



MEMORIA 2014

 RED DE
PARQUES NACIONALES



ORGANISMO
AUTÓNOMO
PARQUES
NACIONALES

Anexo

Índice

Parque Nacional de los Picos de Europa.....	3
Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.....	44
Parque Nacional del Teide.....	131
Parque Nacional de la Caldera de Taburiente.....	200
Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.....	240
Parque Nacional de Doñana.....	278
Parque Nacional de las Tablas de Daimiel.....	308
Parque Nacional de Timanfaya.....	344
Parque Nacional de Garajonay.....	361
Parque Nacional Marítimo-Terrestre del Archipiélago de Cabrera.....	486
Parque Nacional de Cabañeros.....	503
Parque Nacional de Sierra Nevada.....	551
Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia.....	615
Parque Nacional de Monfragüe.....	649
Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.....	681

Parque Nacional de los Picos de Europa





Ficha Resumen de datos del Parque Nacional de Picos de Europa para la Memoria de la Red de Parques Nacionales de 2014



PARQUE NACIONAL DE PICOS DE EUROPA

AÑO 2014 MEMORIA

1. DATOS DE INTERÉS

DATOS PARQUE NACIONAL				
Datos generales	Región de referencia: Región Eurosiberiana. Provincia Orocantábrica			
	Sistema natural representado: (Ley 30/2014)			
	<ul style="list-style-type: none"> - Bosques mixtos atlánticos del piso colino o montano (5,18%). - Cañones fluviales sobre relieves estructurales (0,57%). - Cursos de agua y bosques de ribera (0,10%). - Depósitos y formas con modelado singular de origen fluvial y eólico (1,56%). - Encinares, carrascales, alcornocales y acebuchales (0,38%). - Formaciones y relieves singulares de montaña y alta montaña (17,82%). - Formas de relieve y elementos geológicos singulares del macizo Ibérico y las cordilleras Alpinas (9,81%). - Humedales y lagunas de alta montaña (0,06%). - Lagunas de agua dulce, carrizales, espadañales y juncales, y herbazales de tabla con encharcamiento temporal (0,09%). - Matorrales supraforestales, pastizales de alta montaña, estepas leñosas de altura y cascajares (35,48%). - Pinares, sabinares y enebrales (0,88%). - Quejigares y melojares (0,88%). - Robledales, hayedos y abedulares (20,36%). - Sistemas naturales singulares de origen glaciar y periglaciar (5,38%). - Sistemas naturales singulares de origen kárstico (6,85%). 			
	Categoría UICN: Categoría UICN II (Parque Nacional)			
	Provincias: Asturias, Cantabria y León			
Figuras de protección medioambiental: <ul style="list-style-type: none"> - Año 1998: Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) de la superficie del antiguo P. N. de la Montaña de Covadonga - Año 2003: Ampliación de la superficie ZEPA a todo el Parque - Año 2003: Reserva de la Biosfera - Año 2004: Lugar de Interés Comunitario de la Región Biogeográfica Eurosiberiana (NOTA: están en su fase última de tramitación las Zonas Especiales de Conservación "Picos de Europa" de Asturias y de León) - Otras figuras de protección que afectan a parte del Parque Nacional: 				
	Parque Regional	Parque Regional de los Picos de Europa en Castilla y León	Oseja de Sajambre y Posada de Valdeón (excepto sup. Incluida en antiguo P.N. de la Montaña de Covadonga)	Castilla y León

	Monumento Natural	Red de Toneyu	Amieva	Asturias
	Monumento Natural	Sistema de Jitu	Onís	Asturias
	Monumento Natural	Sistema de Trave	Cabrales	Asturias
	Monumento Natural	Torca Urriellu	Cabrales	Asturias
Superficies	Superficie del Parque Nacional: 64.660 Ha			
	Superficie de la zonificación del PRUG (en Ha y %)			
	Superficie de la zona de influencia socioeconómica: 125.395 Ha			
	Superficie de la zona periférica de protección: 0 Ha.			
	Suelo público (estatal, autonómico, municipal) y privado:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Público: 96,0 %, 62.073,6 Ha. • Público OAPN (CC.AA.): 0,01%, Ha. • Privado: 4 %, 2.586,4 Ha. 			
	Municipios del Parque y zona de influencia y superficie y población en unos y otras:			
	Amieva			
	Superficie municipal: 11.390 ha Superficie en el parque (ha): 4.000 % de la superficie total del parque: 6,19% Población (2013): 772 Población en el parque: 0			
	Cabrales			
Superficie municipal: 23.829 ha Superficie en el parque (ha): 10.801 % de la superficie total del parque: 16,70% Población (2013): 2.140 Población en el parque: 246 (dato 2013)				
Cangas de Onís				
Superficie municipal: 21.275 ha Superficie en el parque (ha): 7.119 % de la superficie total del parque: 11,01% Población (2013): 6.784 Población en el parque: 72 (dato 2013)				
Onís				
Superficie municipal: 7.542 ha Superficie en el parque (ha): 2.447 % de la superficie total del parque: 3,78% Población (2013): 784 Población en el parque: 0				
Peñamellera Baja				
Superficie municipal: 8.385 ha Superficie en el parque (ha): 193 % de la superficie total del parque: 0,30% Población (2013): 1.331 Población en el parque: 0				
Camaleño				
Superficie municipal: 16.180 ha Superficie en el parque (ha): 10.140 % de la superficie total del parque: 15,68% Población (2013): 1.000 Población en el parque: 6 (dato 2013)				

Cillórigo de Liébana
Superficie municipal: 10.452 ha
Superficie en el parque (ha): 3.621
% de la superficie total del parque: 5,60%
Población (2013): 1.339
Población en el parque: 0

Tresviso
Superficie municipal: 1.623 ha
Superficie en el parque (ha): 1.620
% de la superficie total del parque: 2,51%
Población (2013): 70
Población en el parque: 70

Oseja de Sajambre
Superficie municipal: 8.155 ha
Superficie en el parque (ha): 8.155
% de la superficie total del parque: 12,61%
Población (2013): 282
Población en el parque: 282

Posada de Valdeón
Superficie municipal: 16.564 ha
Superficie en el parque (ha): 16.564
% de la superficie total del parque: 25,62%
Población (2013): 481
Población en el parque: 481

Superficie marina protegida: No tiene

Superficie, respecto al Parque y a la Red, de los sistemas naturales:
 Tabla 3

Superficie, respecto al Parque y a la Red, de los hábitats.
 Datos facilitados por el órgano gestor.

HÁBITATS PRIORITARIOS PARQUE NACIONAL DE PICOS DE EUROPA		
Código	Denominación	Superficie (Hectáreas)
4020	Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de <i>Erica ciliaris</i> y <i>Erica tetralix</i> .	1184,02
3140	Aguas oligotróficas calcáreas con vegetación de <i>Chara spp.</i>	0,93
3150	Lagos eutróficos naturales con vegetación <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocaritton</i>	0,48
3160	Lagos y estanques distróficos naturales	No datos
4030	Brezales secos europeos.	3589,02
4060	Brezales alpinos y boreales.	2468,78
4090	Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga.	9113,98
6140	Prados pirenaicos silíceos de <i>Festuca eskia</i> .	896,69
6160	Prado ibéricos silíceos de <i>Festuca indigesta</i>	242,09
6170	Prados alpinos y subalpinos calcáreos.	1693,84
6210	Prados secos seminaturales y facies de matorral sobre sustratos calcáreos (<i>Festuco-Brometalia</i>).	24,99
6220*	Zonas subestépicas de gramíneas y anuales de <i>Thero-Brachypodietea</i> .	No datos
6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del <i>Molinion-Holoschoenion</i> .	No datos
7130	Turberas de cobertura.	No datos
7220*	Manantiales petrificantes con formación de tuf (<i>Cratoneurion</i>).	No datos
7230	Turberas bajas alcalinas.	0,16
8130	Desprendimientos mediterráneos occidentales y termófilos.	2406,10
8210	Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica.	No datos

	8220	Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica	57,27			
	8230	Roquedos silíceos con vegetación pionera del <i>Sedo-Scleranthion</i> o del <i>Sedo-albi-Veronicion dillenii</i> .	38,56			
	8310	Cuevas no explotadas por el turismo	155,63			
	9120	Hayedos acidófilos atlánticos con sotobosque de <i>Ilex</i> y a veces de <i>Taxus</i> (<i>Quercion robori-petraeae</i> o <i>Ilici-Fagenion</i>).	7207,78			
	9150	Hayedos calcícolas medioeuropeas del <i>Cephalanthero-Fagion</i>	55,01			
	9230	Robledales galaico-portugueses con <i>Quercus robur</i> y <i>Quercus pyrenaica</i> .	138,63			
	9340	Bosques de <i>Quercus ilex</i> y <i>Quercus rotundifolia</i> .	226,37			
	9380	Bosques de <i>Ilex aquifolium</i>	36,35			
	6230*	Formaciones herbosas con <i>Nardus</i> , con numerosas especies, sobre sustratos silíceos de zonas montañosas.	243,13			
	6510	Prados de siega de montaña (<i>Arrhenaterion</i>).	42,33			
	91E0*	Bosques aluviales de <i>Alnus glutinosa</i> y <i>Fraxinus excelsior</i>	9,28			
Valores naturales	Especies de flora y fauna ¹ incluidas en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (R.D. 139/2011):					
	<ul style="list-style-type: none"> • Flora: 2 • Fauna: 16 					
	Superficie de montes ordenados en zona de influencia: no hay datos					
Valores naturales	Especies recogidas en el catálogo de especies amenazadas:					
	Flora:					
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Aster pyrenaicus</i> • <i>Equisetum sylvaticum</i> 					
Valores naturales	Fauna					
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Austrapotamobius pallipes</i> (VU) • <i>Mesotriton alpestris</i> (VU) • <i>Chioglossa lusitanica</i> (VU) • <i>Ursus arctos</i> (EN) • <i>Galemys pyrenaicus</i> (VU) • <i>Tetrao urogallus</i> subsp. <i>Cantabricus</i> (EN) • <i>Gypaetus barbatus</i> (EN) • <i>Hieraetus fasciatus</i> (VU) • <i>Neophron percnopterus</i> (VU) • <i>Myotis blythii</i> (VU) • <i>Myotis myotis</i> (VU) • <i>Myotis emarginatus</i> (VU) • <i>Miniopterus schreibersii</i> (VU) • <i>Nyctalus noctula</i> (VU) • <i>Rhinolophus euryale</i> (VU) • <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (VU) 					
	Figuras de protección de patrimonio: Recursos arqueológicos					
Valores culturales	BIENES DE INTERES CULTURAL EN EL INTERIOR DEL PARQUE NACIONAL DE PICOS DE EUROPA					
	Categoría	Denominación	Comunidad Autónoma	Municipio	Localidad	Época
	Monumento	Santa Cueva de Covadonga	Asturias	Cangas de Onís	Covadonga	----

¹ Distinguiendo endémicas

Monumento	Basílica de Santa María la Real de Covadonga	Asturias	Cangas de Onís	Covadonga	S XIX
Conjunto etnográfico	Hórreos de Valdeón	León	Posada de Valdeón	Posada de Valdeón	S XVIII a XX

OTROS BIENES Y YACIMIENTOS DE INTERES CULTURAL

Pendiente de Catalogar	Necrópolis de "El Barrejo"	León	Posada de Valdeón	Cordiñanes	Medieval
Catalogados	Enterramientos tumulares de la Peña Oviedo	Cantabria	Camaleño	Mogrovejo	Neolítico
Pendientes de Catalogar	Enterramientos tumulares de Aliva	Cantabria	Camaleño	Espinama	Neolítico
Pendientes de Catalogar	Enterramientos tumulares del Valle de Valdeón	León	Posada de Valdeón	Diversas	Neolítico
Pendiente de Catalogar	Túmulo de La Ercina	Asturias	Cangas de Onís	Cangas de Onís	Neolítico
Pendiente de Catalogar	Ruinas de la Ermita de San Juan	León	Posada de Valdeón	Posada de Valdeón	S XII

Patrimonio etnográfico (enumeración):

- Asentamientos pastoriles de tiempos prehistóricos e históricos (existe Catálogo), en Majadas e Invernales, con sus construcciones típicas (cabañas, cuerres, chozos, cubiles, cuadras, etc.) en todos los municipios del Parque Nacional.
- Hórreos de los Valles de Valdeón y de Sajambre
- Diversos molinos (Tielve, Caín, Soto de Sajambre,...)
- Escuelas, molino, lavadero y fábrica de la luz de Soto de Sajambre
- Conjunto de los Barrios de Arriba y de Abajo de Bulnes
- Chorco de los Lobos, de Posada de Valdeón.
- Chorco de Amieva.
- Cuevas de maduración de queso en Cangas de Onís, Onís, Cabrales, Tresviso, Cillorigo de Liébana y Posada de Valdeón.

Valores inmateriales (enumeración):

- Tradición histórica vinculada a la gesta de la Reconquista
- Tradición religiosa vinculada al Santuario de Covadonga (uno de los principales destinos de peregrinaciones marianas de España), a la Ermita de Corona (Valle de Valdeón), a la Ermita de la Virgen de la Salud (Romería anual), el Pico de San Carlos o del Sagrado Corazón (Romería quinquenal) y a la cercanía del Monasterio de Santo Toribio de Liébana (con la custodia del "Lignum Crucis").
- Cultura pastoril de enorme importancia, vinculada al aprovechamiento estacional de los pastos de montaña (transterminancia y, menos, trashumancia), con manifestaciones de todo tipo (tipología constructiva de cabañas y construcciones de apoyo (cuerres, tendallos, cubiles y otras), formas de manejo del ganado, formas de vida de los pastores, utilización de los recursos, elaboración y variedades de queso únicas, fiestas y romerías (destacando la "Fiesta del Pastor", en la Vega de Enol) y sistemas organizativos propios (destacando el Consejo de Pastores del Monte "Montaña de Covadonga" y las figuras del Regidor de Pastos y los Celadores de Distrito).

	<ul style="list-style-type: none"> - En general, romerías y fiestas locales en todos los municipios del Parque Nacional. - Ordenanzas históricas (destacando las que regulan la práctica de la Montería en el Valle de Valdeón y el uso del Chorco de los Lobos, cuyo texto escrito más antiguo conservado data de 1610). - Ordenanzas de uso de los pastos comunales del Parque Nacional (destacando las que regulan el uso del MUP nº 92, "Montaña de Covadonga", y el acceso a los pastos de Aliva por parte de los ganados de los 17 pueblos con derecho de pastos). - Cultura y tradición montañera vinculadas a las cumbres de los Picos de Europa, siendo la escalada del Naranjo de Bulnes o Picu Urriellu (1904) protagonizada por Gregorio Pérez y Pedro Pidal un hito histórico en el alpinismo moderno y la escalada en España.
<p>Número de propietarios y superficie media de las propiedades (unidades y media): Pendiente de evaluar</p>	
<p>Lista de amenazas y factores externos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Especies alóctonas (<i>Tropaeolum majus</i>, <i>Acacia melanoxylon</i>, <i>Buddleia davidii</i>, <i>Crocsmia x crocosmiflora</i>, <i>Tradescantia fluminensis</i>, <i>Eucalyptus globulus</i>) • Líneas eléctricas • Escombreras mineras • Restos actividades industriales pasadas • Incendios • Aprovechamientos hidroeléctricos • Gestión deficiente de residuos ganaderos, con contaminación de corrientes de agua (con Proyecto de corrección ya redactado, debiendo indicarse que, a lo largo de 2014, se ha corregido el problema en casi su totalidad al disponerse un sistema de retirada de estiércoles, de modo que el río Duje ha vuelto a tener una población floreciente de salmónidos) • Gestión deficiente de RCD´s y voluminosos 	

2. HECHOS RELEVANTES DE CARÁCTER GENERAL

- Durante el presente ejercicio ha continuado la institucionalización del Consorcio Interautonómico para la Gestión Coordinada del Parque Nacional de los Picos de Europa, siendo destacables, a este respecto, los siguientes aspectos:
 - * En fecha 1 de Enero de 2014 se ha producido el relevo en la Presidencia de la Comisión de Gestión del Parque Nacional, que ha pasado de la Comunidad Autónoma de Cantabria a la Comunidad Autónoma de Castilla y León.
 - * En 2014 se ha aprobado el correspondiente Presupuesto de Ingresos y Gastos, verificándose la segunda rendición de la Cuenta General del Consorcio, correspondiente al ejercicio de 2013. Dicha Cuenta General, una vez auditada por un Auditor inscrito en el ROAC y aprobada provisionalmente por la Comisión de Gestión, se ha elevado a los Organos de Control de Cuentas de las tres CC.AA.
- En 2014 y en cumplimiento de las obligaciones adquiridas por el Estado Español a nivel de la U.E., se ha trabajado en la redacción de la norma de declaración de las Zonas Especiales de Conservación (Z.E.C.) correspondientes a los L.I.C.'s de Picos de Europa en Asturias y en Castilla y León, así como de sus correspondientes Planes Básicos de Gestión y Conservación. Al finalizar el ejercicio estas normas de carácter general prácticamente habían finalizado sus fases de tramitación (Participación Pública, Información Pública y Audiencia a los Interesados).
- Del mismo modo, se ha trabajado en ultimar el proceso de Ampliación del Parque Nacional en su vertiente asturiana, dando forma, en colaboración con los SS.CC. del OAPN, al Borrador de Acuerdo del Consejo de Ministros que ultimaré dicho proceso. En Diciembre de 2014 el Consejo de la Red de Parques Nacionales ha informado favorablemente este Proyecto de Ampliación, que supone la incorporación al Parque Nacional de nuevas superficies del Concejo de Peñamellera Baja y de territorio del de Peñamellera Alta, que pasa a ser el decimoprimer Municipio con territorio en el espacio protegido.

- Continuando con la línea de actividad iniciada el año anterior para intentar superar la situación de enconamiento de posiciones entre Grupos Conservacionistas y Ganaderos respecto de los criterios de gestión del lobo en el Parque Nacional, el Grupo de Trabajo sobre el lobo creado en el seno del Patronato celebró varias sesiones, presentando su propuesta de medidas en la sesión de dicho órgano colegiado de Junio de 2014. Estas medidas parece que han atenuado el nivel de enfrentamiento, iniciando varias vías, sino de entendimiento, sí de diálogo.
- Una vez más, se ha celebrado un Final de Etapa de la Vuelta Ciclista a España en los Lagos de Covadonga, con lo que este evento lleva de necesidad de coordinación a efectos de seguridad de las personas y seguridad ambiental.
- Se han desarrollado según lo previsto las actividades habituales del Programa de Educación Ambiental, Rutas Guiadas de verano, Programa de Voluntariado, Convenios de Prácticas en Empresa suscritos con diversas Instituciones y Centros de Enseñanza, etc.

- El día 15 de Septiembre visitó el Parque Nacional la Excm. Sra. Ministra de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, D^a. Isabel García Tejerina, acompañada del Excmo. Sr. Consejero de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León, Director del OAPN, Director General de Medio Natural de la Junta de Castilla y León y Subdelegado del Gobierno en León, más los Alcaldes de Oseja de Sajambre y Posada de Valdeón, realizando un recorrido por la Ruta del Cares.
- Los días 29 y 30 de Septiembre, y 1 de Octubre, los Co-Directores del Parque Nacional por el Cantabria y por el Principado de Asturias han desarrollado, invitados por el Parque Nacional de Peneda-Gerês (Portugal) una visita institucional al mismo, en cuyo transcurso se han impartido, a Autoridades Municipales y de numerosas Fregresias, así como a un nutrido grupo de presidentes de Asociaciones de Baldíos (equivalentes a los Montes Comunales de España) del Parque Nacional, sendas Ponencias sobre las características generales del Parque Nacional de los Picos de Europa, la gestión del Uso Público en el mismo, y la gestión del lobo en Picos de Europa. Se han recorrido las diferentes zonas de este extenso Parque Nacional (70.000 has.) el único con el que cuenta Portugal y que presenta enormes similitudes con el de los Picos de Europa (Parque Nacional de montaña, presencia de población en su interior (10.000 habitantes), presencia de lobo, con numerosísimos ataques a ganadería de ovino, bovino y equino,...). Con anterioridad, los días 16, 17 y 18 de Mayo se había contado con una visita de Técnicos del indicado Parque Nacional de Peneda Gerês, acompañando a Presidentes de Juntas de Parroquia de Montes Comunales de la zona de dicho espacio protegido, en cuyo transcurso recorrieron las zonas de Lagos de Covadonga (T.M. de Cangas de Onís; ASTURIAS) y entorno de Fuente Dé y El Cable (T.M. de Camaleño; CANTABRIA), así como el Centro de Visitantes de "Sotama" (T.M. de Cillorigo de Liébana; CANTABRIA). Los representantes del Parque Nacional luso mostraron especial interés por conocer la estructura de las explotaciones ganaderas de Picos de Europa, los trabajos de desbroce y quemas controladas, las instalaciones de queserías artesanales y las medidas de compatibilización de la ganadería extensiva con la presencia del lobo.

3. HECHOS RELEVANTES DESDE EL PUNTO DE VISTA NATURAL

- Dentro del Proyecto LIFE 09 NAT/ES/000513 "Programa de acciones urgentes para la conservación del urogallo (*Tetrao urogallus cantabricus*) y su hábitat en la Cordillera Cantábrica" (abreviadamente, LIFE Urogallo Cantábrico), se han realizado trabajos de adecuación de hábitat (desbroces discontinuos de matorral supraforestal, aclareo de regenerado de haya en masas de alta densidad, aislamiento de conectores eléctricos en la Subestación eléctrica del "Collado de la Vieja" (T.M. de posada de Valdeón (León),...) y de apoyo a la reintroducción de ejemplares procedentes de cría en cautividad en el Centro de cría ex situ de Sobrescobio (Asturias), los cuales (tres) fueron liberados en las cercanías del Parque Nacional. A fecha 31/12/2014 continuaban vivos dos de los tres ejemplares liberados en Septiembre de 2014, siendo regularmente seguidos mediante los equipos GPS/GSM de los que van dotados.

- Dentro del Proyecto LIFE12 NAT/ES/322, “Conservación del quebrantahuesos como recurso para el mantenimiento de los servicios ecosistémicos” (abreviadamente LIFE Red Quebrantahuesos), se han liberado en el Parque Nacional de los Picos de Europa, en el año 2014 y procedentes de retirada de huevos de nidos de la población pirenaica de la especie con reiterado fracaso reproductor, tres ejemplares juveniles de quebrantahuesos cedidos por el Gobierno de Aragón para esta finalidad. Al acto de su suelta acudieron el Director General de Conservación del Medio Natural del Gobierno de Aragón, D. Pablo Munilla López y la Directora General de Recursos Naturales del Principado de Asturias, D^a M^a Serafina Álvarez Murias. De los tres ejemplares liberados (dos machos y una hembra), a 31/12/2014 solo continuaba con vida uno de los machos, que se desenvolvía con total normalidad, habiendo muerto los otros dos fuera del ámbito del Parque Nacional, aunque en sus proximidades, una de ellos por el inusitado ataque de un juvenil de águila real y el otro, tras un debilitamiento general tras idéntico ataque, por incapacidad física para alimentarse en el período invernal, debiendo reseñarse también que, en su necropsia, se encontraron trazas de aldicarb, si bien en unas dosis tan limitadas que no parecen haber sido la causa de su muerte. La colaboración de la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ) en estas actividades es importantísima, coordinando, por otra parte, las actuaciones que se desarrollan dentro del referido Proyecto LIFE+, del cual el Consorcio del Parque Nacional es Socio Cofinanciador.
- Si bien se dictaron Resoluciones de control poblacional de lobo en las vertientes asturiana y cántabra del Parque Nacional, en ninguna de las actividades realizadas (aguardos en la vertiente asturiana y batidas en la cántabra) se capturó ningún ejemplar.
- Se ha continuado con las actividades tradicionales de seguimiento de especies (rebeco, ciervo en berrea, lobo, temporada de cría de rapaces, ejemplares liberados de quebrantahuesos, indicios de presencia de oso, celo de urogallo, anfibios, lepidópteros, poblaciones de especies de flora amenazadas,...).

4. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Estructura organizativa y Organigrama: |
|--|

Órganos de gestión

Consorcio Interautonómico para la gestión coordinada del Parque Nacional de Los Picos de Europa.

COMISIÓN DE GESTIÓN

3 Consejeros de las CCAA (con voz y voto)

1 Representante del OAPN (con voz)

1 Representante de los ayuntamientos del Parque (con voz)

Secretario: Director Conservador

COMITÉ TÉCNICO

3 Codirectores (uno por CCAA) (el que ejerce de Director Conservador preside el Comité)

3 Técnicos con responsabilidades en gestión de Espacios Naturales, uno de cada CCAA

Secretario: Gerente (puesto aún no cubierto)

CODIRECTORES

1 por Comunidad Autónoma

De forma rotativa y con carácter anual, uno de ellos ejerce de Director Conservador

Órgano de Participación

PATRONATO

Presidente (Presidente de la Comisión de Gestión)

7 representantes de la Administración General del Estado

2 representantes de la C.A. de Asturias

2 representantes de la C.A. de Cantabria

2 representantes de la C.A. de Castilla y León

1 representante de la Diputación de León

1 representante de cada Ayuntamiento con territorio en el PNPE (10)

3 representantes de las Universidades Públicas (1 por CCAA)

3 representantes de asociaciones cuyos fines coincidan con los principios de la Ley 42/2007 (1 por CCAA)

3 representantes de asociaciones agrarias (1 por CCAA)

3 representantes de propietarios de terrenos (1 por CCAA)

1 representante de la Federación Española de Montañismo

1 representante de la Federación Española de Espeleología

1 representante de los trabajadores del Parque Nacional

Director-Conservador y los otros dos Codirectores

Secretario (con voz pero sin voto): un funcionario del Parque Nacional

Órganos de gestión: *Comisión de Gestión del Parque Nacional.*

Ha celebrado tres sesiones: 18 de Febrero de 2014, 3 de Octubre de 2014 y 12 de Diciembre de 2014.

ACUERDOS DEL PATRONATO DE 2014

Durante 2014 se celebraron en el Parque Nacional de los Picos de Europa dos Plenos Ordinarios del Patronato: 2 de junio de 2014 y 12 de diciembre de 2014.

5. RECURSOS HUMANOS

En Anexo, al final de este documento, se aporta la información relativa a la Plantilla Orgánica de este Parque Nacional, distribuida por os siguientes conceptos:

- Plazas Ocupadas
- Plazas Vacantes

- Funcionarios
- Laborales

- Hombres
- Mujeres

Igualmente, se aporta información sobre la titulación correspondiente al Personal Técnico.

Formación

<u>CURSOS FORMACIÓN AÑO 2014</u>	
<u>CURSOS CENEAM</u>	
<u>NOMBRE CURSO</u>	<u>Nº participantes</u>
Nuevas Tecnologías aplicadas a la Gestión de Espacios Protegidos	5
Técnicas de Seguridad en montaña y prevención riesgos en M. nat.	1
Patrimonio Geológico en Parques Nacionales	4
Prevención y uso ilegal de venenos en medio natural	1
<u>CURSOS COMUNIDAD DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS (ADOLFO POSADA)</u>	
<u>NOMBRE CURSO</u>	<u>Nº participantes</u>
Uso básico Ordenador	2
Prevención riesgos en la conducción	3
Procedimiento Administrativo en Medio ambiente	1
Alfabetización digital	1

CURSOS COMUNIDAD DE CCAA CASTILLA Y LEÓN (ECLAP)	
NOMBRE CURSO	Nº participantes
Secretaría Altos Cargos	1
Inglés iniciación	1
Mantenimiento instalaciones y edificios	1
CURSOS COMUNIDAD DE CANTABRIA (CEARC)	
NOMBRE CURSO	Nº participantes
EXCELL	1
Prácticas Procedimiento Administrativo	1
Contratación Pública	1
AEMET	
Observación Nivelógica e interpretación test estabilidad	9
CURSOS CSIF	
Régimen Jurídico Personal Funcionario	1
CURSOS CSIC	
Taller GBIF: Toma de datos en campo con dispositivos móviles	2

Además, dentro del Programa de Formación “Desarrollando la Red de Parques Nacionales”, funcionarios del Parque Nacional han coordinados los dos siguientes Cursos incluidos en la programación de 2014:

- Curso de “Prevención y represión del uso ilegal de venenos en el medio natural”, desarrollado los días 6, 7, 8 y 9 de Octubre en el CENEAM (Valsaín; SEGOVIA).
- Curso “Técnicas de seguridad en montaña y prevención de riesgos en el medio natural”, impartido en Cangas de Onís (Asturias) en Noviembre de 2014.

6. RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURAS (enumeración y en su caso descripción)

Infraestructuras	Uso Público	Centros visitantes: 2 (Pedro Pidal y Sotama) <i>Detalle descriptivo en el punto 9</i>
		Puntos de información: 11 – <i>Detalle en punto 9</i>
		Aparcamientos: 17 dentro del P.N. (Covadonga 1, Covadonga 2, Covadonga 3, Buferrera, La Tiese, Pandecarmen, Angón, Soto Sajambre*, Vallejo de la Fragua, Panderruedas, Chorco de los Lobos, Pandetrave, Fuente De, Poncebos, Sotres, Hoyo del Tejo, Valle de Sobra*)

		<p><u>5 fuera del P.N. vinculados al Plan de Transportes</u> (Repelao, Muñigo, El Bosque, Cangas de Onís, Ovar)</p> <p><u>3 Fuera P.N. realizados por el mismo en accesos</u> (Collado Pelea, Cabañes y Oceño)</p>
		<p>Miradores: <u>19 dentro del P.N.</u> (de la Reina, del Rey, del Príncipe, Entrelagos, Chorco de Amieva, Vistalegre, Los Porros, Vallejo de la Fragua, Berrunde, Piedrashitas, Valdeón, el Tombo, Pandetrave, El Cable, Balcón de Pilatos, Garganta de Urdón*, Valle de Sobra, Bulnes, Camarmeña)</p> <p><u>5 Fuera del P.N.</u> (Següenco, Pozo de la Oración, Asiego, Santo Toribio, Piedrasluengas)</p>
		<p>Áreas recreativas: 7 (Panderruedas, Pandetrave, Vega Boyán, Chorco de los Lobos, Mirador de la Reina, Buferrera, Valle de Sobra)</p>
		<p>Otros: : Instalaciones tradicionales recuperadas (Chorco de los Lobos, y Chorco de Amieva)</p>
	Generales	<p>Oficinas: 4</p> <p>Talleres: 1</p> <p>Almacenes: 2</p>
Medios	<p>Vehículos: 26 todoterrenos, 1 turismo, 4 camiones (2 motobombas UNIMOG, camión de basuras y camión de obras) (además y fuera de uso: 2 camiones, 1 autobús y 2 motos).</p> <p>Maquinaria: de taller, desbrozadoras, motosierras, etc,</p> <p>Otros: se contratan numerosas horas de porteo de materiales por helicóptero, dentro de expedientes de obra.</p>	

7. RECURSOS ECONÓMICOS

Personal	<p>2.279.245,47 € (cantidad derivada de las proporcionadas por las Direcciones Generales de Función Pública de las tres CC.AA., y que incluye salarios brutos, cotizaciones a la S.S. y atrasos que puedan haberse reconocido por Sentencia), distribuidos de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Principado de Asturias: 1.126.052,23 € - Cantabria: 591.636,54 € - Castilla y León: 561.556,70 €
-----------------	--

Inversiones (cap 6) (importe):	<p>1.192.749,61 € de inversión del Consorcio Interautonómico, a los que hay que añadir 344.016,28 € de inversión centralizada del Principado de Asturias realizada en la vertiente asturiana del Parque (ambas cifras se refieren a gastos certificados, no a lo abonado)</p>
---------------------------------------	---

Gastos corrientes (cap 2) (importe):	<p>Gasto total: 1.057.293,29 €, distribuido entre</p> <ul style="list-style-type: none"> - Propuestas: 804.477,44 € (cifra referida a gastos certificados, no a lo abonado) - Caja Fija: 252.815,85 € (cifra referida a "pagado").
---	---

Subvenciones:	<p>En las Áreas de influencia socioeconómica de los Parques Nacionales: 191.637,03 € (correspondientes, en exclusiva, a la C.A. de Cantabria, única que realizó Convocatoria en el año 2014. La cifra se refiere a importe de concesión aprobada, sin tener constancia de su abono, total o parcial, en el ejercicio)</p>
	<p>Otras subvenciones: A la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos: 21.780,00 € (Capítulo IV)</p>

Ingresos	Aprovechamientos: (enumeración e ingresos, parciales y totales)
	Concesiones: (enumeración e ingresos, parciales y totales)
	Tasas y precios públicos (enumeración e ingresos parciales y totales)
	Otras :
	<p>Transferencias comprometidas desde las CC.AA.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Principado de Asturias: 1.000.000,00 € (ingresado efectivamente en el ejercicio: 916.666,67 €) - Cantabria: 1.306.010,52 € (ingresado efectivamente en el ejercicio: 0,00 €) - Castilla y León: 650.700,00 € (ingresado efectivamente en el ejercicio: 0,00 €) <p>Venta de publicaciones: 2.072,65 € Intereses c/c: 3.979,64 €</p>

	Reintegro del coste de servicios liquidado a terceros: 7.260,00 € Transferencia finalista comprometida Fundación Biodiversidad LIFE+ Urogallo: 57.201,45 € (ingresado efectivamente en el ejercicio: 0,00 €)
--	---

*Se llama la atención sobre que, en el ejercicio de 2014 y correspondientes a cantidades comprometidas por las CC.AA. en sus Presupuestos de 2013, fueron transferidos al Consorcio los siguientes ingresos:

- Principado de Asturias:	166.660,00 €
- Cantabria:	738.100,52 €
- Castilla y León:	1.176.237,76 €

8. ACTUACIONES DE GESTIÓN DEL PARQUE

Funcionamiento básico	Mantenimiento: Mantenimiento de los centros de visitantes realizado por personal propio en el caso del Centro "Pedro Pidal" (Lagos de Covadonga; ASTURIAS) y mediante Contrato Menor adjudicado a EULEN en el caso del Centro "Sotama" (CANTABRIA).
	Vigilancia: Vigilancia propia: agentes medioambientales y forestales (8), Guardas de Parque Nacional – personal laboral (27).
	Otros:

Herramientas administrativas	Adquisición de terrenos (enumeración e importes)
	Deslindes (enumeración)
	Adquisición de derechos de aprovechamientos (enumeración e importes)
	Indemnizaciones: 94 expedientes , valorados por importe de 37.126,01 € de daños producidos en Picos de Europa a causa de fauna silvestre. De estos, 60 expedientes de daños de lobo por un importe de 27.344,67 €, y 16 expedientes de daños de jabalí por un importe de 7.260,24 € (ver tabla adjunta *)
	Medidas disuasorias (enumeración)
Adquisición de medios: (enumeración y descripción) En el ejercicio se ha adquirido un armario-armero por importe 919,60 € .	

*Expedientes de daños de fauna año 2014

	nº EXP.	Importe
Total Lobo	60	27.344,67 €
Total Jabalí	16	7.260,24 €
Otras especies y desconocido	18	2.521,10 €
TOTAL EXPEDIENTES	94	37.126,01 €

Gestión recursos naturales (Enumeración, y en su caso, importes y resultados)

Especies (listado de acciones)	<p>Recuperación de especies amenazadas (enumeración)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se ha trabajado en la mejora del hábitat del Urogallo Cantábrico (<i>Tetrao urogallus cantabricus</i>), la cual es la especie que se encuentra en una situación más delicada en el Parque Nacional. <p>A este respecto, se han realizado trabajos de corrección de la infraestructura eléctrica de “Collado La Vieja” (T.M. de Posada de Valdeón (León)), mediante el aislamiento de los conectores eléctricos y el acopio de las pantallas antisonido para el aislamiento sonoro del entorno. La inversión realizada ha sido de 31.218,00 €.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se han desarrollado los trabajos habituales de seguimiento demográfico de especies de flora amenazadas (<i>Oxytropis foucadii</i>, <i>Campanula latifolia</i> y <i>Potentilla fruticosa</i>), con una inversión de 5.000,00 €.
	<p>Reintroducción de especies extinguidas (enumeración)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se continúa con el desarrollo de los trabajos de reintroducción del quebrantahuesos (<i>Gypaetus barbatus</i>), iniciados en 2010, ahora con el apoyo estructural y económico del Proyecto LIFE12 NAT/ES/322, “Conservación del quebrantahuesos como recurso para el mantenimiento de los servicios ecosistémicos” (abreviadamente LIFE Red Quebrantahuesos), en el que colaboran las Comunidades Autónomas de Aragón, Principado de Asturias, Cantabria y Castilla y León, el Consorcio Interautonómico Parque Nacional de los Picos de Europa y el Organismo Autónomo Parques Nacionales, coordinándolo la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos. En el año de referencia se han liberado tres ejemplares, dos machos y una hembra, procedentes de huevos retirados de nidos de parejas con fracaso reproductor reiterado o del deshermanamiento de polladas dobles (es una especie caracterizada por el cañinismo de los pollos que nacen en primer lugar) de la población pirenaica. A 31 de Diciembre de 2014 sobrevivía un macho, después de los problemas habidos con el juvenil de la pareja de águila real que ocupa la cabecera del río Casaño, lo que ocasionó la muerte directa de uno de los ejemplares liberados y contribuyó decisivamente a la muerte de otro de ellos, motivando que se valore un cambio de ubicación de la instalación de hacking situada en el interior del Parque Nacional. <p>Igualmente, se ha continuado con el seguimiento de los ejemplares liberados en años anteriores. Actualmente se cuenta con cuatro ejemplares que campean por los Picos de Europa y Sierras cercanas.</p> <p>Como apoyo al desarrollo de estos trabajos, el Consorcio del Parque Nacional ha realizado la aportación a la FCQ, pactada en el Proyecto LIFE, de 21.780,00 €.</p>
	<p>Control de especies exóticas (invasoras) (enumeración)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se han eliminado ejemplares de <i>Robibia pseudoacacia</i> asilvestrados en la zona de Fuente Dé, realizándose los trabajos con el Retén de Incendios de la vertiente cántabra del Parque Nacional. <p>No ha habido otras actuaciones singulares.</p>
	<p>Manejo especies sobreabundantes</p>

	Acciones de conservación ex situ (número)	<p>Centros de recuperación</p> <p>Centros de cría en cautividad Se ha colaborado con los trabajos de presuelta de ejemplares de urogallo (<i>Tetrao urogallus cantabricus</i>) procedentes del Centro de Cría Ex Situ de Sobrescobio, mediante el apoyo de la Cuadrilla de Trabajos de la vertiente leonesa del Parque en la preparación y posterior desmontaje del parque de presuelta.</p> <p>Jardines botánicos</p> <p>Bancos de germoplasma: Bancos de germoplasma El Jardín Botánico Atlántico, de Gijón (Asturias) recolecta y conserva material genésico de las especies de flora con un más delicado status de conservación en el Parque Nacional.</p>
	Manejo de ecosistemas	<p>Restauración de procesos para el funcionamiento de ecosistemas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proyecto LIFE+ Urogallo - Proyecto LIFE+ Humedales continentales del norte de la Península Ibérica: Gestión y restauración de turberas y medios higrófilos (tremedal). Se han realizado trabajos compensatorios vinculados al proyecto en desarrollo, pactados con los ganaderos que aprovechan las zonas en las que se han establecido restricciones temporales de pastoreo, siendo éstos, los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> • Arreglo de Cabaña en la Vega de Liordes: 15.090,61 €. • Reparación y mejora de la pista de acceso a la Vega de Comeya: 40.573,04 €
	Manejo de formaciones vegetales:	<p>Recreación de formaciones vegetales:</p> <p>Mantenimiento o restauración de conectividad:</p> <p>Se han realizado trabajos de desbroce de prevención de incendios y mejora pascícola (inversión en el año: 200.884,57 €). Realización de quemas controladas de prevención de incendios forestales con medios propios.</p> <p>Además y mediante inversiones centralizadas del Principado de Asturias se han invertido en desbroces de la vertiente asturiana del Parque Nacional otros 109.944,96 €.</p>
	Prevención y lucha contra incendios	<p>El Parque Nacional mantiene un dispositivo de prevención de incendios forestales integrado por tres Retenes, uno por cada vertiente del territorio (Asturias, Cantabria y León), cuyo período de actividad se extiende a 12 ó 13 semanas, distribuido por diferentes épocas del año, según el riesgo existente en cada zona y estación. Para esta actividad, ejecutada mediante encomienda a TRAGSA, se han invertido en el ejercicio 295.348,48 €. Además, se cuenta con dos motobombas operadas por los conductores del Parque Nacional.</p>

		En 2014 se han registrado 5 incendios que afectaron al Parque Nacional, afectando a una superficie de 325,80 ha. El más grave fue el registrado el 1 de Marzo y días subsiguientes, en el entorno de San Esteban de Cuñaba (Peñamellera Baja; Asturias), que afectó a 215 ha. de la zona prevista para ampliación del espacio protegido.
Patrimonio geológico (listado de acciones)	Conservación de sitios de interés	Protección física de elementos de interés: Restauración de afloramientos degradados
	Conservación de suelos:	
	Conservación de aguas subterráneas	
Paisaje (listado de acciones)	Restauración áreas degradadas:	
	Mantenimiento o creación de heterogeneidad espacial	
	Recuperación de prácticas tradicionales:	
	Recuperación de ecosistemas mantenidos por la actividad humana	
Hidrología (listado de acciones)	Seguimiento de planes hidrológicos:	

Planificación

<p>Redacción del PRUG:</p> <p>En el presente ejercicio y para dar cumplimiento a los plazos establecidos al efecto por la U.E., se ha trabajado en la declaración de las Zonas Especiales de Conservación (Z.E.C.) Picos de Europa de Asturias y Castilla y León, así como en la elaboración de los Planes Básicos de Gestión y Conservación de las mismas. La correspondiente planificación, en aplicación de los criterios establecidos por la Ley 42/2007, se integrará en el PRUG del Parque Nacional, cuya previsión es que inicie su tramitación en 2015.</p>
Redacción de Planes sectoriales: (enumeración)
Programas de calidad: (enumeración)
Otros: (enumeración)

Conservación de valores culturales y del patrimonio inmaterial (Enumeración y, en su caso, importes y resultados)

Restauración de bienes culturales (enumeración):
<p>Recuperación de elementos de la cultura tradicional (enumeración):</p> <p>En 2014 el Parque Nacional ha vuelto a apoyar el desarrollo de la iniciativa de conservación de la cultura y tradiciones populares que su pone la VII edición de la Escuela de Pastores de Picos de Europa. Se han formado cuatro alumnos-pastores. La inversión realizada ha sido de 4.500,00 €.</p>

Infraestructuras (Enumeración y, en su caso, importes y resultados)

Mantenimiento de pistas y caminos:

Después de que en 2013 se recuperara parte de la capacidad inversora del Parque Nacional a partir de su consideración en los Presupuestos de Gastos de las tres CC.AA., se ha retomado la actividad de conservación de los caminos históricos de los Picos de Europa y de los necesarios para actividades de vigilancia y de prevención y extinción de incendios forestales. En el ejercicio de 2014 se han invertido 211.710,24 € en la conservación de pistas y caminos del Parque.

Además y con cargo a inversiones centralizadas de la Consejería de Agroganadería y Recursos Autóctonos del Principado de Asturias, se han invertido en mejora de pistas y caminos de la vertiente asturiana del Parque Nacional otros 74.456,81 €.

Otras

En el año 2014 se han recuperado las actividades, tradicionales en este Parque Nacional hasta el momento del traspaso desde la AGE a las CC.AA., de construcción, conservación y mejora de pequeñas infraestructuras de interés ganadero y rural. En el indicado ejercicio se han invertido 5.000,00 € con este fin.

Por otra parte, en la vertiente cántabra y a partir del trabajo contratado de establecer una Cuadrilla de Mantenimiento en la misma, se han invertido en esta finalidad otros 197.265,81 €.

Finalmente, con cargo a inversiones centralizadas de la Consejería de Agroganadería y Recursos Autóctonos del Principado de Asturias, se han invertido en mejora de pequeñas infraestructuras de la vertiente asturiana del Parque Nacional otros 109.616,47 €.

Desarrollo socioeconómico (Enumeración, descripción, principales características)

Planes de Desarrollo sostenible:

Promoción turística:

Acuerdos con otras instituciones y administraciones:

En 2014 se ha suscrito Convenio de Colaboración para que alumnos de las mismas puedan realizar el módulo de formación en empresa en el Parque Nacional, con el I.E.S. "Concejo de Tineo" de Tineo (Asturias).

Situaciones de emergencia, rescates o salvamentos efectuados

Descripción	Entidades
A raíz de la desaparición, en Noviembre de 2014, de un ciudadano portugués que estaba realizando una ruta entre los Refugios de Picos de Europa, el Parque Nacional realizó un especial esfuerzo de apoyo en su búsqueda, con participación de personal de Guardería del mismo e, incluso y excepcionalmente, del personal de las Cuadrillas de Obras. Finalmente, no se localizó al desaparecido.	Guardia Civil de Montaña (GREIM), Servicio de Emergencias del Principado de Asturias, 112 Castilla y León, Guardia Fiscal Portuguesa, Parque Nacional de los Picos de Europa en funciones de apoyo.

9. USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

Infraestructuras de atención al visitante:

	Accesible(sí/no)
<p>Centros de visitantes:</p> <p>a) Centro de Visitantes Pedro Pidal</p> <p>En 2014 en el centro de visitantes de Pedro Pidal se han atendido 54.710 visitantes. Este centro en el periodo de referencia se ha abierto en Semana Santa, puente de Mayo, los meses de Julio a Septiembre y puentes de Octubre, Noviembre y Diciembre.</p> <p>El mantenimiento del centro de visitantes de Pedro Pidal se ha realizado con personal propio, igual que el año anterior.</p> <p>b) Centro de Visitantes de Sotama</p> <p>En 2014 en el centro de visitantes de Sotama se han atendido 39.835 visitantes. Este centro abre 363 días al año. Este año, al igual que el anterior, el mantenimiento del centro de Sotama se ha vuelto a realizar mediante una empresa externa (EULEN).</p> <p>c) Exposición de Posada de Valdeón</p> <p>En 2014 la exposición de Posada de Valdeón fue visitada por 3.961 visitantes. Este año se ha contado con un equipo de tres guías en el centro, que atienden las rutas guiadas en verano y el programa de Educación Ambiental en periodo lectivo. Ha habido un importante incremento en el número de personas atendidas al poder abrir el Centro los fines de semana.</p> <p>Se han iniciado las obras del futuro Centro Visitantes de Posada de Valdeón.</p>	<p>Pendientes de adecuar. Sotama, el de más reciente ejecución, presenta unas instalaciones más accesibles para personas con diversidad funcional.</p>
<p>Centros administrativos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oficinas centrales en Oviedo • Oficina administrativa y de información Casa Dago • Oficina administrativa y de información en Posada de Valdeón • Oficina administrativa y de información en Sotama 	<p>Pendientes de adecuar</p>
<p>Otras instalaciones:</p> <p>Casetas de Información:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cantabria: Fuente De, La Hermida • León: Chorco de los Lobos y Oseja de Sajambre • Asturias: abrieron los de Buferrera y Ruta del Cares; en 2014 han permanecido cerradas las casetas de Santillán (Amieva), Panes y Poncebos (funicular), aunque alguna de ellas fue atendida, en ciertos momentos, con personal de los Ayuntamientos. 	

Mejoras de Accesibilidad para discapacitados: (carencias y asuntos relacionados)

Se está pendiente de poder ejecutar un Proyecto, ya redactado en 2010, de adaptación total de los Centros de Visitantes del Parque Nacional para personas con todo tipo de diversidad funcional, incluida la disposición de arcos de inducción para personas con deficiencia auditiva. Dicho Proyecto prevé, igualmente, la ejecución de una ruta interpretativa, totalmente accesible, en el entorno de cada Centro. Las carencias para poder abordar este Proyecto son presupuestarias.

Afluencia de visitantes atendidos en los centros:
Afluencia de visitantes en otras infraestructuras:

Información	Casetas de información	Centros y oficinas	TOTAL
Asturias	141.229	63.662	204.851
León	11.749	3.961	15.710
Cantabria	39.835	33.305	73.140
TOTAL	192.813	100.928	293.741

Importe ejecutado relativo al Uso Público

Apoyo al uso público	427.047,98 €
Interpretación	Medios propios
Educación ambiental	Medios propios
Voluntariado	
Información	Medios propios
Señalización	49.959,72 € (*)
Formación	
Equipamiento e infraestructuras	31.823,00 €
Otros (Recogida de Basuras)	244.947,03 €
TOTAL	753.777,73 €

(*) Inversión correspondiente a dos propuestas centralizadas de la Consejería de Agroganadería y Recursos Autóctonos del Principado de Asturias, de mejora de la señalización de seguridad en la vertiente asturiana del Parque Nacional.

Señalización (enumeración de acciones)

Como se ha indicado, se han desarrollado dos propuestas centralizadas de la Consejería de Agroganadería y Recursos Autóctonos del Principado de Asturias, de mejora de la señalización de seguridad en la vertiente asturiana del Parque Nacional, con una inversión de 49.959,72 €. Se ha actuado en cinco de los seis Concejos asturianos del Parque Nacional, mejorando la señalización de numerosas rutas, en particular lo que se refiere a la señalización de seguridad de la Senda del Cares, e infraestructuras de uso público (aparcamientos, miradores, etc.).

Diseño de contenidos (enumeración de acciones)

Programas de educación ambiental (enumeración de acciones)

En 2014 se han atendido un total de **138 grupos escolares** y un total de **5.383 alumnos**, distribuidos de la siguiente forma:

- Asturias: 72 grupos / 3.170 alumnos.
- Cantabria: 47 grupos / 1.773 alumnos.
- León: 19 grupos / 440 alumnos.

El Programa, como es habitual, ha sido desarrollado por los Guías del Parque Nacional.

Campañas de difusión (enumeración de acciones)

Eventos (enumeración de acciones)

10. AUTORIZACIONES E INFORMES

Número y listado por tipos (investigación, tránsito, aprovechamientos de recursos naturales, fotografía, visitas institucionales, etc

Autorizaciones:

Durante 2014 se han tramitado 516 expedientes de Autorización, distribuidos por áreas de actividad de la siguiente manera:

- Conservación: 75
- Obras: 207
- Uso Público: 234

Informes:

Informes de la Guardería del Parque Nacional: **548**

- Guardería de Asturias: 320
- Guardería de Cantabria: 124
- Guardería de León: 104

Informes de Técnicos del Parque Nacional: tantos, al menos, como Expedientes tramitados. Se estiman en unos 650.

11. SEGUIMIENTO

Enumeración y, en su caso, importes y resultados)

Inventarios, catálogos, cartografía temática,(censos en TABLA 6, al final de este documento):

Seguimiento ecológico	Seguimiento de especies:				
	<ul style="list-style-type: none"> - Censo de Urogallo - Censo de Rebeco - Censo de Venado en berrea - Seguimiento población Jabalí - Seguimiento Lobo (indicios (avistamientos, daños, excrementos, huellas,...), recorridos en nieve, temporada de cría, estaciones de escucha) - Seguimiento de oso (indicios: avistamientos, huellas, rascaderos, recogida de pelos, excrementos, ...) - Temporada de cría de rapaces. - Seguimiento de anfibios - Seguimiento de lepidópteros - Seguimiento de reproducción del salmón - Seguimiento poblaciones especies de flora amenazadas 				
	Recopilación de indicadores de interés para la gestión				
Seguimiento sociológico, otros:					
Visitantes al Parque Nacional:					
	LAGOS	VALDEÓN	FUENTE DE	CABRALES	TOTAL
<i>2013</i>	577.331	132.514	596.755	237.922	1.544.521
2014	777.516	155.585	656.607	252.564	1.842.272
Variación (%)	+34,67	+17,41	+10,03	+6,15	+19,28

Programa de investigación en el Parque

Promovidas por el Parque (enumeración)	<p>Seguimiento demográfico de flora amenazada (5.000,00 €).</p> <p>Servicio Técnico seguimiento de fauna en el PNPE (63.297,14 €).</p> <p>Servicio Técnico seguimiento de poblaciones de lobo en el PNPE (53.603,00 €).</p> <p>Captura en vivo y seguimiento de dos lobos en el PNPE (5.600,00 €).</p>
Promovidas por otros sujetos (enumeración)	<p>“Los Parques Nacionales y el clima holocénico: pasado, presente y futuro de la capacidad de la Red de Parques Nacionales para preservar la fauna de vertebrados.” (Investigador Principal: Raimundo Real Giménez)(Programa de Ayudas a la Investigación en la Red de PP.NN.)(OAPN).</p> <p>Se incluye, a continuación, tabla con los 43 Estudios de Investigación autorizados en 2014 en el Parque Nacional, con expresión de la materia objeto de estudio y el investigador principal o solicitante.</p>

EXPEDIENTES INVESTIGACIÓN AÑO 2014			
EXPEDIENTE	FECHA SOLICITUD	TÍTULO	INVESTIGADORES/solicitantes
CO/09/0001/2014	02/01/2014	Lepidópteros	Georges Verhulst
CO/09/0012/2014	15/01/2014	Muestreo de anfibios	Alfredo González Nicieza
CO/09/0019/2014	20/01/2014	Práctica campo	Alfredo González Nicieza
CO/09/0029/2014	24/01/2014	Proyecto Life Urogallo	Luis Robles González
CO/09/0033/2014	28/01/2014	Estudio paseriformes	Miguel de Gabriel e Isabel Roa
CO/09/0046/2014	31/01/2014	Fotografías Orquídeas	José Manuel Díez Santos
CO/09/0047/2014	30/01/2014	Estudio Lepidópteros	Félix Javier González Estébanez
CO/09/0049/2014	05/02/2014	Estudio Lepidópteros	Hugo Mortera Piorno
CO/09/0058/2014	13/02/2014	Proyecto Planarias	Marta Riutort León
CO/09/0063/2014	24/02/2014	Quebrantahuesos	Gerardo Báguena Sánchez
CO/09/0064/2014	25/02/2014	Reapertura comedero necrófagos	Gerardo Báguena Sánchez
CO/09/0069/2014	28/02/2014	Lagarto Verde	Santiago Merino Rodríguez
CO/09/0071/2014	28/02/2014	Lepidópteros	Roger Vila Ujaldón
CO/09/0072/2014	28/02/2014	Enfermedades anfibios	Jaime Bosch Pérez
CO/09/0077/2014	06/03/2014	Sedimentos Lago Enol	Carole Adolf
CO/09/0097/2014	17/03/2014	Paseriformes alpinos	Paola Laiola
CO/09/0102/2014	18/03/2015	Estudios hidrogeológicos	Mónica Méndez Asensio

CO/09/0118/2014	01/04/2014	Crisomélidos	Eduard Petitpierre
CO/09/0127/2014	07/04/2014	Plantación Soto Sajambre	Antonio J. Mendoza Toribio
CO/09/0132/2014	08/04/2014	Lepidópteros	Teresa Farino
CO/09/0139/2014	15/04/2014	Ortopteroides	Pedro Javier Cordero
CO/09/0178/2014	06/05/2014	Estudio Lago Enol	María Rieradevall Sant
CO/09/0187/2014	09/05/2014	Dactylorhizas	Alejandro E. Segurado
CO/09/0194/2014	11/04/2014	Zootoca vivipara	Patrick Fitze
CO/09/0208/2014	23/05/2014	Calcita y dolomita	Veerle Vandeginste
CO/09/0222/2014	02/06/2014	Petrografía y microfósiles	Javier Sanz López
CO/09/0227/2014	03/06/2014	Coleópteros acuáticos	Luis Felipe Valladares
CO/09/0228/2014	03/06/2014	Evolución bosques	Fernando Montes Pita
CO/09/0264/2014	01/07/2014	Grabación imágenes	Ana González - RTVE 2
CO/09/0253/2014	20/06/2014	Proyecto GEOCAVE	Montserrat Jiménez Sánchez
CO/09/0257/2014	13/06/2014	Muestreo ríos	José Barquín Ortiz
CO/09/0260/2014	27/06/2014	Quironómidos	Samantha Jane Hughes
CO/09/0285/2014	15/07/2014	Macroinvertebrados	Roberto Ruiz Robles
CO/09/0326/2014	08/08/2014	Control depredadores Urogallo	Ignacio Menéndez Artime
CO/09/0331/2014	14/08/2014	Estudio hojarasca	Jordi Moya Laraño
CO/09/0347/2014	02/09/2014	Hongos	Arsenio Terrón Alfonso
CO/09/0425/2014	10/10/2014	Sensores meteorológicos	Miguel Iglesias González
CO/09/0483/2014	12/11/2014	Interacciones cangrejo río /anfibios	Alfredo González Nicieza
CO/09/0463/2014	30/10/2014	Laguna Moñetas	Alfredo González Nicieza
CO/09/0505/2014	05/12/2014	Lepidópteros	Ángel Blázquez Caselles
CO/09/0511/2014	16/12/2014	Estudio aves como indicadores	NOVOTEC Consultores
CO/09/0515/2014	29/12/2014	Zootoca vivipara	Patrick Fitze
CO/09/0516/2014	22/01/2015	Fotografías Orquideas	José Manuel Díez Santos

Además, hay que reseñar que se tramitaron 20 autorizaciones para actividades de Espeleología en las cuevas y simas del Parque Nacional de los Picos de Europa en 2014, estando esta actividad considerada como de Investigación en el PRUG, suspenso en su vigencia, de este espacio protegido.

12. CONVENIOS Y ACUERDOS

Convenios firmados en 2014 (enumeración y vigencia)

Convenio con el I.E.S. "Concejo de Tineo", de Tineo (Asturias), para que alumnos del mismo puedan desarrollar el Módulo de Formación en Centros de Trabajo en el Parque Nacional de los Picos de Europa.

Convenios vigentes en 2014 firmados con anterioridad (enumeración y vigencia)

Convenio de colaboración entre el consorcio Parque Nacional de los Picos de Europa y el Centro Nacional de Información Geográfica para la comercialización de publicaciones.

Protocolo General de Colaboración entre el Consorcio Interautonómico Parque Nacional de los Picos de Europa y el Jardín Botánico Atlántico de Gijón S.S.

Convenio de Colaboración suscrito entre la Fundación Biodiversidad y el Consorcio Interautonómico para la Gestión Coordinada del Parque Nacional de los Picos de Europa para el desarrollo de acciones del Proyecto LIFE+ 09 NAT/ES/000513 "Programa de acciones urgentes para la conservación del urogallo (*Tetrao urogallus cantabricus*) y su hábitat en la Cordillera Cantábrica"
(Adenda al Convenio aprobada en sesión de la Comisión de Gestión del 12 de Diciembre de 2014).

Convenio de colaboración suscrito el 30 de Julio de 2013 entre el Consorcio Interautonómico y Gestión Ambiental de Navarra (GENASA) para el desarrollo de acciones del Proyecto LIFE+ "**Humedales continentales del Norte de la Península Ibérica: Gestión y restauración de turberas y medios higrófilos (TREMEDAL)**", Acuerdo de Subvención (*Grant Agreement*) Nº: **LIFE11 NAT/ES/707**

13. VOLUNTARIADO

Programa de voluntariado del OAPN: (enumeración de acciones, nº participantes y entidades)

En el Programa han participado, en 2014, las siguientes Entidades (se llama la atención sobre que los datos aportados se refieren a la propuesta presentada, presumiendo que las actividades planteadas se realizaron según la planificado):

1. Sociedad española de Ornitología (SEO BIRDLIFE)

Nombre de la actividad:

- **Programa de voluntariado ambiental en los Parques Nacionales y en los Espacios Naturales Protegidos gestionados por el OAPN. 2014 - 2015**

Turnos y fechas:

- Campo de Trabajo Picos 1: del 16 al 24 de septiembre.
- Campo de Trabajo Picos 2: del 24 de septiembre al 2 de octubre.

Actividades:

- Seguimiento de las características sociodemográficas de los visitantes del Parque.
- Seguimiento de la herbivoría en zonas urogalleras.
- Búsqueda de indicios de presencia de urogallo en zonas de difícil acceso o poco prospectadas en los últimos años.
- Colaboración en distintas actividades que se vayan desarrollando dentro del proyecto LIFE+ Urogallo cantábrico.
- Protección de tejos y acebos jóvenes en lugares con mucha presión de herbívoros.
- Seguimiento de la liebre de pinal en el Puerto de Pandetrave (León).

Número de participantes

- 10 voluntarios + 1 monitor por campo de trabajo. Total 20 voluntarios

2. Asociación de Ciencias Ambientales (ACA)

Nombre de la actividad:

- **Voluntariado para el apoyo y seguimiento del cambio climático y los efectos de las actividades humanas en ecosistemas acuáticos fluviales de la Red de Parques Nacionales en zonas de Montaña**

Turnos y fechas:

- Tres campos de trabajo: primavera, verano y otoño

Actividades:

- Muestreo de macroinvertebrados para el seguimiento del cambio climático.
- Muestreo de nutria
- Encuestas de satisfacción de visitantes
- Talleres de identificación de macroinvertebrados.

Número de participantes

- 6 voluntarios + 1 monitor por campo de trabajo. Total 18 voluntarios

3. Grupo Ibérico de Anillamiento (GIA)

Nombre de la actividad:

- **Voluntariados de estudio y seguimiento de fauna indicadora en la Red de Parques Nacionales (3ª fase)**

Turnos y fechas:

- Un campo de trabajo, del 27 Julio al 9 de Agosto de 2014.
- Otros dos campos de trabajo previstos para 2015.

Actividades:

- Estudio y seguimiento de passeriformes alpinos.

Número de participantes

- 5 voluntarios + 2 monitores por campo de trabajo. Total 5 voluntarios en 2014 (otros 10 voluntarios en 2015.)

Programas de voluntariado de otras instituciones: (enumeración de acciones, nº participantes y entidades)

14. PRESENCIA INTERNACIONAL

Cooperación internacional

(enumeración e importes, en su caso)

Reconocimientos internacionales:

Forma parte de la Red Natura 2000: declarado como ZEPA y como LIC de la Región Biogeográfica Atlántica; Reserva de la Biosfera de Picos de Europa.

Participación en ferias y congresos: (enumeración)

- Feria del Queso de Gamoneu (Onís), con donación de trofeo.
- Feria de Posada de Valdeón.
- III Feria de Caza, Pesca y Productos Típicos de Liébana (Potes)
- Feria ganadera de Santillán (Amieva), con donación de trofeo.
- Fiesta de la Virgen de la Salud (Áliva)
- Fiesta del Pastor (Lagos de Covadonga)
- Los días 18, 19 y 20 de Junio Co-Directores del Parque Nacional han asistido al Congreso del presente año de la Sección Española de EUROPARC (ESPARC 2014), desarrollado en el Real Sitio de San Ildefonso y las instalaciones del CENEAM, en Valsaín (Segovia). En su transcurso, además de participar en las sesiones del Comité dedicado al desarrollo de los Planes de Gestión de espacios de la Red Natura 2000, el Co-Director por Asturias expuso la Ponencia titulada: "Parque Nacional de los Picos de Europa: una gestión cooperativa entre Administraciones".

15. ACTIVIDAD PARLAMENTARIA Y LEGISLATIVA

Normativa (enumeración)	Nuevas <ul style="list-style-type: none">- DECRETO 35/2014, de 31 de julio, de Castilla y León, por el que se modifica la Relación de Puestos de Trabajo de personal funcionario de los Servicios Periféricos de la Consejería de Fomento y Medio Ambiente (integra puestos Parque Nacional Picos de Europa)- DECRETO 36/2014, de 31 de julio, de Castilla y León, por el que se modifica la Relación de Puestos de Trabajo de personal laboral de los Servicios Periféricos de la Consejería de Fomento y Medio Ambiente (integra puestos Parque Nacional Picos de Europa).- ORDEN FYM/17/2014, de 20 de enero, de Castilla y León, por la que se acuerda la iniciación del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parque Nacional de los Picos de Europa en la Comunidad de Castilla y León.- Resolución de 5 de junio de 2014, de la Consejería de Agroganadería y Recursos Autóctonos, por la que se aprueban medidas en materia de prevención de incendios forestales en el territorio del Principado de Asturias.
--------------------------------	---

	<p>- Orden GAN/12/2014, de 18 de marzo, por la que se establecen las bases reguladoras y la convocatoria para 2014 de las ayudas en el área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de los Picos de Europa en Cantabria.</p> <p>Normas vigentes Ley 16/1995, de Declaración del Parque Nacional de los Picos de Europa</p>
<p>Preguntas parlamentarias y mociones (Número por grupo político.) Número por tipos: inversiones, actuaciones, administración, contratos, conservación, presupuestos, caza, subvenciones, recursos hídricos, normativa, daños ecológicos, planes especiales, fauna, personal contaminación, voluntariado, investigación, impacto ambiental, infracciones, convenios y otros)</p>	<p>Cortes Generales No se dispone de datos.</p>
	<p>Parlamentos autonómicos No se dispone de datos completos. Al menos tres, en la Junta General del Principado de Asturias (Grupo Parlamentario Popular), sobre Declaración de Picos de Europa como Patrimonio de la Humanidad y sobre la Ampliación del Parque Nacional en los Concejos de Peñamellera Alta y Peñamellera Baja.</p>

16. RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL Y RÉGIMEN SANCIONADOR

Expedientes indemnizatorios (número, causas e importes)

*Expedientes de daños de fauna año 2014

	nº EXP.	Importe
Total Lobo	60	27.344,67 €
Total Jabalí	16	7.260,24 €
Otras especies y desconocido (*)	18	2.521,10 €
TOTAL EXPEDIENTES	94	37.126,01 €

(*) Otras especies: águila real y zorro.

- En 2014 no se ha realizado ninguna reclamación por daños personales o en vehículos u otros bienes, que haya motivado la incoación de un expediente de responsabilidad.

Denuncias (Número de sanciones en firme por tipos establecidos en la normativa estatal y autonómica, en su caso)

Total Expedientes Sancionadores desde el 1 de Enero de 2014 hasta el 31 de Diciembre de 2014, **16**, repartidos de la siguiente manera por territorios, Agentes denunciadores y motivaciones:

ASTURIAS: 12

- 2** SEPRONA Panes – En trámite – 2 Acampada.
- 10** Guardería PN: 9 Remitidos Servicio Montes. – Pastar en zona acotada
1 En trámite: obras sin autorización en cabaña.

LEON : 02

- 2 Guardería PN: 1 Remitido a STMA de León para tramitación (incumplimiento condiciones Molino de Caín)
1 Remitido STMA de León para tramitación (barranquismo)

CANTABRIA: 02

- 2 Guardia Civil Puentenansa: Sobreseídos (tránsito por pista no autorizada, teniendo autorización el interesado).

Sanciones (*Número de sanciones en firme por tipos establecidos en la normativa estatal y autonómica, en su caso*)

Datos sobre infracciones ya aportados en el apartado anterior. Respecto de los Expedientes sancionadores por infracciones a la normativa reguladora del Parque Nacional ha de indicarse que la resolución corresponde a las respectivas Consejerías de las Comunidades Autónomas que forman el Consorcio. Su instrucción se realiza, según lo dispuesto por cada una de ellas, por el Parque Nacional (Asturias y Cantabria) o por los Servicios respectivos (León), por lo que no siempre se dispone de la información sobre su finalización.

17 ACTIVIDAD EDITORIAL, CENTRO DE DOCUMENTACIÓN Y PRESENCIA EN INTERNET

Actividad editorial (enumeración)	<p>En el año 2014 no se ha promovido desde el Parque Nacional, o se ha participado, en la edición de ningún texto vinculado al mismo, si bien se ha trabajado en la 2ª edición, corregida y aumentada, de la Guía del Parque Nacional, del CNIG, con edición prevista para 2015.</p> <p>En cuanto a folletos, se han editado en el año un total de 31.000 unidades correspondientes a los formatos habituales (Rutas Guiadas, Rutas Señalizadas, Normas de Seguridad, Visita Recomendada en Lagos,...), lo que ha supuesto un coste de 1.350,60 €.</p>
Centros de documentación del Parque (<i>Se aportará información sobre incremento de documentos e imágenes, cesiones de imágenes,...</i>)	<p>Si bien aún en valoración el integrarse en la Red de Centros de Documentación que se está promoviendo desde el CENEAM, se ha participado en la reunión que se convocó al efecto en el mismo.</p> <p>Se ha continuado incrementando el fondo bibliográfico a partir de remisiones desde diferentes instituciones. No ha habido una adquisición específica de textos.</p>
Presencia en Medios de Comunicación	<p>(nº de noticias y entrevistas en prensa, televisión y radio)</p> <p>Numerosísima: al menos una noticia por día, particularmente en medios de difusión regionales, aunque también en los nacionales. Estima, por tanto, de unas 350 noticias en prensa relacionadas con Picos de Europa. Unas diez intervenciones en radio y tres intervenciones en TV.</p>

Presencia en Internet	(enumeración) A través de la página web del MAGRAMA-OAPN. Está pendiente el desarrollar la página web propia del Parque Nacional.
Artículos publicados	(enumeración) - “La participación social y las fórmulas de gestión en el Parque Nacional de los Picos de Europa”. Revista Científica “Monfragüe Desarrollo Resiliente”. Volumen III, nº 2, Octubre 2014.

TABLAS ANEJAS

TABLA 1

Zona	Superficie (ha)	%
Reserva	(*)	
Uso Restringido	(*)	
Uso Moderado	(*)	
Uso Especial	(*)	

(*) El PRUG del Parque Nacional, aprobado en 2002, está suspenso en su vigencia, circunstancia por la que lo está también la Zonificación establecida.

TABLA 2

Municipio	Superficie total (ha)	Superficie en P.N. (ha)	Sup. en P.N. (%)	Superficie en z. influencia (ha)	Población total	Población en P.N.
Amieva (Asturias)	11.390	4.000	35,12	11.390	772	0
Cabrales (Asturias)	23.829	10.801	45,33	23.829	2.140	246
Cangas de Onís (Asturias)	21.275	7.119	33,46	21.275	6.784	72
Onís (Asturias)	7.542	2.447	32,44	7.542	784	0
Peñamellera Baja (Asturias)	8.385	193	2,30	8.385	1.331	0
Camaleño (Cantabria)	16.180	10.140	62,67	16.180	1.000	6
Cillorigo de Liébana (Cantabria)	10.452	3.621	34,64	10.452	1.339	0
Tresviso (Cantabria)	1.623	1.620	99,81	1.623	70	70
Oseja de Sajambre (León)	8.155	8.155	100	8.155	282	282
Posada de Valdeón (León)	16.564	16.564	100	16.564	481	481

TABLA 3

Los datos de los sistemas naturales se han obtenido a partir de la información disponible en las bases de datos geográficas resultantes del proyecto de cartografía general de los sistemas naturales de la Red de Parques Nacionales, que el Organismo Autónomo Parques Nacionales desarrolla en el marco del Plan de Seguimiento y Evaluación de la Red.

Sistema Natural ^(*)
Matorrales supraforestales, pastizales de alta montaña, estepas leñosas de altura y cascajares.
Robledales, hayedos y abedulares.
Formaciones y relieves singulares de montaña y alta montaña.
Formas de relieve y elementos geológicos singulares del macizo Ibérico y las cordilleras Alpinas.
Sistemas naturales singulares de origen kárstico.
Sistemas naturales singulares de origen glaciar y periglaciario.
Bosques mixtos atlánticos del piso colino o montano.
Depósitos y formas con modelado singular de origen fluvial y eólico.
Pinares, sabinares y enebrales.
Quejigares y melojares.
Cañones fluviales sobre relieves estructurales.
Encinares, carrascales, alcornoques y acebuchales.
Cursos de agua y bosques de ribera.
Lagunas de agua dulce, carrizales, espadañales y juncales, y herbazales de tabla con encharcamiento temporal.
Humedales y lagunas de alta montaña.

^(*) No se incluye la información relativa a la ampliación del Parque Nacional aprobada en 2015.

TABLA 4 (en apartado 1. Datos de interés)

TABLA 5.1

GRUPO	Nº total de taxones	Nº taxones endémicos
Flora		
Flora Vascular	1.753	
Hepáticas y Musgos	Pend. evaluar	

TABLA 5.2

GRUPO	Nº total de taxones	Nº taxones endémicos
Fauna		
Lepidoptera (especies diurnas)	126	
Lepidoptera (especies nocturnas)	Pend. evaluar	
Resto Insecta	Pend. evaluar	
Resto Artópodos	Pend. evaluar	
Moluscos	Pend. Evaluar	
Vertebrados	212	

TABLA 6 (una para flora y otra para fauna)

ESPECIE	Categoría en catálogo nacional	Categoría en catálogo regional	Censo o población conocida
Ya recogido en "Valores Naturales" (Apartado 1, "Datos de Interés")			

TABLA 7

FECHA	REUNIÓN	Principales Acuerdos
16/02/2014	Comisión de Gestión	<p>1. Aprobación del Acta de la Reunión Anterior (2013-XII-16). Se aprueba el acta por unanimidad</p> <p>2. Informe de Gestión del Parque Nacional Se aprueba el informe</p> <p>3. Propuesta de procedimiento de elaboración de órdenes del día y convocatorias de órganos de gestión y participación. Se aprueba el procedimiento.</p> <p>4. Estado en el que se encuentra la redacción documentos del PORN y PRUG. Previsiones. - Tramitar un documento de gestión integrada único que recoja los requisitos de PORN , PRUG, Planes de Gestión RN2000, y documentos de gestión de Monumentos Naturales -Convocar reunión 2ª semana Marzo Directores Generales y Comité Técnico para definir documento, tramitación, personal disponible y plazos</p> <p>5. Propuesta de Plan de Trabajos y Presupuesto 2014. Se aprueba el Plan de Trabajos</p> <p>6. Propuesta de Criterios para la instalación de Vías Ferratas en el Parque Nacional (según acuerdo de la COMIGES del 16-XII-2013) Se aprueba el documento incorporando las modificaciones propuestas de incluir la definición de vías ferratas y resumiendo los puntos indicados del 11 al 15 y quitando el 16</p> <p>7. Propuesta de realización de una reunión de responsables de ganadería de las tres CCAA para acordar criterios comunes en los procedimientos de valoración de reses en procedimientos de Responsabilidad Patrimonial (según acuerdo de la COMIGES de 16-XII-2013) Enviar las cartas pidiendo representantes a las consejerías competentes de cada CCAA y fijar una fecha para la reunión</p> <p>8. Informar sobre propuesta de creación de RPT del Parque Nacional en la CCAA de CyL Se recibe la información.</p> <p>9. Informe sobre Plan Anual de Caza de la Reserva Regional de Caza de Saja Se aprueba el informe</p> <p>10. Informe sobre Plan Anual de Caza de la Reserva Regional de Caza de Riaño Se aprueba el informe</p> <p>11. Ruegos y Preguntas. No hubo ningún Acuerdo.</p>
03/10/2014	Comisión de Gestión	<p>1. Aprobación del Acta de la Reunión Anterior (2014-II-18). Se aprueba el acta por unanimidad</p> <p>2. Asuntos decisorios. 2.1 Aprobación provisional, pendiente del informe de la Auditoría de la Comunidad de Cantabria de la Cuenta General en el ejercicio 2013 del Parque Nacional. Se da por recibida y aprobada provisionalmente, pendiente del resultado del Informe de Auditoría, la Cuenta General del ejercicio 2013 del Consorcio Interautonómico.</p>

		<p>2.2 Convalidación, si procede, del Pliego de Condiciones para la realización de un Final de Etapa de la Vuelta Ciclista a España 2014 en los Lagos de Covadonga, de la autorización expedida por la Dirección del Parque Nacional para la celebración de la 2ª Edición de la Carrera de Montaña "Trasvaldeónica" y de Autorización de la Dirección del Parque Nacional para el uso de los logotipos del Parque Nacional por la "Asociación de Ciencias Ambientales" en la difusión de las actividades de Voluntariado que hace en el PNPE.</p> <p>- Se convalida el Pliego para la celebración de un Final de Etapa de la Vuelta Ciclista a España 2014 en Lagos de Covadonga.</p> <p>-Se convalida la autorización emitida (Transvaldeónica)</p> <p>-Se convalida la autorización emitida (uso logotipos)</p> <p>2.3 Informe preceptivo diferido respecto de la obra a ejecutar en el Parque Nacional: Propuesta de Informe de la COMIGES respecto del Proyecto y Estudio de Impacto Ambiental de EDAR de Caín y Oseja de Sajambre, y colectores de Pío y Ribota presentado en el Patronato. Acuerdo que proceda.</p> <p>Se informa positivamente, con las condiciones planteadas por la Dirección del Parque Nacional.</p> <p>2.4 Aprobación en su caso del Plan de Aprovechamiento de lobo en la Reserva Regional de Caza de Riaño, y de la Propuesta de Plan de Control de Fauna Silvestre en el Parque Nacional de los Picos de Europa para el período Otoño 2014-Primavera 2015, con prórroga en caso necesario al Verano-Otoño de 2015. Acuerdo que proceda.</p> <p>-Aprobar la propuesta de los codirectores en el caso de los controles concretando hasta un ejemplar más en la zona de Áliva vistos los daños expuestos por el codirector de Cantabria.</p> <p>-Emitir informe preceptivo y vinculante positivo respecto a lo previsto para la Reserva de Caza de Riaño considerando adecuada la caza de 3 ejemplares (2 de Gildar y 1 de Dobres) a los que, se podría añadir 1 más si se llega a requerir control en Asturias de ejemplares del grupo Dobres y éste no se realizara.</p> <p>- Flexibilizar las zonas teóricamente asignadas a las manadas.</p> <p>-Se aprueba el Plan de Control</p> <p>2.5 Autorización de Convenio con la Escuela del Deporte Asturiano para realización de prácticas de sus alumnos en el PNPE. Acuerdo que proceda.</p> <p>Se autoriza su celebración.</p> <p>2.6 Informe sobre la aprobación del Informe Decenal de la Reserva de la Biosfera de Picos de Europa.</p> <p>La Comisión se da por enterada</p> <p>2.7 Acuerdos que procedan respecto a los recursos de reposición planteados ante la Comiges por D. Juan Vallejo Ruíz, respecto de denegación de solicitud de circulación con vehículo ATV por la pista del Hoyo del Tejo a Bejes y acceso a las Vegas de Andara y Da. Pilar Amieva Guerra, respecto de denegación de indemnización en Expediente de Reclamación de Responsabilidad Patrimonial por daños de fauna silvestre.</p> <p>-Desestimar el recurso de D. Juan Vallejo</p> <p>-Resolver favorablemente el recurso de Dª Pilar Amieva</p>
--	--	--

		<p>-Análisis de la de accesibilidad para discapacitados PRUG</p> <p>2.8 Acuerdo que proceda sobre Solicitud de D. Ignacio Márquez García (Guarda del Refugio de Montaña de Ario (T.M. de Onís; ASTURIAS)) para que se le reembolsen los gastos de actuaciones desarrolladas en el mismo (cercado de protección contra el ganado y establecimiento de WC seco), junto con los costes de porteo en helicóptero.</p> <p>Denegar la solicitud</p> <p>2.9 Acuerdo de solicitud, si procede, de Informe de los Servicios Jurídicos del Consorcio sobre si es necesaria una modificación de los Estatutos del Consorcio en base a la modificación que, en la Ley 30/1992, ha introducido la Ley 27/2013, de 27 de diciembre, de racionalización y sostenibilidad de la Administración Local (Disposición Transitoria Sexta y Disposición Final Segunda).</p> <p>Acordar la solicitud de Informe Jurídico a los servicios jurídicos del Consorcio, función que en el presente ejercicio ejerce el Servicio Jurídico de la Junta de Castilla y León.</p> <p>2.10 Informe respecto de la Ordenanza reguladora del aprovechamiento y recogida de setas, y de hierbas aromáticas y medicinales en el MUP no 88 bis, "Aliva", dictada por el Ayuntamiento de Camaleño y sobre la comparecencia de la Dirección del Parque Nacional en el período de información pública.</p> <p>Convalidar las alegaciones</p> <p>2.11 - Solicitud para la instalación de una pista de esquí nórdico en las inmediaciones de la estación superior del teleférico de Fuente Dé, promovida por EL PORTAL DE PICOS S.L. Acuerdo que proceda.</p> <p>Crear grupo de trabajo de cara al Prug</p> <p>2.12 - Propuesta de Convenio con el I.E.S. "Concejo de Tineo", dependiente de la Consejería de Educación, Cultura y Deporte del Principado de Asturias, para que alumnos de dicho Centro Educativo puedan realizar las prácticas de formación en empresa en el Parque Nacional de los Picos de Europa. Acuerdo que proceda.</p> <p>Autorizar la firma del Convenio</p> <p>2.13 - Solicitud de la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ) para actividad de observación turística de aves en el Comedero de Necrófagas de Comeya. Acuerdo que proceda.</p> <p>Denegar la solicitud</p> <p>2.14 - Solicitud de D^a Raquel López Sánchez para realizar rutas con tren turístico al Collado Pandébano (T.M. de Cabrales; ASTURIAS) y por la pista Sotres-Aliva hasta los Invernales del Texu (T.M. de Cabrales; ASTURIAS).</p> <p>Crear grupo de trabajo para este asunto en el Comité Técnico</p> <p>3. Fijación de criterios y de procedimiento.</p> <p>3.1 Propuesta de posible modificación, si procede, de los procedimientos de tramitación de informes preceptivos y autorizaciones. Acuerdo que proceda.</p> <p>Solicitar informe a la Administración General del Estado cuando se apruebe la Ley de Parques Nacionales</p> <p>3.2 Propuesta del Comité Técnico respecto de la regulación de las actividades de barranquismo en el interior del Parque Nacional. Acuerdo que proceda.</p>
--	--	---

		<p>Crear grupo de trabajo para este asunto en el Comité Técnico</p> <p>4. Informe a la Comisión de Gestión del Informe de Gestión</p> <p>La Comisión se da por informada</p> <p>4.1 Informe a la COMIGES sobre los acuerdos alcanzados en la Comisión de Trabajo sobre el lobo creada en el Patronato de diciembre de 2013.</p> <p>La comisión se da por informada</p> <p>4.2 Informe a la COMIGES respecto de las conclusiones de la jornada de trabajo con representantes de las Direcciones Generales de Ganadería de las tres CC.AA. sobre criterios de aplicación de los suplementos del baremo de indemnización de daños a la ganadería por la fauna silvestre en el Parque Nacional de los Picos de Europa. Oviedo, 13 de marzo de 2014. Acuerdo para la aplicación de los referidos criterios.</p> <p>Asumir la propuesta de criterios, que pasarán a ser de aplicación en el baremo de indemnización por daños del Parque Nacional a partir de este momento.</p> <p>4.3 Informe a la COMIGES sobre el estado de tramitación de los Planes de Gestión de Lugares Red Natura 2000 que afectan al Parque Nacional de los Picos de Europa y sobre la integración de los mismos en el Instrumento de Gestión Integrada del Parque Nacional. Previsión de tramitación del referido I.G.I.</p> <p>La Comisión se da por informada</p> <p>4.4 Informe sobre la Sentencia recaída en el procedimiento C-A planteado por el Santuario de Covadonga en solicitud del abono de los daños ocasionados por caída de árbol en la Real Colegiata de San Fernando. Acuerdo de ejecución de la referida Sentencia. Circunstancias que se derivan de la misma desde el punto de vista jurídico y de afección al paisaje, y propuesta al respecto.</p> <p>Se aprueba la propuesta de realizar los pagos proporcionalmente entre las 3 comunidades</p> <p>4.5 Informe a la COMIGES sobre el tratamiento dispar que se está dando en cada una de las CC.AA. a las solicitudes de establecimiento de CEAS de aislamiento en el interior del Parque Nacional.</p> <p>Repercusiones para la fauna silvestre y doméstica. Propuesta de Acuerdo solicitando de las respectivas Consejerías con competencia en Ganadería la reunión con los codirectores del parque a efectos de coordinar los dos ámbitos de decisión respecto a las zonas de aislamiento dentro del Parque.</p> <p>No se aprueba la propuesta.</p> <p>5. Ruegos y Preguntas.</p> <p>No se adoptó ningún Acuerdo</p>
12/12/2014	Comisión de Gestión	<p>1. Aprobación del Acta de la Reunión Anterior (3-10-14).</p> <p>Se aprueba el acta por unanimidad</p> <p>2. Asuntos decisorios.</p> <p>2.1 Convalidación de la autorización de las batidas de jabalí en Cosgaya.</p>

		<p>Se convalida la autorización emitida</p> <p>2.2 Reinicio de actuaciones de cara a la ampliación del Parque Nacional en Peñarrubia.</p> <p>Se autoriza iniciar los trámites y los estudios previos para la ampliación del Parque Nacional en terrenos de los Municipios de Peñarrubia y Cillorigo de Liébana, en Cantabria y su comunicación al OAPN .</p> <p>2.3 Hayedos de Proyecto de ampliación del Bien del Patrimonio Mundial "Hayedos primarios de los Cárpatos y hayedos maduros de Alemania". Constitución de una red de hayedos maduros en Europa.</p> <p>La Comisión apoya que se presente la candidatura.</p> <p>2.4 Adenda al convenio de colaboración entre la Fundación Biodiversidad y el Consorcio Interautonómico para la gestión coordinada del Parque Nacional de los Picos de Europa, para la ejecución de acciones incluidas en el proyecto programa de acciones urgentes para la conservación del urogallo (TETRAO UROGALLUS CANTABRICUS) y su hábitat en la Cordillera Cantábrica "Urogallo Cantábrico LIFE 09/NAT/E/000513".</p> <p>Autorizar la firma de la addenda Convenio</p> <p>3.- Fijación de criterios y de procedimiento.</p> <p>3.1 Calendario, metodología y programación de reuniones para el PRUG.</p> <p>Se da el visto bueno al calendario</p> <p>4. Informe a la Comisión de Gestión</p> <p>4.1 Informe de gestión de la Dirección del Parque Nacional</p> <p>La Comisión se da por informada</p> <p>4.2 Informe sobre el recurso de Ascel de la resolución de autorización del control del lobo en Cabrales-Tresviso-Aliva.</p> <p>La comisión se da por informada y se aprueba que se resuelva el recurso si se aporta la documentación, en el sentido propuesto</p> <p>4.3 Resolución Provisional de la Convocatoria de Investigación de la Red de Parques Nacionales 2014.</p> <p>La Comisión se da por informada</p> <p>4.4 Información sobre Proyecto de Acondicionamiento de la explanada del Real Sitio de Covadonga (reposición de firmes existentes), promovido por la Dirección General de Infraestructuras de la Consejería de Fomento, Ordenación del Territorio y Medio Ambiente del Principado de Asturias.</p> <p>La Comisión acuerda la emisión del informe favorable</p> <p>5.- Ruegos y preguntas</p> <p>-La Comisión acuerda encargar al Comité Técnico el estudio de la Regulación de la pista</p>
--	--	--

		<p>-La Comisión se da por informada</p> <p>-Preparar la solicitud de Patrimonio de la Humanidad para el Parque Nacional</p> <p>-Abrir un expediente informativo a la funcionaria del Parque Nacional D^a. Amparo Mora Cabello de Alba</p>
02/06/2014	PATRONATO	<p>1. Lectura y aprobación, en su caso, del Acta de la sesión anterior (03/12/2013)</p> <p>Se aprueba por unanimidad el Acta de la 5ª Sesión del Patronato del Parque Nacional de los Picos de Europa</p> <p>2. Informe de Gestión de la Dirección del Parque Nacional. Informe favorable por asentimiento</p> <p>3. Informe del Patronato respecto del Plan de Actividades 2014 Se aprueba el Plan de Actividades 2014</p> <p>4. Aprobación, en su caso, de la Memoria de Actividades 2013 del Parque Nacional. Incluir en el Orden del Día de la Séptima Sesión del Patronato del PNPE la “Aprobación, en su caso, de la Memoria de Actividades 2013 del Parque Nacional”</p> <p>5. Informe sobre la Convocatoria de Investigación en la Red de PP.NN. 2014.</p> <p>6. Informar al patronato del inicio de la tramitación del proyecto de ley de Parques Nacionales en el Congreso de los Diputados.</p> <p>7. Informe del Patronato respecto de los Proyectos de E.D.A.R. de Caín de Valdeón y Oseja de Sajambre. Informe favorable de los Proyectos EDAR de Caín de Valdeón y Oseja de Sajambre.</p> <p>8. Informe al Patronato respecto de la Propuesta de Señalización de Accesos al Parque Nacional en carreteras de la Red de Carreteras del Estado, remitida al OAPN a efectos de su acuerdo con la Dirección General de Carreteras del Ministerio de Fomento. Proponer cambio de Senda de Urdón a Senda o ruta a Tresviso.</p> <p>9. Informe al patronato sobre el estado del proyecto de recuperación de la laguna de Ándara Informe favorable a la realización de la primera fase.</p> <p>10. Informe al Patronato sobre los trabajos desarrollados por la Comisión de Trabajo constituida al amparo de lo previsto en el artículo 11 del Reglamento de Régimen Interior del Patronato para analizar los criterios de gestión del lobo en el Parque Nacional de los Picos de Europa (Acuerdo del Pleno del Patronato de 03/12/2013). Acuerdo que proceda, en su caso. Informe favorable por asentimiento de todos los Patronos.</p> <p>11. Ruegos y Preguntas. No se adoptó ningún Acuerdo.</p>
12/12/2014	PATRONATO	<p>1. Lectura y aprobación, en su caso, del Acta de la sesión anterior (02/06/2014)</p> <p>Se aprueba el Acta de la Sexta Sesión del Patronato del Parque Nacional de los Picos de Europa de 2 de junio de 2014.</p> <p>2- Aprobación, en su caso, de la Memoria de Actividades del Parque Nacional correspondiente al año 2013. Se da por aprobada la Memoria de Actividades del Parque Nacional correspondiente al año 2013</p>

		<p>3. Informe de Gestión de la Dirección del Parque Nacional: Periodo 06/2014 a 12/2014.</p> <p>4. Informe sobre la Resolución Provisional de la Convocatoria de Investigación en la Red de PP.NN. 2014.</p> <p>5. Información al Patronato de los cambios producidos entre la Ley de Parques Nacionales con relación a la nueva Ley.</p> <p>6. Informe sobre la propuesta de ampliación del PNPE por la vertiente cántabra del Parque Nacional.</p> <p>7.- Informe del Patronato respecto de diferentes proyectos de normas generales que afectan al Parque Nacional, con la adopción de los Acuerdos que procedan:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Proyecto de Ley del Patrimonio Natural de Castilla y León. o Proyecto de Decreto por el que se declara la ZEC de Picos de Europa (Castilla y León) y se aprueba su Plan Básico de Gestión y Conservación. o Proyecto de Decreto por el que se declara la ZEC de Picos de Europa (Asturias) y se aprueba su Plan Básico de Gestión y Conservación. <p>8.- Informe al Patronato respecto de la aprobación por la UNESCO del Informe decenal de la reserva de la Biosfera de Picos de Europa.</p> <p>9. Ruegos y Preguntas.</p> <p>-Ecologistas solicitan volver a la Comisión del Lobo -Los trabajadores del Parque Nacional que participan en los controles del lobo no están condicionados por nadie.</p> <p>Posteriormente a la convocatoria, se remite a los Srs. Patronos una adenda incorporando el siguiente punto al Orden del Día del mismo:</p> <p><i>“Informe del Patronato para la Convalidación de la Resolución por la que se aprueban las subvenciones para el Área de Influencia Socioeconómica del Parque Nacional de los Picos de Europa en Cantabria”</i></p> <p>De la que se remite la documentación correspondiente a los Srs. Patronos y que figurará con el número 9 del Orden del Día, siendo Ruegos y Preguntas el nº 10.</p> <p>Se convalida la Resolución por la que se aprueban las subvenciones para el Área de Influencia Socioeconómica del Parque Nacional de los Picos de Europa en Cantabria</p>
--	--	---

ESTRUCTURAS DE LA PLANTILLA DE PERSONAL:

Plazas Totales de la Plantilla Orgánica: 102			H	M
Plazas Ocupadas: 84				
- Funcionarios:	20	- Grupo A1: 5 (2 AS (N28 y N24); 1 CA (N26)(*); y 2 LE (N25 y N24)(*))	4	1
		- Grupo A2: 2 (CA (N24)(*) y LE (N23)(*))	2	0
		- Grupo C1: 7		
		- 4 Agente Medioambiental N16 (AS)	2	2
		- Técnico Auxiliar del Medio Natural N16 (CA)	1	0
		- Agente Medioambiental N15 (LE)	1	0
		- Administrativo N20 (LE)(*)	0	1
		- Grupo C2: 6		
		- 2 Auxiliar de Informática/Oficina N14 (AS)	0	2
		- Auxiliar Administrativo N14 (CA)(*)	0	1
		- Auxiliar Administrativo N14 (LE)	0	1
		- Guarda Mayor N18 (AS)	1	0
		- Agente Forestal Jefe Zona N15 (LE)	1	0
- Laborales:	64	- 1 Técnico Superior Actividades TT.PP. Celador Mayor Nivel 3 (AS)	1	0
		- 2 Técnico Superior Actividades TT.PP. Capataz de Inventario Nivel 3 (AS)	2	0
		- 6 Técnico Superior Actividades TT.PP. Guía PN Nivel 3 (AS)	2	4
		- 8 Técnico Conservación Medio Natural. Guía PN Grupo 2 (CA)(**).	5	3
		- 2 Técnico Superior Actividades TT.PP. Capataz Obra Nivel 3 (AS)	2	0
		- 1 Celador Primera (Capataz Cuadrilla Obras). Grupo 3 (LE)	1	0
		- 2 Conductor-Maquinista. Grupo 3 (LE)	2	0
		- 13 Oficial Actividades TT.PP. Guarda Parque Nacional Nivel 4 (AS)	13	0
		- 6 Celador Primera. Vigilancia. Grupo 3 (LE)	6	0
		- 1 Celador Primera. Uso Público. Grupo 3 (LE)	0	1
		- 6 Técnico Conservación Medio Natural. Vigilante. Grupo 2 (6CA)(**)	5	1
		- 1 Técnico Conservación Medio Natural. Vigilante. Grupo 2 (CA)	1	0
		- 3 Oficial Gestión y SS.CC. Oficina Nivel 4 (AS) (**)	0	3
		- 1 Auxiliar Administrativo. Grupo 4 (LE)	0	1
		- 1 Auxiliar Administrativo. Grupo 4 (CA)(**)	0	1
		- 2 Oficial Gestión y SS.CC. Conductor Nivel 4 (2 AS)	2	0
		- 1 Oficial Mantenimiento (Cuadrilla Obras) Grupo 4 (LE)	1	0
		- 2 Ayudante Actividades TT.PP. Peón Obras Nivel 4 (AS)	1	1
		- 1 Ayudante Actividades TT.PP. Peón Obras Nivel 5 (1AS)	1	0
		- 1 Peón especializado montes (Cuadrilla de Obras). Grupo 5 (LE)	1	0
		- 3 Peones especializados montes. Guías PN. Grupo 5 (LE)(**)	1	2
TOTAL HOMBRES/MUJERES:			59	25

Plazas Vacantes: 17

- Funcionarios:	6	- 1 Agente Medioambiental Jefe N18 (AS)
		- 1 Agente Medioambiental N16 (LE)
		- 1 Jefe Zona de Guardería de Cantabria (Grupo C2 N14)(CA)
		- 1 Habilitado (Grupo C1)(AS)
		- 1 Agente Medioambiental N16(AS)
		- 1 Agente Medioambiental N16 (CA)(*)
- Laborales:	11	- 1 Celador Primera. Vigilancia. Grupo 3 (LE)
		- 1 Oficial de Gestión y SS.CC. Nivel 4 (AS)
		- 1 Oficial Actividades TT. y PP. Guarda de Parques Nacionales Nivel 4 (AS)
		- 1 Ayudante Actividades TT. Y PP. Peón Nivel 5 (CA)
		- 7 Peones especializados montes. Grupo 5 (LE)

NOTAS: AS= Asturias; CA= Cantabria; LE= León
 SS.CC.: Servicios Comunes
 TT.PP.: Técnicas y Profesionales

Las Categorías del Personal Laboral se refieren al Convenio Colectivo único del Personal al Servicio de la AGE, salvo la de Técnico Conservación Patrimonio Natural, que se refiere al Convenio del Personal Laboral de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

(*) Plazas transferidas a Cantabria o Castilla y León, pero con destino inicial en Asturias (Oviedo o Cangas de Onís).
 (**) Personal "Indefinido, no fijo".

En algunos casos (Cantabria y León) ya se han hecho constar las Categorías Laborales correspondientes a los Convenios de las diferentes CC.AA. en las que se integra el Personal. En el resto (Asturias) corresponden a las Categorías del Convenio de origen (AGE).

Titulaciones del personal Técnico:

- Grupo A1: AS: 1 Ingeniero de Montes (N28); 1 Biólogo (N24)
CA: 1 Biólogo (N26)
LE: 1 Ingeniero de Montes (N25); 1 Biólogo (N24)
- Grupo A2: CA: 1 Ingeniero Técnico Forestal (N24)
LE: 1 Ingeniero Técnico Forestal (N23)

Se llama la atención sobre que el Parque Nacional no tiene una Plantilla Orgánica propia, sensu stricto, sino que la misma se obtiene a partir de las modificaciones de las RPT de Personal Funcionario y de los Catálogos de Personal Laboral de las respectivas Comunidades Autónomas, que lo adscriben funcionalmente al Consorcio Interautonómico del Parque Nacional. A la fecha a la que se refiere esta Memoria estaban publicadas dichas modificaciones para Castilla y León. En los restantes caso, se ha tomado la plantilla que figura en los RR.DD. de Traspasos, en algún caso (Cantabria) adaptando las denominaciones de los puestos de trabajo a las vigentes en la respectiva C.A.

PERSONAL CONTRATADO VIA ENCOMIENDA A TRAGSA:

Para complementar la labor desarrollada por el personal fijo de plantilla, se cuenta con el siguiente personal que desarrolla funciones de apoyo al Uso Público y la Vigilancia:

ASTURIAS

Guías Centro Visitantes Pedro Pidal: 6 Guías	Unos 4 meses (periodos discontinuos)
Informadores – reguladores: 6 Peones especializados	Unos 3 meses (periodos discontinuos)
Personal de limpieza: 1,5 Capataces + 1,5 peones (*)	6 meses
Personal de cuadrilla incendios: 1 Capataz + 2 motoserristas y 3 peones	3 meses

LEÓN

Informadores – reguladores: 2 Peones especializados	2,5 meses
Personal de cuadrilla incendios: 1 Capataz + 2 motoserristas y 3 peones	3 meses
Personal de limpieza: 1 Capataz + 1 Peón	6 meses

CANTABRIA

Informadores – reguladores: 5 Peones especializados	Unos 3 meses (periodos discontinuos)
Personal de limpieza: 1,5 Capataces + 1,5 peones (*)	6 meses
Personal de cuadrilla incendios: 1 Capataz + 2 motoserristas y 3 peones	3 meses

(*) 1 Capataz + 1 peón prestan servicio en Cabrales (Asturias) – Tresviso (Cantabria)

Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido





Ficha Resumen de datos del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido para la Memoria de la Red de Parques Nacionales de 2014



Memoria 2014 PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO

1. DATOS DE INTERÉS

DATOS PARQUE NACIONAL	
Datos generales	Región de referencia: Eurosiberiana. Alpina
	Sistema natural representado: (Ley 5/2007): Matorrales supraforestales, pastizales de alta montaña, estepas leñosas de altura y cascajares Formas de relieve y elementos geológicos singulares del Macizo Ibérico y las cordilleras alpinas Formaciones y relieves singulares de montaña y alta montaña Sistemas naturales singulares de origen glaciar y periglacial Sistemas naturales de origen kárstico Robledales, hayedos y abedulares Quejigares y melojares Abetales y pinsapares Pinares, sabinares y enebrales Cañones fluviales sobre relieves estructurales Depósitos y formas con modelado singular de origen fluvial y eólico Humedales y lagunas de alta montaña
	Categoría UICN: Categoría UICN II (Parque Nacional)
	Provincias: Huesca
	- Figuras de protección medioambiental: Monumento Natural de los Glaciares Pirenaicos; Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA); Lugar de Interés Comunitario (LIC); Reserva de la Biosfera Ordesa-Viñamala; Sitio Patrimonio Mundial Pirineos-Monte Perdido; Paisaje Cultural Pirineos-Monte Perdido.
	Superficie del Parque Nacional: 15.608 ha según la Ley 52/1982
Superficies	Superficie de la zonificación del PRUG (en ha y %)
	Ver tabla 1
	Superficie de la zona de influencia socioeconómica: 89.341 ha
	Superficie de la zona periférica de protección: 19.679 ha
	Suelo público (estatal, autonómico, municipal/local) y privado: <ul style="list-style-type: none"> • Público: 93,7 %, 14.624,69 ha • Privado: 6,3 % %, 983,30 ha
	Municipios del Parque y zona de influencia y superficie y población en unos y otras: Ver tabla 2

	Superficie marina protegida: No tiene
	Superficie, respecto al Parque y a la Red, de los sistemas naturales Ver tabla 3
	Superficie, respecto al Parque y a la Red, de los hábitats Ver tabla 4
Valores naturales	Especies de flora y fauna ² : ver tablas 5.1 y 5.2 <ul style="list-style-type: none"> Fauna: 232 (3 peces, 7 anfibios, 16 reptiles, 65 mamíferos, 142 aves) 438 especies de lepidópteros Flora: 1.404 flora vascular 173 briofitos
	Superficie de montes ordenados en zona de influencia: 2.249 ha (Sólo existe una ordenación que afecta a la zona de influencia, socioeconómica; se trata de la ordenación del un grupo de montes del Valle del Jalle, que incluye 7 montes de U.P -nº 51, 52, 56, 65, 117, 120 y 121- de los cuales seis están en la zona de influencia socioeconómica y otro- el nº 56- está fuera, en el T.M. de Fiscal. Los otros seis están en el T.M. de Fanlo –el nº 65- y en el de Broto -el resto-).
	Especies recogidas en el catálogo de especies amenazadas (Catálogo Nacional): ver tablas 6.1 y 6.2
Valores culturales	Figuras de protección de patrimonio: <ul style="list-style-type: none"> Patrimonio Mundial transfronterizo España/Francia UNESCO Pirineos Monte Perdido Circos y Cañones con carácter mixto, natural y cultural. Paisaje Cultural Pirineos-Monte Perdido.
	Patrimonio etnográfico <ul style="list-style-type: none"> Inventario de mallatas. Localización de mallatas y elaboración de fichas descriptivas de las características constructivas de cada una de ellas y de su estado de mantenimiento. Año 2000. Asentamientos prehistóricos en PNOMP y su ZPP. Exposición etnobotánica en Tella.
	Valores inmateriales <ul style="list-style-type: none"> Romería de San Úrbez, que se celebra el primer domingo de mayo, 14 de septiembre y 15 de diciembre en la ermita de San Úrbez. Fiesta de Suelta de ganado en Llano Tripals, en las proximidades del Parque. Aspectos culturales de las montañas: tradiciones y leyendas.

² Distinguiendo endémicas

Número de propietarios y superficie media de las propiedades:
Privados: Sociedades de vecinos: 2 con una superficie media de 416 ha
Particulares: 50 con una superficie media de 2,80 ha
Públicos: 7 propietarios (5 Ayuntamientos, 1 Mancomunidad Forestal y Gobierno de Aragón)

Lista de amenazas y factores externos:

- Cambio climático global
- Cambios en el uso del suelo con la disminución de la ganadería ovina trashumante y en los entornos de los municipios en el entorno del Parque.
- Pérdida de población y envejecimiento demográfico.

2. HECHOS RELEVANTES

Las actividades de gestión del Parque Nacional se han desarrollado con toda normalidad durante 2014.

Podemos resumir que los frentes han venido más espaciados en el tiempo y han dejado precipitaciones a lo largo de todo el año con abundantes nevadas de enero a febrero y distribución más o menos uniforme de las precipitaciones a lo largo de la temporada.

Lo más destacable es la existencia de vientos persistentes en el tiempo, con picos de gran intensidad.

Se ha concluido el Informe Periódico de Patrimonio de la Humanidad completando el formulario en la web. Se celebraron reuniones de coordinación con el Parque Nacional de los Pirineos francés y la Comarca del Sobrarbe para la elaboración del citado informe los días: 30 de enero, 31 de marzo y 6 de mayo.

Participación activa en dos Consejos Rectores de la Reserva de la Biosfera, celebrados el 24 de febrero en Hoz de Jaca y el 25 de junio en Lafortunada.

Continuó el proceso de tramitación del Plan Rector de Uso y Gestión: se contestaron las alegaciones al mismo, tanto en su periodo de información pública como en el trámite de audiencia. Además se obtuvieron los informes del Consejo de Protección de la Naturaleza, Comisión de Ordenación del territorio de Aragón y del Consejo de la Red de Parques Nacionales. También se solicitó informe a la Secretaría General Técnica del Departamento de Hacienda. Se realizó la revisión del documento definitivo y la cartografía temática.

En 2014 se participó en 4 Consejos Científicos del Parque Nacional de los Pirineos con el tema principal de la reintroducción de la cabra montés en los Pirineos Franceses, mediante la suelta inicial de 14 ejemplares en Cauterés. Durante el Consejo celebrado en invierno, se debate y aprueba el citado programa. Los dos miembros españoles, uno en representación del PNOMP y otro, experto en temas botánicos, dan su voto en abstención y voto negativo respectivamente.

Se realizaron las presentaciones de *La guía geología del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido* en Ainsa el 30 de mayo y en Zaragoza el 13 de junio y se distribuyeron gratuitamente más de 1.000 ejemplares de la guía *“El Camino histórico del Puerto de Bujaruelos Torla-Gavarnie”* (Programa POCTEFA, 2010-2014), en el entorno del Parque Nacional.

Se publicó la nueva Ley de Parques Nacionales 30/2014, el 4 de diciembre de 2014.

Ha continuado durante 2014 el programa de educación ambiental con escolares de Primaria en los Colegios Rurales Agrupados del Alto Ara y del Alto Cinca, dentro del programa educativo en áreas de influencia socioeconómica de los Espacios Naturales Protegidos de Aragón (PEZIS). Se recopiló y amplió la colección de materiales y herramientas didácticas para desarrollar el citado programa. Además, se colaboró en el Programa de Educación Ambiental coordinado por la Comarca de Sobrarbe, dentro del programa de cooperación transfronteriza “Pirineos-Monte Perdido. Por último, se atendieron a los grupos de escolares, que mediante reserva en la Red Natural de Aragón proyectaron su visita al Parque Nacional.

Durante el mes de agosto estuvieron abiertas al público dos exposiciones itinerantes en el Centro de Visitantes de Fanlo. Una sobre el “*Monumento Natural de los Glaciares Pirenaicos*” y otra sobre “*La trashumancia a los Puertos de Góriz*” en el Parque Nacional.

Se ha continuado con los trabajos vinculados a las actividades de seguimiento de la Red de Seguimiento a Largo Plazo (Long Term Ecological Reserch Net, LTER—España), relativos a medio natural: flora, fauna, climatología e hidrología. Se realizaron reuniones de coordinación el 5 de febrero y 15 de abril. Además, se participó en el IV Seminario permanente sobre seguimiento a largo plazo en la Red de Parques Nacionales: “*Seguimiento del cambio global: gestión de información y difusión del conocimiento*”. CENEAM, Valsaín, 22, 23 y 24 de septiembre de 2014.

Se han instalado dos estaciones meteorológicas nuevas en el Parque. Una manual, de la Agencia Estatal de Meteorología en la Pradera de Ordesa y otra automática en el antiguo Parador, de Organismo Autónomo de Parques Nacionales.

A finales de 2014 se ha realizado la cesión de restos óseos, localizados en una cueva próxima al mirador de Faja Pelay, al Instituto Pirenaico de Ecología, para su estudio y custodia.

El 9 de octubre de 2014 se presentó en el Museo Arqueológico Nacional el documental “Un pasado con futuro. De la Arqueología al Patrimonio Mundial” dedicado a diversos bienes patrimonio Mundial de la UNESCO, entre los que figura Pirineos Monte Perdido.

Por último, durante 2014 se han celebrado reuniones de Patronato los días 3 de junio en Bielsa y 10 de diciembre en Huesca y de Junta Rectora, los días de 31 de enero en Zaragoza y 16 de diciembre en Huesca.

3. SITUACIÓN NATURAL DEL PARQUE NACIONAL

Declarado Parque Nacional en 1918, el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido es uno de los dos más antiguos de nuestro país.

Representante de los ecosistemas ligados a formaciones rocosas y erosivas de origen sedimentario, destaca en él la belleza de sus paisajes, constituidos por una sucesión de crestas, barrancos, valles y cañones modelados por la acción glacial, y formas aplanadas que tienen su origen en fenómenos erosivos periglaciares.

En los paisajes de Ordesa y Monte Perdido llaman la atención los grandes contrastes existentes entre la aridez de las zonas más altas, cubiertas de nieves, y los valles cubiertos por bosque y prados.

La diversidad de suelos, alturas, orientaciones y condiciones climatológicas explica la riqueza biológica del Parque. Existen 1.404 especies de plantas vasculares en el Parque, entre las que se encuentran unas 50 endemismos exclusivamente pirenaicos, encontrándose la mayor parte de las plantas endémicas en hábitats rocosos como canchales y acantilados.

En lo referente a la fauna, destaca la presencia del quebrantahuesos, del tritón pirenaico y de la rana pirenaica. En el Valle de Bucaruelo, en la Zona Periférica de Protección del Parque, han sido avistados varios ejemplares de cabra montés, reintroducidas por el Parc National des Pyrénées.

Su nivel general de conservación es muy bueno.

4. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

1. Estructura organizativa y Organigrama:

1.1. Órganos de gestión: Junta Rectora, Patronato y Director del Parque (Decreto 117/2005, de 24 de mayo, del Gobierno de Aragón, por el que se regula la organización y funcionamiento del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido; Decreto 232/2012, de 23 de octubre, del Gobierno de Aragón, por el que se modifican los órganos de participación de los Espacios Naturales Protegidos declarados en Aragón).

1.2. Órganos de participación: Patronato (Decreto 117/2005, de 24 de mayo, del Gobierno de Aragón, por el que se regula la organización y funcionamiento del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido; Decreto 232/2012, de 23 de octubre, del Gobierno de Aragón, por el que se modifican los órganos de participación de los Espacios Naturales Protegidos declarados en Aragón).

1.3. Composición de patronatos y grupos de trabajo: El Patronato está integrado por las Administraciones del Estado, Comunidad Autónoma de Aragón y Locales y representantes de las asociaciones, organizaciones e instituciones cuyos intereses estén relacionados con el Parque Nacional.

1.4.1 Principales acuerdos de las dos reuniones del Patronato celebradas en 2014:
Ver tabla 7

5. RECURSOS HUMANOS

RECURSOS PARQUE NACIONAL	
Análisis cuantitativo y cualitativo (ratios) ³	Unidades Número Hombre Mujer Funcionario Laborales
	Técnicos 4 3 1 4 0
	Administración 4 1 3 3 1
	Vigilancia 15 14 1 11 4
	Uso Público 4 0 4 0 4
	Mantenimiento 8 8 0 0 8
	<p>Las titulaciones de los técnicos son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Director-Conservador: Ingeniero de Montes - Jefe de Equipo de Conservación: Licenciada en Ciencias Geológicas. - Jefe de Equipo de Desarrollo Sostenible y Obras: Ingeniero Técnico Forestal. - Jefe de Equipo de Uso Público: Ingeniero Técnico Forestal <p>Pascual Lanuza, Guarda de Conservación de la naturaleza, inicia su jubilación parcial, cuya plaza ocupa como relevista Manuel Morales.</p> <p>Se traslada un puesto de trabajo de Agente de Protección de la Naturaleza del Valle de Hecho al Parque Nacional. (Ver tabla Excel de recursos humanos aneja).</p>
Formación (enumeración y unidades)	<p>Se ha participado y colaborado en las siguientes actividades de interés científico o divulgativo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Encuentro internacional para la planificación de los productos y programas de uso público en los Parques Nacionales. Valsaín (Segovia). Del 17 al 20 de marzo. 2. Encuentro internacional de uso público. Valsaín (Segovia). Del 10 al 12 de junio. 3. Charla divulgativa sobre Patrimonio Mundial. Torla, Broto e Instituto de Ainsa. 4. Curso de incendios. 6 de mayo. Almudevar. 5. Educación ambiental. 15 de mayo. San Juan de Plan. Huesca. 6. Educación ambiental. 8 de mayo. Saravillo. Huesca. 7. Curso de incendios. 20 de mayo. Villamayor de Gállego. 8. Educación ambiental. 20 de mayo. Broto. Huesca 9. Curso de incendios. 1 de junio. Zaragoza. 10. Curso "Protección y regulación legal de los montes en la Comunidad Autónoma de Aragón. Zaragoza. Del 17 al 19 de febrero. 11. Jornada Formativa. Seguridad en montaña. GREIM. 10 de junio. Torla. Huesca. 12. Jornada Formativa. Biodiversidad. SARGA e IPE. 11 de junio. Torla. Huesca 13. Encuentro Internacional de Uso Público. 10 al 12 y del 18 al 21. Valsaín. Segovia.

³ Unidades por técnicos, administración, vigilancia, uso público y mantenimiento (y por sexo)

Unidades por funcionarios y laborales (y por sexo)

Titulación de técnicos

	<p>14. Visitas escolares colégio Luz Saint Sauveur POCTEFA-Puértolas.</p> <p>15. Curso de flora pirenaica. 25 de julio. Valle de Ordesa</p> <p>16. Reunión Red de Espacios Naturales Protegidos de los Pirineos. La Massana. Andorra.</p> <p>17. Reuniones del Plan de Gestión del Patrimonio Mundial. 18 y 19 de septiembre y 8 de octubre.</p> <p>18. Curso de Patrimonio Geológico del PNOMP y Geoparque de la Comarca del Sobrarbe. 22 a 25 de septiembre. Aínsa. Huesca.</p> <p>19. Jornadas Investigación Red Parques Nacionales.- Parque Nacional Guadarrama. Del 28 al 31 de octubre.</p> <p>20. Jornada formativa sobre “<i>Estado sanitario de los ungulados en Aragón</i>”. Lalarri. Bielsa. Huesca.</p> <p>21. Jornada formativa sobre el Plan de Gestión de la Reserva de la Biosfera. 8 de octubre. Torla.</p> <p>22. Jornadas de investigación de la Red de Parques Nacionales. 28 al 31 de octubre. La Cristalera. Guadarrama. Madrid.</p> <p>23. Jornada formativa sobre quebrantahuesos. 18 de noviembre. Escuaín. Puértolas. Huesca.</p> <p>24. Reuniones de coordinación seguimiento reproductor de quebrantahuesos.</p> <p>25. Asistencia a las Juntas Consultivas de la Reserva de caza de <i>Los Circos</i> el de febrero en Boltaña y de la Reserva de caza de <i>Viñamala</i> el de febrero en Jaca.</p> <p>26. Patronato del Geoparque del Sobrarbe. 17 de diciembre. Ainsa.</p> <p>27. Jornadas de coordinación con el Instituto Geominero de España.</p> <p>28. Colaboración con las actividades del Geoparque.</p> <p>29. Programa intercambio Parques Nacionales: personal del PNOMP visitó el Parque Nacional del Caldera de Taburiente (24 al 31 de mayo), Sierra Nevada (6 a 12 de julio) y Doñana (29 septiembre a 9 de octubre y 24 de octubre a 1º de noviembre). Personal de otros parques visitaron el PNOMP. Una guía y un técnico del Parque Nacional de Islas Atlánticas (9 al 14 de septiembre y del 16 al 22 de septiembre), un guarda del Parque Nacional de Garajonay (7 al 11 de octubre) y un Agente del Parque Nacional de Tablas de Daimiel (13 al 19 de octubre).</p> <p>Colaboración en actividades del Refugio Nacional de Caza de las Islas Chafarinas. Dos turnos, del 11 al 27 de junio y del 20 de agosto al 5 de septiembre.</p> <p>Los cursos de formación promovidos por el Organismo Autónomo de Parques Nacionales, en los que ha participado personal del Parque son:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diseño de actividades de rastreo de fauna en Parques Nacionales. Valsaín (Segovia). Del 20 al 23 de mayo. - Planeta Mar: Las áreas marinas protegidas, un reto de conservación para el OAPN. Valsaín (Segovia). Del 23 al 27 de junio. - Patrimonio geológico en Parques Nacionales. Aínsa (Huesca). Del 22 al 25 de septiembre.
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Prevención y represión de uso ilegal de venenos en el medio natural. Valsaín (Segovia) Del 6 a 9 de octubre. - Técnicas de investigación de causas de incendios forestales. Valsaín (Segovia). Del 10 al 13 de noviembre - Técnicas de seguridad en montaña y prevención de riesgos en el medio natural. Parque Nacional de los Picos de Europa. Del 24 al 28 de noviembre. <p>Otros cursos de formación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - XIX Cursillo sobre flora y vegetación en el Pirineo. Jaca (Huesca). Del 21 al 25 de julio. Instituto Pirenaico de Ecología.
--	---

6. RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURAS (enumeración y en su caso descripción)

Infraestructuras	Uso Público	Centros visitantes: 3
		Puntos de información: 7
		Aparcamientos: 4 (uno gestionado por el Ayuntamiento de Bielsa)
		Miradores: 30
		Áreas recreativas: 0
		Otros: Centro Casa de Olivan (para discapacitados)
	Generales	Oficinas: 4
Talleres: 0		
Almacenes: 4		
Medios	Vehículos: 5 camiones / 25 todoterrenos (uno dado de baja en noviembre) / 3 turismos / 2 furgonetas / 6 motocicletas / 1 moto-nieve	
	Maquinaria: 3 hormigoneras / 3 generadores eléctricos / 9 motosierras / 5 desbrozadoras / 2 martillos eléctricos / 2 soldadoras / 3 compresores / maquinaria ligera diversa	
	Otros: 4 remolques, 4 cuñas para nieve, 1 extendedor de sal	

7. RECURSOS ECONÓMICOS

Personal	1.220.359,36 € (importe ejecutado total capítulo I)
Inversiones realizadas en el año en curso	Funcionamiento: 150.000,00 € (Caja fija, Cap.II) y 1.437.711,04 € (CapII)
	Inversiones ordinarias: 41.188,53 € Capítulo VI y 49.941,06 financiación Caixa.
	Otras inversiones:
Subvenciones:	En las Áreas de influencia socioeconómica de los Parques Nacionales. Medio Ambiente, Rural y Marino, Madrid: Ayuntamientos: 0 € Particulares: 0 € Asociaciones: 0 €
	En las Áreas de influencia socioeconómica de Espacios Naturales Protegidos, Zonas Periféricas de Protección y Reservas de Caza. Gobierno de Aragón: Ayuntamientos: 207.855,05 € ejecutado Particulares: 11.003,56 € ejecutado
Ingresos	Aprovechamientos: 0 €
	Concesiones: 0 €
	Tasas y precios públicos: 0 €
	Otras: 0 €

8. ACTUACIONES DE GESTIÓN DEL PARQUE

Funcionamiento básico	<p>Mantenimiento:</p> <p>Medios propios: trabajos realizados por la brigada de mantenimiento del Parque: limpieza y mantenimiento de caminos, senderos y vías rodadas, revisión de infraestructuras ganaderas y de uso público (miradores, fuentes, pasarelas, señalización...)</p> <p>Medios Ajenos: Cuadrilla de mantenimiento de senderos y otras infraestructuras y cuadrillas de limpieza.</p>
	<p>Vigilancia:</p> <p>Medios propios: a través de los Agentes para la Protección de la Naturaleza y Guardas de Conservación de la Naturaleza.</p> <p>Medios Ajenos: Contratación de apoyo para la vigilancia mediante la empresa pública Sociedad Aragonesa de Gestión Agroambiental (SARGA), con un total 41 trabajadores, 2 capataces y 39 celadores.</p>

Gestión administrativa	Control administrativo	Informes (número): 54 (incluyendo 23 informes para respuesta a alegaciones al PRUG)
		Autorizaciones (número): 38
		Denuncias: 82 expedientes sancionadores
	Herramientas administrativas	Adquisición de terrenos 0
		Deslindes 0
		Adquisición de derechos de aprovechamientos 0
		Indemnizaciones 0
		Medidas disuasorias (enumeración):
	Adquisición de medios: (enumeración y descripción) En el ejercicio 2014 se ha adquirido un equipo informático para la oficina de Escalona, para uso del personal de campo: HP modelo 800 G1 SFF. Adquisición recambios telecomunicaciones 1.905,75 €	

Gestión recursos naturales ⁴	Especies	Recuperación de especies amenazadas	Refuerzo de poblaciones: <i>Cyripedium calceolus</i>
			Translocación de poblaciones: En 2014 se realizó la suelta de 3 quebrantahuesos en el Parque Nacional de Picos de Europa. Los pollos de quebrantahuesos proceden de Aragón. El Haking o aclimatación de los mismos a la vida silvestre se realizó en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.
			Mejora de recursos tróficos: Punto de alimentación suplementaria de La Corona en el Valle de Escuaín, para quebrantahuesos. Aportes periódicos de patas de ovino y huesos de vacuno.
			Eliminación de riesgos:
			Mejora del hábitat de la especie:
			Reintroducción de especies extinguidas:
			Control de especies exóticas:

⁴ Enumeración, y en su caso, importes y resultados

	Manejo de especies sobreabundantes	Control de plagas:	
		Control de fauna:	
		Acciones de conservación ex_situ	
		Centros de recuperación:	
		Centros de cría en cautividad:	
	Hábitats	Manejo de ecosistemas	Jardines botánicos:
			Bancos de germoplasma:
			Restauración de procesos para el funcionamiento de ecosistemas:
		Recreación de formaciones vegetales:	
	Patrimonio geológico	Manejo de formaciones vegetales:	Mantenimiento o restauración de conectividad:
			Conservación de sitios de interés
		Conservación de suelos:	Protección física de elementos de interés:
			Restauración de afloramientos degradados:
			Conservación de aguas subterráneas: Caracterización físico-química de 10 manantiales en el Parque.
	Paisaje	Restauración áreas. Restauración y rehabilitación zonas deterioradas por la visita 154.827,85 €.	
Mantenimiento o creación de heterogeneidad espacial:			
Recuperación de prácticas tradicionales.			
Recuperación de ecosistemas mantenidos por la actividad humana:			
Hidrología	Seguimiento hidrológico del Parque: Caracterización físico-química de 10 manantiales en el Parque. Solicitud de presupuesto a Organismo Autónomo Parques Nacionales para la monitorización de varios manantiales y la desembocadura del río Arazas.		
Planificación ⁵	Redacción del PRUG: - PORN: sin elaborar. - PRUG: en fase final de elaboración.		

⁵ Enumeración y fases de tramitación

	Redacción de Planes sectoriales:	
	Programas de calidad: En proceso de redacción "Q" de calidad turística.	
	Otros: Plan de emergencia del PNOMP, en proceso de redacción.	
Conservación del patrimonio cultural ⁶	Restauración de bienes culturales:	
	Recuperación de elementos de la cultura tradicional: Ayuda a la ganadería extensiva. Tradicionalmente el Parque viene realizando diversas labores de ayuda a la ganadería: 1. Mantenimiento de infraestructuras: mangas de tratamiento y manejo, abrevaderos y pasos canadienses 2. Mejora de refugios y resguardos 3. Transporte de sal con helicóptero: en 2014 se ha realizado el transporte de sal con helicóptero a los principales puertos de montaña, con la colaboración del Servicio de Incendios del Departamento de Medio Ambiente.	
Mejora del conocimiento ⁷	Información básica:	
	Seguimiento ecológico	Inventarios y catálogos: Revisión de las aplicaciones del sistema de información del PNOMP Actualización base de datos de quebrantahuesos (aportes, observaciones, unidades reproductoras y radioseguimiento) Red de seguimiento hidrológico.
		Cartografía temática: Actualización cartografía temática: medio natural, medio físico y uso público: <ul style="list-style-type: none"> Nuevo mapa de vegetación del Parque y su zona periférica de protección. Actualización del Anexo cartográfico del Plan Rector de Uso y Gestión, en elaboración. Con 12 mapas generales, 7 de normativa, 4 de red de senderos, 1 de infraestructuras, 1 de infraestructuras del Parque fuera del ámbito territorial del PRUG y 73 de zonificación. Cartografía de fructificación, censos de sarríos y corzos y unidades reproductoras de quebrantahuesos. Mapas de los glaciares del Pirineo Aragonés.
	Prevención y lucha contra incendios	Seguimiento de especies:
Recopilación de indicadores de interés para la gestión.		

⁶ Enumeración, y en su caso, importes y resultados

⁷ Enumeración, y en su caso, importes y resultados

Infraestructuras ⁸	Mantenimiento de pistas y caminos: 7.078 € y 34.300 €, respectivamente
	<p>Otras:</p> <p>Mantenimiento infraestructuras de uso público: 38.505 €</p> <p>Mejoras en infraestructuras de uso público. Se ha actuado en las siguientes infraestructuras:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vial de Cuello Gordo: se han enlosado las roderas de los vehículos. - Circuito de San Urbez: se ha construido enrollada y pavimento de piedra natural. - Sendero de las ermitas de Tella: se han construido varios tramos de pavimento de piedra. - Camino de Copiello: se ha rehabilitado mediante el desbroce un tramo del mismo de 1.200 m lineales. <p>La inversión total ha sido de 42.758 €.</p>
Desarrollo socioeconómico ⁹	Planes de Desarrollo sostenible:
	Promoción turística:
	Acuerdos con otras instituciones y administraciones:

9. USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

<p>Infraestructura de atención al visitante: (enumeración y descripción)</p> <p>Centros de visitantes:</p> <p>1. <u>Centro de visitantes de Torla</u>. Muestra las sensaciones que recibe el visitante del Parque Nacional de manera global y describe su formación geológica y su ecología. Dispone de ocho salas de exposición permanente dedicadas a la geología, los ecosistemas, los cinco mundos del Parque, el hombre y su entorno, la normativa, las posibilidades de visita y la red de Parques Nacionales y los espacios protegidos de Aragón, audiovisual, recepción atendida por un guía-intérprete del Parque Nacional y educación ambiental. Además, desde el 12 de abril de 2013, el Centro de Visitantes dispone de la Sala Ricardo Pascual, donde se ha instalado el Museo del Bucardo.</p> <p>2. <u>Centro de visitantes de Tella</u>. Exposición permanente sobre el mundo subterráneo del Parque Nacional, sala de proyección. Visita guiada al subcentro “Etnobotánica y Magia del Alto Aragón”, dedicada a la etnobotánica y a las costumbres y leyendas ligadas al medio natural.</p> <p>3.- <u>Centro de visitantes de Fanlo</u>. Presenta exposiciones itinerantes durante los meses de agosto desde 2012. En 2014 se ha exhibido la exposición sobre Ganadería Trashumante en el Centro de Visitantes de Fanlo, estando abierta al público de manera gratuita, del 1 de agosto al 1 de septiembre, con paneles cedidos por el ayuntamiento de Fanlo y un video proyectado sobre la ganadería trashumante desde el Valle del Ebro al Valle de Vió, de Eugenio Monesma. Esta exposición se ha complementado durante las mismas fechas con la exposición itinerante, actualizada para la ocasión, sobre los glaciares pirenaicos. En 2014 ambas exposiciones han tenido muy buena acogida por el público en general.</p>

⁸ Enumeración, y en su caso, importes y resultados

⁹ Enumeración, descripción, principales características

Centros administrativos:

Oficina del Parque en Huesca, Oficina administrativa de Torla, Oficina administrativa de Escalona, Oficina administrativa de Bielsa: estas tres últimas oficinas son además puntos de información.

Otras instalaciones:

1. Otros Puntos de Información: Escuaín, Pineta, Pradera de Ordesa y San Úrbez.
2. Casa de Oliván: Centro sensorial para discapacitados. Situado junto a la carretera entre Torla y la Pradera de Ordesa, un kilómetro antes de llegar a la Pradera. Este Centro está adaptado y destinado principalmente a personas con discapacidad visual y motora. Para conocerlo es necesario concertar su visita con la dirección del Parque.
3. Refugio de Góriz (Gestionado por la Federación Aragonesa de Montaña, FAM): Durante 2014 las obras relativas a la ampliación y modernización del refugio de Góriz han continuado paralizadas por problemas presupuestarios según la FAM, institución responsable de la realización de dicha actuación.

Mejoras de accesibilidad: Mantenimiento de los recorridos adaptados en la Pradera de Ordesa y entorno del Molino de Aso.

ESTIMACION VISITA P.N.Ordesa y Monte Perdido AÑO 2014					
	ORDESA	PINETA	AÑISCLO	ESCUAIN	TOTAL
ENERO	1.450	2.050	1.550	750	5.800
FEBRERO	2.450	2.900	1.900	650	7.900
MARZO	10.250	8.950	9.900	2.000	31.100
ABRIL	18.400	17.800	15.500	2.550	54.250
MAYO	15.800	13.900	12.150	3.250	45.100
JUNIO	20.500	15.150	17.750	4.150	57.550
JULIO	34.450	27.700	29.300	6.600	98.050
AGOSTO	48.850	44.650	45.450	9.550	148.500
SEPTIEMBRE	20.700	17.450	18.650	4.850	61.650
OCTUBRE	17.750	11.150	11.250	2.950	43.100
NOVIEMBRE	7.950	7.950	7.050	950	23.900
DICIEMBRE	4.450	4.800	3.200	700	13.150
TOTAL	203.000	174.450	173.650	38.950	590.050

Visitantes atendidos en los centros y puntos de información: **248.604** visitantes

2014	OF.PI TORLA	C.V. TORLA	P.I. PRADERA	P.I. SAN URBEZ	OF.PI ESCALONA	P.I. ESCUAIN	C.V. TELLA	OF. PI BIELSA	P.I. PINETA
ENERO	979	265			146		151	516	
FEBRERO	780	209			250		131	427	
MARZO	1.705	929	142		462	31	445	971	
ABRIL	5.434	2.727	3.090		1.361	999	1.603	2.130	2.908
MAYO	4.460	2.572	4.504		875	836	1.117	1.514	189
JUNIO	5.793	3.144	4.924		1.109	858	1.131	2.183	7.682
JULIO	11.046	5.997	4.561		2.320	2.361	2.583	4.884	12.462
AGOSTO	15.617	9.498	5.733	2.081	5.373	4.298	5.480	9.171	20.545
SEPTBRE.	7.405	4.871	4.482		1.636	1.131	1.334	2.198	7.587
OCTUBRE	4.903	2.996	1.489		595	457	862	1.340	1.533
NOVBRE.	1.886	857			211	247	466	461	
DICBRE.	1.964	856			254		364	527	
TOTALES	61.972	34.921	28.925	2.081	14.592	11.218	15.667	26.322	52.906
OBSERV.	Todo el año	Visita al propio CV. Del 1 Marzo al 2 Noviembre. Resto del año: fines de semana y festivos	De 29 de marzo al 15 Octubre	De 14 al 31 de Agosto	Todo el año	De 29 Marzo a 26 Octubre. Novbre. festivos.	Del 1 de Marzo (16 días) al 2 de Noviembre. Resto del año: fines de semana y festivos.	Todo el año. Excepto: 5 días en Enero, 1 día en Febrero, 1 día en Abril, 1 día en octubre y 7 días en Diciembre	Semana santa (17al 20 Abril). Del 31 Mayo al 13 Octubre. Excepto: 4 días en Junio, 1 día en Septiembre y 5 días en Octubre

CV Fanlo con exposición Glaciares en Aragón y Pastores del 1 al 31 agosto 1496 personas atendidas

Señalización:

Acceso senderos parque, acceso servicios, aparcamiento, avisos meteorológicos, información, normativa, peligro, prohibición y límite del PNOMP.

Durante 2014 el grupo de trabajo del PNOMP sobre señalización, ha aplicado el "Programa para la Señalización Variable del PNOMP". Se ha evaluado el citado programa y se ha cumplido con el calendario de colocación y retirada de todas aquellas señales vinculadas con la seguridad de la visita (balizas de limitación acceso senderos, riesgo de aludes, carteles de avisos...), así como el montaje y desmontaje de las infraestructuras tipo pasarelas.

Se han sustituido los carteles y mesas interpretativas deterioradas ubicadas en los senderos principales autoguiados del Parque Nacional, así como cerca de una treintena de señales direccionales en senderos.

Respecto al programa de revisión de instalaciones de seguridad (clavijas, pasos equipados con cable o cadena, etc) se ha desarrollado con toda normalidad, mediante revisión y mantenimiento de todas ellas.

Diseño de contenidos (enumeración y descripción):

Acceso senderos Parque: según manual identidad red de Parques Nacionales.

Acceso servicios: según manual identidad red de Parques Nacionales.

Aparcamiento: según manual identidad red de Parques Nacionales.

Información: según manual identidad red Natural de Aragón y según criterios específicos según la localización de la señal o panel informativo, o establecidos por la Red Natural de Aragón.

Normativa: según manual identidad red de Parques Nacionales.

Peligro: propia del PNOMP.

Prohibición: según manual identidad red de Parques Nacionales.

Límite del PNOMP: según manual identidad red de Parques Nacionales.

En esta anualidad se han acometido diversas mejoras para mantenimiento del CV de Torla.

Programas de educación ambiental:

PROGRAMA EDUCATIVO PARA ESCOLARES DE LAS ZONAS DE INFLUENCIA SOCIOECONOMICA DEL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO. *“UN ESPACIO NATURAL PROTEGIDO CERCA DE MÍ”*. PEZIS.

En el curso escolar 2013/2014 ha continuado el Programa Educativo para Escolares de las Zonas de Influencia Socioeconómica del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, con el objetivo de ser un instrumento que promueva la identificación e implicación de la población escolar con el Parque Nacional, con sus objetivos de conservación y gestión, además de con las tareas de sensibilización hacia las problemáticas que afectan al medio natural, tratando de buscar la conexión afectiva entre los alumnos y el Parque.

Este Programa es una propuesta de educación no formal que se realiza en un ámbito formal, lo que nos implica una serie de responsabilidades, compromisos, y aspectos a tener en cuenta como que no es obligatorio para profesores y centros escolares. Por lo que la realización de una reunión previa e formativa con los directores de los Colegios Rurales Agrupados: CRA Alto Ara y CRA Cinca Cinqueta, nos facilitó muchísimo la organización y cooperación entre todos.

Los destinatarios de este programa fueron los alumnos de Primero, Segundo y Tercer Ciclo de Educación Primaria y en algunas de las poblaciones más pequeñas se trabajó con alumnos de infantil (escuelas unitarias). Un total de 152 alumnos de las diferentes poblaciones del Parque Nacional: Torla, Broto, Fiscal, Boltaña, Bielsa, San Juan de Plan, Laspuña, Saravillo, Plan y Gistaín.

Con ellos se trabajó durante dos jornadas lectivas, una en aula y otra en campo, Parque Nacional.

En la sesión de aula, el equipo de educadores ambientales del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido se desplazó hasta las aulas donde a través de una metodología motivadora, activa y colaboradora, los alumnos descubrieron los valores naturales y culturales de su Parque Nacional durante seis horas de actividad.

Todo ello tomó sentido, cuando en la segunda sesión se llevó a cabo una salida de campo a una de las zonas del Parque Nacional para plasmar in situ el descubrimiento, la observación y el asentamiento de todos los conocimientos adquiridos en el aula.

CRA	AULA	ACTIVIDAD 1 TRABAJO EN RED	ACTIVIDAD 2 TRABAJO AULA	ACTIVIDAD 3 TRABAJO EN CAMPO	ACTIVIDAD 4 RECAPITULACION Y EVALUACIONES
CRA CINCA CINQUETA	Laspuña	Las actividades previas se colgaron en un blog durante el mes de marzo, los días: 3, 10, 17 y 24.	Jueves 24 de abril	30 de mayo jornada solo de mañana. VALLE DE PINETA, LLANOS DE LALARRI	Se realizaron on-line. A través de un sencillo formulario
	Bielsa		Martes, 29 de abril		
	Gistaín y Plan. Aula de Plan		Martes, 6 de mayo		
	San Juan de Plan		Jueves, 8 de mayo		
	Saravillo		Jueves, 15 de mayo		
CRA ALTO ARA	Broto		Martes 20 de mayo	5 de junio: MIRADORES DE REVILLA	
	Torla		Jueves 22 de mayo		
	Fiscal		Martes 27 de mayo		
	Boltaña		Jueves, 29 de mayo		

Campañas de difusión:

Programa del pasaporte del PNOMP por medio del cual se publicitan y se anima al visitante a conocer los cinco sectores del Parque Nacional. Se entregaron, con los pasaportes correctamente cumplimentados, un total de tres lotes de diversas publicaciones del parque.

Durante el periodo de verano dos monitores de alta montaña ha realizado labores de seguimiento de la visita en las zonas superiores del macizo del Monte Perdido, labor fundamental en que los neveros han permanecido hasta bien entrado el mes de agosto, debido a las importantes precipitaciones de nieve caídas durante el invierno.

Eventos:

Se han realizado las siguientes visitas guiadas:

1. Visita de la Red Europea de Geoparques. Modelado glaciar, 27 y 29 de marzo. Pineta y Añisclo.
2. Visita escolares colegio Luz Saint Sauveur. Proctefa. 25 de junio.
3. Visita de técnicos de la Confederación Hidrográfica del Ebro. 21 de julio.
4. XIX Cursillo sobre Flora y vegetación en el Pirineo, organizado por el Instituto Pirenaico de Ecología, de Jaca, 25 de julio.
5. Visita de profesores de Educación Secundaria. Cañon de Añisclo y Las Cutas. 30 de julio.
6. Visita de técnicos de la Dirección General de Carreteras, Zaragoza. 29 de septiembre y 7 de octubre.
7. Visita del Director General de Conservación del Medio Natural. 23 de octubre.
8. Visita Instituto Agroambiental de Jaca. 28 de octubre.

10. AUTORIZACIONES E INFORMES

Autorizaciones e informes por tipos (Investigación, tránsito, aprovechamientos de recursos naturales, fotografía, visitas institucionales,...)

Resoluciones de la Dirección General de Conservación del Medio Natural:

1. Autorización de sondeos arqueológicos en las mallatas de Bco. Pardina. Polígono 20. Parcelas 6 y 11 del Termino Municipal de Fanlo
2. Autorización para fotografía de quebrantahuesos en Escuaín. Entre el 25 de octubre y el 1 de noviembre.
3. Autorización de cesión de 3 quebrantahuesos a la Fundación para la Conservación de Quebrantahuesos con fines de reintroducción.
4. Autorización para circular por las pistas forestales para realizar trabajos de la Delegación Provincial de Huesca de la Federación Aragonesa de Pesca y Casting.
5. Autorización para observación, captura y manipulación de lepidópteros. Del 14 de mayo al 31 de diciembre.
6. Cuatro autorizaciones para circulas por caminos de uso restringido en Espacios Naturales Protegidos y pistas forestales.
7. Autorización para realizar aportes en las inmediaciones del Parador de Ordesa para realizar el censo simultáneo de quebrantahuesos en Aragón.
8. Autorización para el cambio del punto de aporte de "El Cebollar" al entorno del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, en el t.m. de Torla (Huesca) para realizar censo simultáneo de quebrantahuesos en Aragón.
9. Autorización a Aragón Televisión para la grabación de imágenes de la crianza campestre de quebrantahuesos y de quebrantahuesos en libertad, el 8 de mayo.
10. Autorización para la observación y manipulación de flora silvestre en el Parque. Del 17 de febrero al 31 de diciembre.
11. Autorización para el traslado de pollos de quebrantahuesos a la estación de aclimatación de Escuaín. Entre el 21 y 30 de abril.
12. Autorización para el acceso y la retirada de muestras en nido de quebrantahuesos. Término de Tella-Sin. 11 de abril.

Autorizaciones del Instituto Aragonés de Gestión Ambiental en el PNOMP:

13. Autorización para muestreo de *Verónica aragonensis*. Expediente: 500201/24/2014/4751. Junio de 2014.
14. Autorización para captura de muestreo de abetares en el Parque. Expediente: 500201/24/2014/4636. Mayo de 2014.
15. Autorización para recolección vegetal en el Pirineo Aragonés. Expediente 500201/24/2014/04751. Junio de 2014.
16. Autorización para captura de abejas con fines de investigación. Expediente: 500201/24/2014/7358. Julio de 2014.
17. Autorización para captura de insectos con fines de investigación. Expediente: 500201/24/2014/2984. Abril de 2014.

Autorizaciones emitidas por la dirección del PNOMP:

18. Refugio de Góriz. Abastecimiento de víveres con mulas desde Cuello Gordo al Refugio de Goriz, el día 11 de Septiembre.
19. Autorización para muestreo micológico en el Parque. Marzo de 2014.
20. Autorización para acceso y visita de la cueva Sarrios 5, en el Valle de Ordesa. Grupo de espeleología G.E.Otxola. E.T. Los días 22, 23 y 24 de septiembre.

Autorizaciones de sobrevuelo, emitidos por el Organismo Autónomo Parques Nacionales, previo informe de la Dirección del PNOMP:

- 9 autorizaciones para el Refugio de Góriz, suministro y recogida de basuras, con las siguientes fechas: 15/04, 15/05, 28/05, 16/06, 23/06, 25/06, 11/07, 14/08 y 24/09.
- 4 autorizaciones para proyectos de investigación:
 - Instituto Geológico y Minero de España, entre el 4 y el 7 de septiembre.
 - Instituto Pirenaico de Ecología, entre el 15 y 19 de septiembre, entre el 28 de septiembre y el 4 de octubre.
 - Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes de Madrid, el 23 de octubre al 24 de octubre.
- 2 autorizaciones de sobrevuelo con fines divulgativos:
 - Comarca de Sobrarbe. Realización de un audiovisual sobre la geomorfología del Bien Pirineos-Monte Perdido, previsto en el proyecto POCTEFA. Del 15 al 18 de septiembre y entre el 27 y el 29 de noviembre.
- 3 autorizaciones de sobrevuelo con fines de mantenimiento de infraestructuras:
 - COYOTAIR. revisión de la empresa APPLUS, de las líneas eléctricas propiedad de la Red Eléctrica Española. Entre el 28 de mayo y el 6 de junio.
 - Confederación Hidrográfica del Ebro, para sustituir los sistemas de comunicación y de adquisición de datos del telenivómetro. Entre el 15 de julio y el 30 de septiembre.
 - ACCIONA. Revisión de la presa de Marboré con motivo de la ocurrencia de un terremoto en la parte francesa del Pirineo. El 29 de abril.

Informes:

1. Informes mensuales de aportes y observaciones de quebrantahuesos en el Punto de Alimentación Suplementaria en Escuaín y de radioseguimiento terrestre en Tella.
2. Informe semestral de buitres marcados en el Punto de Alimentación suplementaria de Escuaín.
3. Informe del censo coordinado de buitre leonado en puntos de alimentación suplementaria, el 25 de marzo.
4. Informe mensual de las labores de mantenimiento de infraestructuras de uso público y gestión del Parque.
5. Informe bimensual de mortalidad de ungulados en el Parque Nacional.
6. Informe de señalización. Incidencias y actualización.
7. Informe Diploma Europeo
8. Informe de valoración programa de intercambio de Parques Nacionales.
9. Ficha resumen de datos del Parque para la memoria del Parque y de la Red de Parques Nacionales
10. Informe de las actividades propuestas por el Parque en el programa de voluntariado de Parques Nacionales.
11. Informe sobre la prioridad del programa de voluntariado de Parques Nacionales.
12. Informe para el Senado de la Red de Parques.
13. Informes de alegaciones al Plan Rector de Uso y Gestión.
14. Informe periódico del estado del Bien Patrimonio Mundial Pirineos-Monte Perdido.
15. Informe al documento para la elaboración del Plan de Gestión del Bien Patrimonio Mundial Pirineos-Monte Perdido.

11. INVESTIGACIÓN

<p>Programa de seguimiento e investigación en el Parque</p>	<p>Trabajos de inventariado y monitorización de recursos naturales, realizados en 2014, en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. Realizados por la empresa pública Sociedad Aragonesa de Gestión Ambiental (SARGA) con un presupuesto de 105.296,48 €, se han realizado las siguientes 10 líneas de trabajo:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Variables climáticas: Con periodicidad bimensual se ha procedido a obtener los datos climáticos almacenados en las distintas estaciones meteorológicas de las que dispone el Parque en Ordesa, Fanlo, Tella y Pineta. Se ha establecido un sistema de mantenimiento periódico de las estaciones. Los datos recogidos por las estaciones se han puesto a disposición de la Universidad de Zaragoza para su corrección y validación.2. Flora amenazada: Se han continuado los trabajos de seguimiento de los núcleos poblacionales de <i>Carex bicolor</i> en el Circo de Carriata y Faixa Luenga y de <i>Vicia argentea</i> en la pedrera de Mondarruego. De esta última especie se ha comprobado que el núcleo poblacional se distribuye en una zona mucho más amplia de lo que se pensaba.3. Seguimiento hidrogeoquímico de la precipitación y los manantiales: Con periodicidad trimestral se ha procedido a la toma de muestras de agua en diez manantiales distribuidos por el Parque Nacional. En los meses de septiembre y octubre, se ha realizado una campaña de muestreo mucho más amplia, que ha considerado hasta 42 manantiales. Por otro lado, se ha procedido al muestreo químico e isotópico del agua de lluvia con la ayuda de un toma-muestras instalado el año pasado junto a la Estación Meteorológica de Góriz y se ha instalado un segundo toma-muestras junto al Parador de Ordesa.4. Seguimiento de rana pirenaica: Por octavo año consecutivo se han muestreado las 34 localidades establecidas para el seguimiento de rana pirenaica en el Parque. Se han recogido datos demográficos, de ocupación y reproducción anual, además de obtener a su vez datos poblacionales de tritón pirenaico y del resto de la comunidad de anfibios presente. Además, se han realizado visitas primaverales a 25 localidades de rana pirenaica lo que ha permitido realizar una estima más precisa de la detectabilidad de la especie.5. Seguimiento de lagartija pirenaica: Por segundo año consecutivo se han realizado los doce transectos establecidos para el seguimiento de lagartija pirenaica en el entorno de Góriz. Se han obtenido datos relativos a su distribución, preferencias altitudinales y de orientación, así como sus abundancias relativas e interacción con otras especies de lacértidos. Además de las jornadas de trabajo destinadas a su seguimiento, se han invertido también otras en acciones de inventariado, para tratar de mejorar la información relativa a su distribución actual.6. Seguimiento de topillo nival: Durante 2014 se ha desarrollado la quinta temporada de seguimiento de la ocupación del topillo nival (<i>Chionomys nivalis</i>) mediante trampeo en vivo (trampas Sherman) y prospecciones múltiples de 20 pedreras o canchales distribuidos por
--	--

<p>Programa de seguimiento e investigación en el Parque</p>	<p>la superficie del Parque. En la presente temporada, la especie se ha detectado en 18 de las 20 localidades establecidas para su seguimiento. Entre los micromamíferos que comparten los canchales altimontanos y subalpinos con el topillo nival destaca <i>Apodemus sylvaticus/flavicollis</i>. Ocasionalmente se puede encontrar lirón careto (<i>Eliomys quercinus</i>), topillo rojo (<i>Clethrionomys glareolus</i>) y lirón gris (<i>Glis glis</i>).</p> <p>7. Seguimiento de la comunidad de paseriformes alpinos: Se han continuado con las acciones de captura y marcaje de gorrión alpino y acentor alpino en el entorno de Cuello Gordo iniciadas la temporada pasada. El objetivo es estudiar cual es la evolución de estas aves en su zona de reproducción situada en las cotas más bajas. Por otro lado, se han censado las dos colonias reproductoras más notables de chova piquigüalda establecidas en el Parque para conocer cuál es su situación actual y la evolución temporal de las mismas.</p> <p>8. Seguimiento de lepidópteros: Se han llevado a cabo cinco muestreos dedicados a la realización de transectos de seguimiento de lepidópteros papilionoideos en dos estaciones biológicas predeterminadas: Arazas- Gradas de Soaso (3 muestreos), y Sierra de Cutas a Sierra Custodia (2 muestreos), además se han realizado algunos muestreos complementarios para completar la información para el inventario de los lepidópteros del Parque Nacional y también se ha mantenido la campaña de recogida de datos de la mariposa apolo (<i>Parnassius apollo</i>).</p> <p>9. Seguimiento y censo de depredadores: Por tercer año consecutivo se han realizado una serie de trabajos de seguimiento basados en el uso de cámaras de foto-trampeo con objeto de valorar la adecuada de este tipo de metodologías para efectuar un seguimiento de la comunidad de mamíferos carnívoros en el Parque. Se han instalado cámaras que han estado operativas por un periodo en torno a unas tres semanas sobre once localidades diferentes. Como resultado se han recopilado 11.468 imágenes correspondientes a ocho especies de mamíferos carnívoros.- zorro, garduña, marta, tejón, gineta, gato montés, gato doméstico y perro-, además de cinco artiodáctilos -jabalí, corzo, sarrio, oveja y cabra doméstica- y tres especies más pertenecientes al orden Rodentia -ardilla roja, marmota y ratón de campo-.Con los datos recogidos a lo largo de este año y de las temporadas pasadas se ha ido generando la información básica con la que poder analizar la detectabilidad de las especies, un parámetro básico para poder definir un seguimiento adecuado de estas especies.</p> <p>10. Seguimiento de las poblaciones de trucha y de la calidad de las aguas mediante la caracterización de la comunidad de macroinvertebrados: En este trabajo, se realizan pescas eléctricas que evalúan el estado de las poblaciones de trucha común en una</p>
--	--

<p>Programa de seguimiento e investigación en el Parque</p>	<p>serie de puntos de muestreo repartidos por los distintos cursos fluviales del Parque. Por otro lado, se muestrea y analiza a su vez la comunidad de macroinvertebrados bentónicos y en función de los resultados obtenidos se asigna un resultado de calidad mediante un índice (IBMWP').</p> <p>Además, se han realizado los siguientes trabajos relacionados con temas de seguimiento del medio natural:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seguimiento de buitres marcados, censo simultáneo y censo de buitres en el Parque. 2. Seguimiento de quebrantahuesos: observación de ejemplares marcados, radioseguimiento terrestre en Tella, seguimiento de unidades reproductoras, mantenimiento del Punto de alimentación suplementaria y radioseguimiento. 3. Censos de ungulados: corzos y sarríos en bosque y supraforestal. 4. Seguimiento de fructificación. Coordinados por el Servicio Provincial de Huesca <p>Dentro del programa de seguimiento de la Red de Parques Nacionales se han realizado las siguientes actividades:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seguimiento del estado fitosanitario de las masas forestales del Parque en primavera y en otoño. 2. Obtención de un indicador del estado de la biodiversidad en la Red de Parques Nacionales. Programa SACRE (Red de Seguimiento de aves comunes). <p>También se han realizado los siguientes seguimientos de flora, en colaboración con el Instituto Pirenaico de Ecología, Centro Superior de Investigaciones Científicas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se ha continuado con el seguimiento de las parcelas de <i>Androsace Pyrenaica</i> instalada en Sestresales, Valle de Añisclo. 2. Se ha continuado con los trabajos de refuerzo del <i>Cypripedium calceolus</i> en el Valle de Ordesa. Coordinados por el Servicio Provincial de Huesca 3. Seguimiento de tendencia poblacional de especies de Flora: <i>Androsace cylindrica cylindrica</i>, <i>Borderea pyrenaica</i>, <i>Clamintha grandiflora</i>, <i>Coralorhiza trifida</i>, <i>Petrocoptis crassifolia</i>, <i>Pinguicula alpina</i>, <i>Pinguicula longifolia longifolia</i>, <i>Polygonum viviparum</i>, <i>Silene acaulis</i> y <i>Thymus vulgaris</i>. <p>Durante el 2014 se ha aprobado un proyecto de investigación de la convocatoria del Organismo Autónomo Parques Nacionales en el ámbito del Parque Nacional:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los Parques Nacionales en el holoceno: pasado, presente y futuro de la capacidad de la Red de Parques Nacionales para preservar la fauna de vertebrados. (Ref. 1098/2014). Investigador principal: Raimundo Real Giménez. Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.
--	--

<p>Programa de seguimiento e investigación en el Parque</p>	<p>Además, se han realizado trabajos vinculados a los siguientes proyectos de investigación externos, continuación de años anteriores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El glaciar de Monte Perdido: Monitorización y estudio de su dinámica actual y procesos criosféricos asociados como indicadores de procesos de cambio global. (Ref. 844/2013). Investigador principal: Juan Ignacio López Moreno. IPE. CSIC. • Análisis ecológico de la culturización del paisaje de alta montaña desde el Neolítico: los Parques Nacionales de montaña como modelo. (Ref. 998/2013) Investigador principal: Jordi Catalán. Centro de investigación, ecología y aplicaciones forestales CCT. • Determinantes de la resistencia a estrés biótico en una especie forestal modelo: una nueva herramienta para la gestión adaptativa de los Parques Nacionales. (Ref. 956/2013). Investigador principal: Fernando Pulido Díaz. Universidad de Extremadura. • Desarrollo de métodos de seguimiento de la diversidad estructural de los bosques utilizando imágenes hemisféricas: una nueva herramienta de monitoreo para la gestión forestal. (Ref. 161/2010). Investigador principal: Fernando Montes Pita. OAPN • Dinámica de la interacción pasto-arbusto y su efecto en la conservación de las comunidades vegetales subalpinas del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. (Ref. 125/2010). Investigador principal: Concepción López Alados. OAPN • Diversidad genética espacial y flujo genético en anfibios pirenaicos: evolución potencial bajo escenarios de cambio global. (Ref. 206/2010). Investigador principal: David Rodríguez Vieites. OAPN. • “Investigaciones Dendrogeomorfológicas Aplicadas a la Gestión de los riesgos e impactos en la Red de Parques Nacionales”. Zona de Faja Pelay-Senda Cazadores. (Ref 163/2010). Investigador principal: Andrés Díez. • Reconstrucción de cambios climáticos abruptos a partir de registros de cuevas en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido: formaciones de espeleotemas y depósitos de hielo. Instituto Pirenaico de Ecología. (Ref. 258/2011). Investigador principal: Ana Moreno Caballud. OAPN • Reconstruyendo la historia de los bosques pirenaicos para mejorar su gestión y predecir su respuesta al cambio climático. Instituto Pirenaico de Ecología. (Ref. 387/2011). Investigador principal: Jesús Julio Camarero. OAPN • Seguimiento y evaluación de los efectos del cambio global en la diversidad vegetal de los ecosistemas de montaña. Instituto Pirenaico de Ecología. (Ref. 430/2011). Investigador principal: Begoña García González. OAPN • Diversidad genética, filogeografía y simulación de nichos ecológicos de la fauna edáfica críptica en los Parques Nacionales. (Ref. 589/2012). Investigador principal: Eduardo Mateos Frías. OAPN • Conciliando el bioinventariado semi-cuantitativo con los códigos de barras de DNA para inferir patrones de diversidad y biogeográficos en la Red de Parques Nacionales. (Ref. 485/2012) Investigador principal: Miguel Arnedo. OAPN • XLVII Campaña espeleológica en el Valle de Escuaín. Grupo espeleológico de Badalona. Prospección, exploración, trabajos topográficos y estudios de los efectos de cambio climático.
--	---

12. CONVENIOS Y ACUERDOS

Convenios firmados en 2014	<ol style="list-style-type: none">1. Convenio de colaboración entre el Gobierno de Aragón y la Fundación La Caixa, en materia de espacios naturales protegidos. Diciembre 2013. Publicado en el BOA en enero de 2014.2. Convenio de colaboración entre el Gobierno de Aragón y la Federación Aragonesa de Montañismo, sobre actuaciones ante el riesgo de aludes en el Pirineo Aragonés. Marzo de 2014.3. Convenio de colaboración entre el Gobierno de Aragón y la Federación Aragonesa de Espeleología, para la formación y el equipamiento de grupos de rescate. Marzo de 2014.4. Convenio de colaboración entre el Gobierno de Aragón, Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Zaragoza, Aragón y Rioja, la Federación Aragonesa de Montañismo y Aramón, para la campaña "Montañas seguras" 2014. Julio de 2014.5. Convenio de colaboración entre el Organismo Autónomo Parques Nacionales y los Ayuntamientos de Bielsa, Biescas, Broto, Hoz de Jaca, Panticosa, Puértolas, Sallent de Gállego, Tella-Sin, Torla y Yésero para la realización de un proyecto piloto en materia de señalización en la Reserva de la Biosfera Ordesa-Viñamala. Octubre de 2014.
Convenios vigentes en 2014 firmados con anterioridad (enumeración y vigencia)	<ol style="list-style-type: none">1. Convenio de colaboración entre el Gobierno de Aragón y la Comarca de Sobrarbe para la puesta a disposición de la citada comarca de dos camiones contra incendios y quitanieves. Firmado en noviembre de 2012. Vigente.2. Convenio de colaboración entre la Comunidad Autónoma de Aragón y la Fundación ONCE, para el fomento de la accesibilidad y la sensibilización ambiental en los espacios naturales de Aragón. Octubre 2013. Vigente.

13. VOLUNTARIADO Y PRÁCTICAS FORMATIVAS

Programas de voluntariado del Parque Nacional.

El Programa de Voluntariado en Parques Nacionales se convocó el 14 de febrero. En el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido se aprobaron las actividades de las asociaciones ACA, GAIA y Asociación Herpetológica Española.

El voluntariado de GAIA, se desarrolló en dos campamentos del 1 al 13 de septiembre y del 15 al 27 de septiembre. Entre las actividades desarrolladas citamos las siguientes:

- Amojonamiento en tramos de GR .
- Construcción de hitos en el perímetro de las nuevas áreas de reserva del nuevo PRUG del Parque Nacional.

- Limpieza de basura histórica.
- Limpieza y eliminación de áreas de vivac en áreas sensibles para la micro flora/fauna (Planicie de Marboré, Entorno de Brecha de Roldan, Áreas junto al Refugio de Góriz, zonas de Faja Luenga, etc).
- Seguimiento de flora y fauna.
- Diferentes rutas culturales y naturales en el área de influencia del Parque Nacional (RN Neouvielle, pueblos del Parque Nacional, Parque Nacional Pirineos Franceses, etc).

Programas de Montañas Seguras:

- Basado en el convenio entre el Gobierno de Aragón a través de su Departamento de Política Territorial, Justicia e Interior del Gobierno de Aragón, la Obra Social y Cultural de IBERCAJA, y la Federación Aragonesa de Montañismo, citado en el apartado anterior.
- Se trata de una campaña de prevención de accidentes en montaña mediante la mejora de la información y la formación de los practicantes de estas actividades.
- Durante el año 2014 los responsables de la campaña Montañas Seguras centraron sus objetivos en dos programas:
 - Programa de formación dirigido a todas aquellas personas que proporcionan información al público en todo el pirineo aragonés.
Este programa constó de dos módulos de formación on-line preparados específicamente con el objetivo de actualizar y mejorar la información proporcionadas al practicante de las actividades de montaña.
 - Programa de divulgación gratuita, mediante cartografía detallada de los valles más frecuentados del pirineo aragonés.

Alumnos en prácticas formativas:

Ocho estudiantes han realizado prácticas formativas en el Parque Nacional: dos del Instituto de Formación Especializada de San Blas (Teruel), tres del Instituto Agroambiental de Jaca (Huesca), uno del Centro formativo de El Palmeral Orihuela (Alicante) y dos del Instituto F.P. Específica Montearagón (Huesca) que han realizado prácticas formativas, realizando labores de vigilancia, seguimiento de medio natural, servicios de guardería y labores de mantenimiento de infraestructuras con personal de campo del Parque Nacional.

14. PRESENCIA INTERNACIONAL

Cooperación internacional	<p>Carta de cooperación entre el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (PNOMP) y el Parc National des Pyrénées (PNP) en Francia (firmada en 1988 y renovada en 1998 y 2010). Además, el PNOMP forma parte, junto con el PNP, del Sitio Patrimonio Mundial de la UNESCO “Pirineos Monte Perdido”</p> <p>Desde 2012, la colaboración entre el PNOMP y el PNP se ha llevado a cabo por tres vías interrelacionadas: la colaboración habitual entre ambos parques nacionales en el marco de la Carta de Cooperación, las actuaciones conjuntas en el marco del Sitio Patrimonio Mundial Pirineos Monte Perdido y las actuaciones vinculadas con el POCTEFA.</p>
----------------------------------	---

En cuanto a la colaboración habitual entre ambos Parques en el marco de la Carta de Cooperación, continúa la reciprocidad de participación de cada Parque en los órganos consultivos del otro, pues el Director adjunto del PNP es miembro del Patronato del PNOMP, mientras que el Director del PNOMP y el Jefe de Equipo de Uso Público del mismo son miembros, respectivamente del Conseil Economique, Social et Culturel y del Conseil Scientifique del PNP.

Por otra parte, han continuado las reuniones mantenidas en diversos espacios españoles, franceses y andorranos a iniciativa del PNP en colaboración con el Parc Naturel Régional Pyrénées Ariégeoises (PNRPA) y el Parc Naturel Régional des Pyrénées Catalanes (PNRPC) con objeto de tratar la posibilidad de la creación de una red pirenaica de espacios naturales. El Jefe de Servicio de Espacios Naturales y Desarrollo sostenible del Gobierno de Aragón y el Director del PNOMP asistieron a la reunión del 16 de septiembre de 2014 en La Massana (Andorra) en respuesta a la convocatoria del PNP, PNRPA, PNRPC y del Parc natural Comunal Valls de Comapedrosa, que ejerció de anfitrión. En esta reunión, además de la posibilidad de creación de la red pirenaica, se empezó a considerar la participación en un proyecto POCTEFA para el nuevo periodo de programación. Otra reunión con el mismo objeto tuvo lugar en Bagá (Barcelona) el 5 de diciembre de 2014, donde el anfitrión fue el Parque Natural del Cadí-Moixeró, aunque por razones de agenda no pudo asistir ningún representante del Gobierno de Aragón.

En el marco del Sitio Patrimonio Mundial Pirineos Monte Perdido (SPMPMP), España asumió la presidencia y la secretaría del Comité Director Conjunto, que le fueron transferidas para el bienio 2014-2015 en la reunión celebrada en Tarbes el 18 de diciembre de 2013 la presidencia recayó inicialmente en el Consejero de Presidencia y Justicia de Gobierno de Aragón y la secretaría, en el Director del Parque nacional de Ordesa y Monte Perdido. El 6 de mayo de 2014 el Comité Director Conjunto se reunió en Huesca, donde el Consejero de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente relevó en la presidencia al de Presidencia y Justicia. Esta reunión tuvo por objeto aprobar el informe periódico del SPMPMP, aprobar la propuesta de modificación de la Declaración de Valor Universal Excepcional, conocer los avances en la elaboración del Plan de Gestión del SPMPMP, y presentar el libro "El camino histórico del Puerto de Bujaruelo". Además, el Comité cuenta con un grupo técnico de tres miembros por país constituido por un representante del Estado, otro de la Administración Regional o Autónoma (en el lado español, es el Director del PNOMP) y otro de las Administraciones Locales.

Este grupo se ha reunido regularmente desde la Constitución del Comité Director Conjunto para la preparación de las reuniones de éste, la coordinación de los informes conjuntos, el seguimiento de la elaboración del Plan de Gestión del SPMPMP y el seguimiento del desarrollo del proyecto POCTEFA.

Por último, en el marco del POCTEFA, proyecto transfronterizo en el que participan el PNP y el PNOMP, además de la Dirección General de Patrimonio Cultural del Gobierno de Aragón, el Conseil General des Hautes Pyrénées, la Communauté de Comunes de Gèdre-Gavarnie, la Comisión Syndicale de la Vallée de Barèges y, como jefe de filas, la Comarca de Sobrarbe han tenido lugar regularmente reuniones de coordinación entre sus miembros. Dentro de los trabajos incluidos en el POCTEFA se encuentra una actuación bianual 2012-2013, que se prolongó a 2014, incluida en la Acción 3 “Dar a conocer y promover el patrimonio”, consistente en la edición conjunta por ambos Parques Nacionales de un material informativo común que se concretó en la publicación de un libro sobre el camino Torla-Gavarnie y la reedición de un mapa conjunto de los dos Parques Nacionales. El PNOMP, con la supervisión del PNP, se encargó de la edición del libro, publicado en español, francés e inglés en 2014 y el PNP se ha encargado de la reedición del mapa, con la supervisión del PNOMP, también para su edición en los tres idiomas; a finales de 2014, el PNP facilitó al PNOMP el borrador del mapa para su revisión.

Otra actuación incluida en la Acción 2 “Un patrimonio compartido” del POCTEFA consiste en la mejora del conocimiento de la otra vertiente por el personal informador de cada país; así, monitoras del PNOMP y de las oficinas de turismo españolas visitaron la vertiente francesa y monitoras del PNP y de las oficinas de turismo francesas visitaron la vertiente española. Así, continuando la catividad iniciada en 2013, monitoras del PNOMP y de las oficinas de turismo españolas visitaron la vertiente francesa del Sitio Patrimonio Mundial los días 16 y 17 de octubre de 2014 y monitoras del PNP y de las oficinas de turismo francesas visitaron la vertiente española los 10 y 11 de junio de 2014.

La Acción 1 “Descubrimiento del patrimonio” del POCTEFA incluye otra actuación que consiste en la realización de un audiovisual sobre la geomorfología del Sitio Pirineos-Monte Perdido, que estaba en fase de ejecución a finales de 2014.

La actividad educativa “Conoce el Bien Pirineos-Monte Perdido Patrimonio Mundial”, incluida en la Acción 2 “Un patrimonio compartido” del POCTEFA ha consistido en el intercambio de escolares de ambas vertientes a la del otro país y algunos talleres específicos en aula. Así, el 24 de febrero de 2014, los alumnos de 2º de la E.S.O del Instituto de Aínsa y de Broto recibieron una clase sobre el Patrimonio en general; el 19 de Marzo de 2014 se llevaron a cabo talleres de geología para tres grupos distintos (uno en

	<p>Broto y dos en Ainsa; el 4 de abril de 2014 el Jefe de Equipo de Uso Público del PNOMP realizó un taller de presentación del Sitio Patrimonio Mundial Pirineos-Monte Perdido para los alumnos de 2º Ciclo de la E.S.O. de Broto y Aínsa; el 14 de mayo de 2014 tuvo lugar un taller sobre paisajes culturales del Bien Pirineos-Monte Perdido para los alumnos de Broto y Aínsa; y el 29 de mayo de 2014 se llevó a cabo un taller recopilatorio sobre el Patrimonio Mundial. En los colegios de la vertiente francesa se realizaron talleres equivalentes por parte del PNP y de los socios franceses. Esta actividad tuvo como colofón sendos viajes de los alumnos españoles a Gavarnie y el PNP el 19 y 20 de junio de 2014 y de los alumnos franceses del colegio de Luz-Saint Sauveur los días 23,24 y 25 de Junio de 2014. Estas actuaciones del POCTEFA completan las ya realizadas para el mismo periodo de programación durante los años 2012 y 2013, como la incluida en Acción 2 “Un patrimonio compartido”, consistente en la realización de unas jornadas, una en Francia y otra en España, sobre temas concretos (pastoralismo y paisaje, en Gêdre en 2012, y desarrollo del territorio y fomento del turismo, en Boltaña en 2013) con objeto utilizar las conclusiones de las mismas en la elaboración del Plan de Gestión del SPMPMP, o como la incluida dentro de los actos organizados en 2013 en Aínsa por la Comarca de Sobrarbe en la Semana de la Red Europea de Geoparques, en la que el Director del PNOMP y el Director Adjunto del PNP presentaron sendas ponencias sobre los respectivos Parques Nacionales.</p> <p>Además de la colaboración con el vecino PNP a través de las tres vías citadas, cabe destacar que el Geoparque de Sobrarbe fue sede de la reunión del Comité de Coordinación de la Red Europea de Geoparques, del 26 al 29 de marzo de 2014, en la cual el PNOMP tuvo una participación activa tanto en la jornada de presentación, como en la organización de alguna de las visitas programadas, y la Dirección General de Conservación del Medio Natural colaboró parcialmente con la Comarca de Sobrarbe en la manutención de los asistentes.</p>
<p>Reconocimientos internacionales: Reserva de la Biosfera de Ordesa Viñamala (ampliada en 2013 a la totalidad del Parque Nacional y su Zona Periférica de Protección, además de a otras zonas), Red Natura 2000, Diploma Europeo del Consejo de Europa a la Gestión Ambiental, Sitio Patrimonio Mundial de la UNESCO Pirineos Monte Perdido Circos y Cañones, Paisaje Cultural de la UNESCO Pirineos Monte Perdido y Geoparque del Sobrarbe.</p>	
<p>Participación en ferias y congresos:</p>	

15. ACTIVIDAD PARLAMENTARIA Y LEGISLATIVA

Normativa (enumeración)	<p>Nuevas normas:</p> <p>Nacionales: Ley 30/2014, de 3 de diciembre, de Parques Nacionales.</p> <p>Autonómicas: Orden de 12 de febrero de 2014, del Consejero de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, por la que se convocan subvenciones para actuaciones a realizar por las entidades locales en materia de conservación, mejora y calidad del medio ambiente en la Comunidad Autónoma de Aragón, para el año 2014.</p> <p>Orden de 12 de febrero de 2014, del Consejero de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, por la que se convocan subvenciones cofinanciadas con el FEADER para el desarrollo de programas, actividades o inversiones dirigidas a la conservación, mejora y calidad del medio ambiente en la Comunidad Autónoma de Aragón, para el año 2014.</p> <p>Reglamento de Régimen Interno del Patronato del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, aprobado en la reunión de 3 de junio de 2014 en Bielsa.</p>
	<p>Normas vigentes:</p> <p>Nacionales: Ley 52/1982, de 13 de julio, de reclasificación y ampliación del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido; Real Decreto 409/1995, de 17 de marzo, por el que se aprueba el PRUG del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido; Real Decreto 1803/1999, de 26 de noviembre, de aprobación del Plan Director de la Red de Parques Nacionales.</p> <p>Autonómicas: Ley2/1990, de 21 de marzo, de declaración de Monumentos naturales de los Glaciares Pirenaicos; Ley 6/1998, de 19 de mayo, de Espacios Protegidos de Aragón; Decreto 271/2002, de 23 de julio, del Gobierno de Aragón, por el que se modifica y amplía la superficie protegida de los Monumentos Naturales de los Glaciares Pirenaicos, se establecen sus zonas periféricas de protección y se aprueba el plan de protección; Decreto117/2005, de 24 de mayo, del Gobierno de Aragón, por el que se regula la organización y funcionamiento del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido; Decreto 216/2007, de 4 de septiembre, del Gobierno de Aragón, por el que se amplía la superficie protegida de los Monumentos Naturales de los Glaciares Pirenaicos y se modifica su Plan de Protección; Decreto 159/2012, de 19 de junio, del Gobierno de Aragón, por el que se regulan los senderos de Aragón que revisten la condición de senderos turísticos; Decreto 232/2012, de 23 de octubre, del Gobierno de Aragón, por el que se modifican los órganos de participación de los Espacios Naturales Protegidos declarados en Aragón (modificado por Decreto 38/2013).</p>

<p>Preguntas parlamentarias y mociones¹⁰</p>	<p>Cortes Generales:</p>
	<p>Parlamentos autonómicos :</p> <p>Una pregunta parlamentaria escrita del Grupo Parlamentario Chunta Aragonesista (12/06/2014) sobre “cómo valora el Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente que por segundo año consecutivo el Estado siga sin destinar ni un euro a las subvenciones del área de influencia del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido y qué medidas va a tomar al respecto”.</p> <p>Una proposición no de ley del Grupo Parlamentario Socialista (16/06/2014) para que las Cortes de Aragón “insten al Gobierno de Aragón para que se dirija al Gobierno Central para que contribuya a cofinanciar el presupuesto del Parque nacional de Ordesa y Monte Perdido, ya que estamos ante un Parque nacional que es visitado cada año por 600.000 personas y resulta lamentable que el Gobierno central se desentienda del mismo”.</p> <p>Una proposición no de ley del Grupo Parlamentario del Partido Aragonés (19/11/2014) para que las Cortes de Aragón “insten al Gobierno de Aragón a dirigirse a la Administración General del Estado para velar expresamente por que la reforma de la Ley de Parques nacionales respete de manera escrupulosa las competencias de Aragón en materia de espacios naturales protegidos y de parques nacionales, así como toda la normativa derivada de ellas, y cuya aplicación ha permitido incrementar los esfuerzos para la conservación, investigación y puesta en valor del ámbito territorial, así como los recursos presupuestarios y la participación territorial de la zona de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido”. Así mismo, para que “insten al Gobierno de Aragón a realizar los informes jurídicos, incluido el dictamen del Consejo Consultivo, sobre la modificación de la Ley de Parques Nacionales que finalmente se apruebe en el Congreso de los Diputados, con objeto de analizar las posibles afecciones a las competencias y al ordenamiento jurídico aragonés, y en el caso de que se vean afectados, interponer los recursos que den lugar”. Por último, para que “autoricen a sus servicios jurídicos a realizar su propio informe según lo referido en el punto anterior, habida cuenta de que las Cortes de Aragón plantearon su propio recurso de inconstitucionalidad en 1998 a la legislación de Parques nacionales entonces vigente”.</p>

¹⁰ Número por grupo político

Número por tipos: inversiones, actuaciones, administración, contratos, conservación, presupuestos, caza, subvenciones, recursos hídricos, normativa, daños ecológicos, planes especiales, fauna, personal contaminación, voluntariado, investigación, impacto ambiental, infracciones, convenios, otros.

	Una comparecencia parlamentaria (27/11/2014) del Consejero de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente para informar sobre los cambios de gestión del Parque nacional de Ordesa y Monte Perdido que puedan producirse por las modificaciones legislativas que se están llevando a cabo en lo referente a la gestión de los parques nacionales, a solicitud de los Grupos Parlamentarios Socialista y Chunta Aragonesista.
--	--

16. RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL Y RÉGIMEN SANCIONADOR

Expedientes indemnizatorios: 0
Sanciones ¹¹ : 82 (Pernocta en vehículos 18, Circulación vehículos 3, Acampar 28, Perros sueltos 12, Recolección (setas, flores...) 6, Descenso de barrancos 1, Dificultar acción agentes autoridad 1, Aparcamiento en zona no autorizada 10, Desobediencia de la señalización 3)

17. ACTIVIDAD EDITORIAL, CENTRO DE DOCUMENTACIÓN Y PRESENCIA EN INTERNET

Actividad editorial	
Centros de documentación ¹² del Parque	Biblioteca de acceso público (sin préstamo) y documentación del Sistema de Información del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (SI-Ordesa), en las oficinas del PNOMP en Huesca. Se solicita la integración de la biblioteca del Parque en la RECIDA, como Centro de Educación e Información Ambiental. Además, en el Centro de Visitantes de Ordesa, dispone de una Sala del pueblo con numerosas publicaciones vinculadas al Medio Ambiente y Espacios Naturales Preotegidos.

Presencia en Medios de Comunicación	Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón El Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido tiene una presencia habitual en los medios de comunicación aragoneses, tanto en prensa como en radio y televisión.
--	--

¹¹ Número de sanciones en firme por tipos establecidos en la normativa estatal y autonómica, en su caso.

¹² Se aportará información sobre incremento de documentos e imágenes, cesiones de imágenes,...

	<p>La importancia que tiene el Parque en Aragón, tanto a nivel turístico como por sus valores naturales, hace que los medios de comunicación informen periódicamente tanto de las actividades que se realizan en el mismo (especialmente en épocas vacacionales) como de otros acontecimientos en los que el Parque es protagonista.</p> <p>Además se atendió a los siguientes medios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ideal de Granada. Patrimonio Mundial. 25 de abril <p>En medios de comunicación nacional e internacional citamos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Radio televisión Española (RTVE). Programa Comando Actualidad. Patrimonio de la Humanidad. Emitido el 7 de octubre. - Aragón TV. Tempero Cap.253. Ampliación de la Reserva de la Biosfera Ordesa-Viñamala. Emitido el 8 de junio. - Aragón TV. Chino Chano. A la Cola de Caballo en Ordesa. Emitido el 15 de junio. - TV japonesa. Cadena televisiva NHK. Global Media Services. Filmación de especies de fauna y flora y actuaciones de gestión y conservación en el PNOMP.
<p>Presencia en Internet</p>	<p>Red de Parques Nacionales http://reddeparquesnacionales.mma.es/parques/ordesa/index.htm http://www.magrama.gob.es/es/red-parques-nacionales/nuestros-parques/ordesa/</p> <p>Red Natural de Aragón http://www.rednaturaldearagon.com/default.aspx?FolderID=86 http://www.aragon.es/ordesa</p>
<p>Artículos publicados</p>	<p>Boletín de la Red de Parques Nacionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nº 30. Seguimiento de la población de lagartija pirenaica en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. Enero-Febrero 2014. • Nº 31. Seguimiento ecológico a largo plazo de plantas amenazadas o de interés en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. Marzo-Abril 2014. • Nº 32. Seguimiento de mamíferos mediante trampeo fotográfico en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. Mayo-Junio 2014. • Nº 34. Curso de Patrimonio Geológico en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido y el Geoparque de Sobrarbe. Septiembre-Octubre 2014.

	<p>Publicaciones del Instituto Pirenaico de Ecología en 2014:</p> <p>Galván, D., Camarero, J.J. and Gutiérrez, E. 2014. Seeing the trees for the forest: drivers of individual growth responses to climate in <i>Pinus uncinata</i> mountain forests. <i>Journal of Ecology</i> 102: 1244–1257.</p> <p>García-Gonzalez, R. and Margalida, A. 2014. The Arguments against Cloning the Pyrenean Wild Goat. <i>Conservation Biology</i> 28 (6): 1445–1446.</p> <p>García-González, R. y D. Gómez-García. 2014. Cambios del valor eco-pastoral tras ausencia de pastoreo en pastos de Bromion y Nardion del Pirineo Central. En: J. Busqué, G. Salcedo, E. Serrano, M. J. Mora & B. Fernández (eds). <i>Pastos y PAC 2014-2020</i>, pp. 25-32. CIFA - SEEP, Potes (Cantabria)</p> <p>García-Ruiz, J.M., Palacios, D., De Andrés, N., Valero-Garcés, B.L., López-Moreno, J.I., Sanjuán, Y. (2014): Holocene and 'Little Ice Age' glacial activity in the Marboré Cirque, Monte Perdido Massif, Central Spanish Pyrenees. <i>The Holocene</i>, 24 (11): 1439-1452. doi: 10.1177/0959683614544053</p> <p>García-Ruiz, J.M., Valero-Garcés, B.L., Beguería, S., López-Moreno, J.I., Martí-Bono, C., Serrano-Muela, P., Sanjuan, Y. 2014. The Ordesa and Monte Perdido National Park, Central Pyrenees. In: <i>Landscapes and landforms of Spain</i> (F. Gutiérrez, M. Gutiérrez, eds.), Springer, Dordrecht, pp. 165-172.</p> <p>Jones O.R., A. Scheuerlein, R. Salguero-Gómez, C.G. Camarda, R. Schaible, B.B. Casper, J.P. Dahlgren, J. Ehrlén, M.B. García, E. Menges, P.F. Quintana-Ascencio, H. Caswell, A. Baudisch, J.W. Vaupel. 2014. Varieties of ageing across the tree of life. <i>Nature</i> 505:169–173</p> <p>López-Moreno, J.I., Revuelto, J., Rico, I., García-Ruiz, J.M., Vicente-Serrano, S.M., Serreta, A., Del Río, M., Serrano, E. (2014): respuesta del glaciar Norte de Monte Perdido a condiciones climáticas contrastadas mediante mediciones de laser escáner terrestre. En: <i>Avances de la Geomorfología en España</i> (S. Schnabel y A. Gómez Gutiérrez (eds.)), Universidad de Extremadura y Sociedad Española de Geomorfología, Cáceres, pp. 319-322.</p> <p>López-Moreno, J.I.; Revuelto, J.; Rico, I.; García-Ruiz, J.M.; Vicente-Serrano, S.M.; Serreta, A.; Del Río, M.; Serrano, E. (2014): Respuesta del glaciar Norte de Monte Perdido a condiciones climáticas contrastadas mediante mediciones de laser escáner terrestre. En: <i>Avances de la Geomorfología en España</i> (S. Schnabel y A. Gómez Gutiérrez (eds.)), Universidad de Extremadura y Sociedad Española de Geomorfología, Cáceres, pp. 319-322. ISBN: 978-84-617-1123-9.</p> <p>Oliva-Urcia, B., Bartolomé, M., Moreno, A., Gil-Romera, G., Sancho, C., Muñoz, A., Osácar, M.C., 2014. Testing the reliability of detrital cave sediments as recorders of paleomagnetic secular variations, Seso Cave System (Central Pyrenees, Spain). <i>CATENA</i> 119, 36–51.</p>
--	---

	<p>doi:10.1016/j.catena.2014.03.009</p> <p>Gartzia, M., Alados, C. L., Pérez-Cabello, F. (2014). Assessment of the effects of biophysical and anthropogenic factors on woody plant encroachment in dense and sparse mountain grasslands based on remote sensing data. <i>Progress in Physical Geography</i>. 38: 201-217.</p> <p>Alados, C. L., Errea, P., Gartzia, M., Saiz, H and Escós, J (2014). Positive and negative feedbacks and free-scale pattern distribution in rural-population dynamics. <i>Plos One</i> 9(12): e114561.</p> <p>Bueno, C.G.; Jiménez, J.J. (2014) Livestock grazing activities and wild boar rooting affect alpine earthworm communities in the Central Pyrenees (Spain). <i>Applied Soil Ecology</i>, 83:71-78</p> <p>Divulgación</p> <p>García-Ruiz, J.M., López-Moreno, J.I., Beguería, S., Chueca, J., Julián, A., Valero-Garcés. B., Sanjuán, Y., Serrano-Muela, M.O. (2014). El circo de Marboré: Huellas glaciares recientes en la alta montaña alpina. <i>Naturaleza Aragonesa</i>, 31: 17-25.</p> <p>Publicaciones del Instituto Geológico y Minero de España en 2014:</p> <p>Lambán, L.J., Jódar, J., Custodio, E., Soler, A., Sapriza, G., Soto, R. (2014). Isotopic and hydrogeochemical characterization of high-altitude karst aquifers in complex geological settings. The Ordesa and Monte Perdido National Park (Northern Spain) case study. <i>Science of the Total Environment</i> 11/2014; 506–507:466–479. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2014.11.030</p> <p>Jodar J., Lambán, L.J., Medina, A., Custodio, E., 2014. Exact analytical solution of the convolution integral for classical hydrogeological lumped-parameter models and typical input tracer functions in natural gradient systems. <i>Journal of Hydrology</i>. DOI: 10.1016/j.jhydrol.2014.10.027. 11/2014; 519: 3275–3289.</p> <p>Lambán L.J., Jódar, J., Custodio, E., 2014. Groundwater isotopic characterization in Ordesa and Monte Perdido National Park (Northern Spain). <i>Hydrogeological and Environmental Investigations in Karst Systems</i>. <i>Environmental Earth Sciences</i>: 245-254. ISBN: 978-3-642-17434-6. Springer.</p> <p>Jódar, J., Sapriza, G., Herrera, C., Lambán, J.L., Medina, A., (2015). Combining point and regular lattice data in Geostatistical Interpolation. <i>Journal of Geographical Systems</i> (Impact Factor: 1.17). 05/2015; 17(2). DOI: 10.1007/s10109-015-0214-6.</p> <p>Jódar, J., Custodio, E., Liotta M., Lambán, J.L., Martos-Rosillo, S., Sapriza, G., Rigo, T., Herrera, C., (2015): Correlation of the seasonal isotopic amplitude of precipitation with annual evaporation and altitude in alpine regions. (In review)</p>
--	--

	<p>Lambán, L.J., Jódar, J., Custodio, E. 2014. Caracterización hidrogeoquímica de acuíferos kársticos en ambientes fríos: el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Pirineo Central, España). XII Congreso Latinoamericano de Hidrogeología y XXVI de Hidráulica. Santiago de Chile (Chile).</p> <p>Lambán, L.J., Jódar, J., Custodio, E. 2014. Caracterización hidrogeoquímica e isotópica del agua subterránea en macizos carbonatados de alta montaña: el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Pirineo Central, España). Congreso Colombiano de Hidrogeología. Medellín (Colombia).</p> <p>Lambán L.J., Jódar J., Custodio E. 2014. Groundwater isotopic characterization in Ordesa and Monte Perdido National Park (Northern Spain). V International Symposium on karst. Málaga (España).</p> <p>Lambán, L.J., Jódar, J., Custodio, E. 2014 Caracterización hidrogeoquímica del agua subterránea en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Pirineo Central, España). II Congreso Ibérico de Aguas Subterráneas CIAS 2014. AIH-GE). Valencia.</p> <p>Publicaciones de la Universidad Complutense de Madrid: Castillo, A. y Maertens, G. 2014 Un pasado con futuro. De la arqueología al Patrimonio Mundial (Documental en DVD).</p>
--	---

TABLAS ANEJAS

TABLA 1

Zona	Superficie (ha)	%
Reserva	770	4,9
Uso Restringido	14.817,03	94,9
Uso Moderado	11,11	0,1
Uso Especial	8,86	0,1

TABLA 2

Municipio	Superficie (ha)	Superficie en P.N. (ha)	Sup. en P.N. (%)	Superficie en Z. influencia (ha)	Población total	Población en P.N.
Bielsa	20.241	1.855	11,88	18.386	500	0
Broto	12.850	0	0,00	12.850	542	0
Fanlo	18.710	8.136	52,13	10.574	126	0
Puértolas	9.986	2.579	16,53	7.407	225	0
Tella-Sin	8.951	731	4,68	8.220	263	0
Torla	18.521	2.307	14,78	16.214	320	0

TABLA 3

Los datos de los sistemas naturales se han obtenido a partir de la información disponible en las bases de datos geográficas resultantes del proyecto de cartografía general de los sistemas naturales de la Red de Parques Nacionales, que el Organismo Autónomo Parques Nacionales desarrolla en el marco del Plan de Seguimiento y Evaluación de la Red.

Sistema natural
Abetales y pinsapares. ^(*)
Bosques mixtos atlánticos del piso colino o montano.
Cañones fluviales sobre relieves estructurales.
Cursos de agua y bosques de ribera.
Depósitos y formas con modelado singular de origen fluvial y eólico.
Encinares, carrascales, alcornocales y acebuchales.
Formaciones y relieves singulares de montaña y alta montaña.
Formas de relieve y elementos geológicos singulares del macizo Ibérico y las cordilleras Alpinas.
Humedales y lagunas de alta montaña.
Matorrales supraforestales, pastizales de alta montaña, estepas leñosas de altura y cascajares.
Pinares, sabinares y enebrales.
Quejigares y melojares.
Robledales, hayedos y abedulares.
Sistemas naturales singulares de origen glaciar y periglacial.
Sistemas naturales singulares de origen kárstico.

^(*) En los abetales y pinsapares de Ordesa y Monte Perdido: * Los abetales y pinsapares en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido se han considerado sistema natural presente en el territorio en el que el abeto es especie acompañante en los hayedos

TABLA 4

La información de presencia de los hábitats de interés comunitario incluida en la presente memoria ha sido obtenida, a través de equivalencias con los sistemas naturales, a partir de la información incluida en las bases de información geográfica del proyecto de cartografía general de los sistemas naturales de la Red de Parques Nacionales, que no constituye la cartografía oficial de Red Natura en España. Fuente OAPN.

Código HIC	Hábitat de interés comunitario principales
3240	Ríos alpinos con vegetación leñosa en sus orillas de <i>Salix eleagnos</i>
4090	Matorrales pulvulares orófilos europeos meridionales
5110	Formaciones estables xerotermófilas de <i>Buxus sempervirens</i> en pendientes rocosas (<i>Berberidion</i> p.p.)
5120	Formaciones montanas de <i>Cytisus purgans</i>
6140	Pastos pirenaicos y cantábricos de <i>Festuca eskia</i>
6170	Pastos de alta montaña caliza
6210	Pastos vivaces mesofíticos y mesoxerofíticos sobre sustratos calcáreos de <i>Festuco-Brometalia</i> (*parajes con importantes orquídeas)
6510	Prados de siega de montaña (<i>Arrhenatherion</i>)
7230	Turberas minerotróficas alcalinas
8130	Desprendimientos rocosos occidentales y termófilos
8210	Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica
8340	Glaciares permanentes
9150	Hayedos calcícolas medioeuropeos del <i>Cephalanthero-Fagion</i>
9180	Bosques caducifolios mixtos de laderas abruptas, desprendimientos o barrancos (principalmente <i>Tilio-Acerion</i>) (*)
92A0	Alamedas, olmedas y saucedas de las regiones Atlántica, Alpina, Mediterránea y Macaronésica
9340	Encinares de <i>Quercus ilex</i> y <i>Quercus rotundifolia</i>
9430	Bosques montanos y subalpinos de <i>Pinus uncinata</i> (* en sustratos yesosos o calcáreos)
9430	Bosques montanos y subalpinos de <i>Pinus uncinata</i> (* en sustratos yesosos o calcáreos)
9560	Bosques endémicos de <i>Juniperus</i> spp. (*)

(*) Hábitat prioritario

TABLA 5.1 Fauna

GRUPO	Nº total de taxones	Nº taxones endémicos
PECES	<i>Salmo trutta fario</i> <i>Salvelinus fontinalis</i> <i>Barbatula quignardi</i>	0
ANFIBIOS	<i>Rana pyrenaica</i> <i>Calotriton asper</i> <i>Rana temporaria</i> <i>Bufo spinosus</i> <i>Alytes obstetricans</i> <i>Pelophyllax perezzi</i> <i>Hyla arborea</i>	1 en negrita

REPTILES	<p><i>Iberolacerta bonnali</i> <i>Podarcis muralis</i> <i>Podarcis liolepis</i> <i>Psammodromus jeanneae</i> <i>Lacerta bilineata</i> <i>Timon lepidus</i> <i>Anguis fragilis</i> <i>Natrix maura</i> <i>Natrix natrix</i> <i>Coronella austriaca</i> <i>Coronella girondica</i> <i>Hierophis viridiflavus</i> <i>Zamenys longissimus</i> <i>Vipera aspis</i> <i>Rhinechis scalaris</i> <i>Tarentola mauritanica</i></p>	1 en negrita
AVES	<p><i>Accipiter gentilis</i> <i>Accipiter nisus</i> <i>Buteo buteo</i> <i>Aquila chrysaetos</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Circaetus gallicus</i> <i>Neophron percnopterus</i> <i>Gypaetus barbatus</i> <i>Gyps fulvus</i> <i>Falco peregrinus</i> <i>Falco subbuteo</i> <i>Falco tinnunculus</i> <i>Milvus migrans</i> <i>Milvus milvus</i> <i>Lagopus mutus</i> <i>Tetrao urogallus</i> <i>Alectoris rufa</i> <i>Perdix perdix</i> <i>Coturnix coturnix</i> <i>Tringa hypoleucos</i> <i>Columba palumbus</i> <i>Columba livia</i> <i>Cuculus canorus</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Asio otus</i> <i>Strix aluco</i> <i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Apus apus</i> <i>Apus melba</i> <i>Jinx torquilla</i> <i>Picus viridis</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos major</i> <i>Alauda arvensis</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Merops apiaster</i> <i>Ptyonoprogne rupestris</i></p>	3 en negrita

<p><i>Hirundo rustica</i> <i>Delichon urbica</i> <i>Anthus trivialis</i> <i>Anthus spinoletta</i> <i>Anthus campestris</i> <i>Motacilla cinerea</i> <i>Motacilla alba</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Cinclus cinclus</i> <i>Troglodytes troglodytes</i> <i>Prunella collaris</i> <i>Prunella modularis</i> <i>Sylvia borin</i> <i>Sylvia atricapilla</i> <i>Sylvia hortensis</i> <i>Phylloscopus collybita</i> <i>Phylloscopus bonelli</i> <i>Regulus regulus</i> <i>Regulus ignicapilla</i> <i>Ficedula hypoleuca</i> <i>Muscicapa striata</i> <i>Saxicola torquata</i> <i>Oenanthe oenanthe</i> <i>Monticola saxatilis</i> <i>Phoenicurus ochruros</i> <i>Erithacus rubecula</i> <i>Luscinia megarhynchos</i> <i>Turdus torquatus</i> <i>Turdus merula</i> <i>Turdus viscivorus</i> <i>Aegithalos caudatus</i> <i>Parus palustris</i> <i>Parus cristatus</i> <i>Parus ater</i> <i>Parus caeruleus</i> <i>Parus major</i> <i>Sitta europaea</i> <i>Trichodroma muraria</i> <i>Certhia familiaris</i> <i>Certhia brachydactyla</i> <i>Emberiza citrinella</i> <i>Emberiza cia</i> <i>Emberiza cirrus</i> <i>Emberiza hortulana</i> <i>Fringilla coelebs</i> <i>Fringilla montifringilla</i> <i>Serinus citrinella</i> <i>Serinus serinus</i> <i>Carduelis chloris</i> <i>Carduelis carduelis</i> <i>Carduelis cannabina</i> <i>Miliaria calandria</i> <i>Pyrrhula pyrrhula</i></p>	
---	--

	<i>Loxia curvirostra</i> <i>Coccothraustes coccothraustes</i> <i>Montifringilla nivalis</i> <i>Garrulus glandarius</i> <i>Pica pica</i> <i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i> <i>Pyrrhonorax graculus</i> <i>Corvus corone</i> <i>Corvus corax</i> <i>Corvus monedula</i> <i>Passer domesticus</i> <i>Petronia petronia</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Upupa epops</i> <i>Lanius senator</i> <i>Sylvia communis</i> <i>Phylloscopus sibilatrix</i> <i>Oenanthe hispanica</i> <i>Tyto alba</i> <i>Milvus migrans</i> <i>Phoenicurus phoenicurus</i> <i>Turdus philomelos</i> <i>Carduelis spinus</i> <i>Galidris alba</i> <i>Ardea cinerea</i> <i>Bubulcus ibis</i> <i>Scolopax rusticola</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus cyaneus</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Aegypius monachus</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Hieraaetus fasciatus</i> <i>Grus grus</i> <i>Charadrius dubius</i> <i>Calidris alba</i> <i>Gallinago gallinago</i> <i>Actitis hypoleucos</i> <i>Otus scops</i> <i>Riparia riparia</i> <i>Saxicola rubetra</i> <i>Monticola solitarius</i> <i>Turdus pilaris</i> <i>Turdus iliacus</i> <i>Sylvia undata</i> <i>Sylvia cantillans</i> <i>Phylloscopus trochilus</i> <i>Phalacrocorax carbo</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Phylloscopus ibericus</i>	
--	---	--

MAMIFEROS	<p> <i>Erinaceus europaeus</i> <i>Talpa europaea</i> <i>Crocidura russula</i> <i>Suncus etruscus</i> (?) <i>Sorex araneus</i> <i>Sorex coronatus</i> <i>Sorex minutus</i> <i>Sorex alpinus</i> (??) <i>Neomys fodiens</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Neomys anomalus</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Rhinolophus hipposideros</i> <i>Rhinolophus euryale</i> <i>Myotis mystacina</i> <i>Myotis emarginata</i> <i>Myotis nattereri</i> <i>Myotis daubentoni</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> <i>Pipistrellus kuhlii</i> <i>Hypsugo savii</i> <i>Nyctalus leisleri</i> <i>Nyctalus lasiopterus</i> <i>Eptesicus serotinus</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>Plecotus auritus</i> <i>Plecotus austriacus</i> <i>Plecotus macrobullaris</i> <i>Miniopterus schreibersi</i> <i>Tadarida teniotis</i> <i>Vespertilio murinus</i> <i>Oryctolagus cuniculus</i> <i>Lepus europaeus</i> <i>Sciurus vulgaris</i> <i>Marmota marmota</i> <i>Eliomys quercinus</i> <i>Glis glis</i> <i>Arvicola sapidus</i> <i>Arvicola amphibius</i> <i>Cleithronomys glareolus</i> <i>Chionomys nivalis</i> <i>Microtus gerbei</i> <i>Microtus agrestis</i> <i>Microtus arvalis</i> <i>Pitymys lusitanicus</i> <i>Apodemus sylvaticus</i> <i>Apodemus flavicollis</i> <i>Rattus rattus</i> <i>Rattus norvegicus</i> <i>Mus musculus</i> <i>Vulpes vulpes</i> <i>Meles meles</i> </p>	
-----------	--	--

	<i>Martes martes</i> <i>Martes foina</i> <i>Mustela erminea</i> <i>Mustela nivalis</i> <i>Mustela putorius</i> <i>Felis silvestris</i> <i>Genetta genetta</i> <i>Sus scrofa</i> <i>Capreolus capreolus</i> <i>Cervus elaphus</i> <i>Rupicapra rupicapra pyrenaica</i> <i>Ursus arctos</i>	
--	--	--

TABLA 5.2 Flora Listado de especies de flora completo del Parque Nacional (extraído del Catálogo florístico del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Pirineo aragonés). José Luis Benito. Edición pdf año 2009.

GRUPO	Nº total de taxones	Nº taxones endémicos
<i>Especie</i>	1.404	7en negrita
<i>Abies alba</i>		
<i>Acer campestre</i>		
<i>Acer monpessulanum monpessulanum</i>		
<i>Acer opalus opalus</i>		
<i>Acer platanoides platanoides</i>		
<i>Achillea millefolium</i>		
<i>Acinos alpinus meridionalis</i>		
<i>Acinos arvensis</i>		
<i>Aconitum anthora</i>		
<i>Aconitum lycoctonum</i>		
<i>Aconitum napellus</i>		
<i>Actaea spicata</i>		
<i>Adenostyles alliariae pyrenaica</i>		
<i>Adiantum capillus-veneris</i>		
<i>Aegilops geniculata</i>		
<i>Aethionema marginatum</i>		
<i>Aethusa cynapium cynapium</i>		
<i>Agrimonia eupatoria eupatoria</i>		
<i>Agrostis alpina</i>		
<i>Agrostis alpina schleicheri</i>		
<i>Agrostis capillaris capillaris</i>		
<i>Agrostis rupestris</i>		
<i>Agrostis stolonifera</i>		
<i>Ajuga chamaepitys</i>		
<i>Ajuga orientalis</i>		

<p> <i>Ajuga pyramidalis</i> <i>Ajuga reptans</i> <i>Alchemilla alpina</i> <i>Alchemilla catalaunica</i> <i>Alchemilla colorata</i> <i>Alchemilla connivens</i> <i>Alchemilla flabellata</i> <i>Alchemilla fulgens</i> <i>Alchemilla glabra</i> <i>Alchemilla hybrida vestita</i> <i>Alchemilla hybrida lapeyrousii</i> <i>Alchemilla mystrostigma</i> <i>Alchemilla saxatilis</i> <i>Alchemilla vetteri</i> <i>Alchemilla vulgaris</i> <i>Alchemilla vulgaris coriacea</i> <i>Alchemilla xanthochlora</i> <i>Alliaria petiolata</i> <i>Allium ampeloprasum</i> <i>Allium carinatum</i> <i>Allium moly</i> <i>Allium oleraceum</i> <i>Allium paniculatum paniculatum</i> <i>Allium schoenoprasum schoenoprasum</i> <i>Allium senescens montanum</i> <i>Allium sphaerocephalon sphaerocephalon</i> <i>Allium ursinum ursinum</i> <i>Allium victorialis</i> <i>Allium vineale</i> <i>Alopecurus alpinus</i> <i>Althaea hirsuta</i> <i>Alyssum alyssoides</i> <i>Amaranthus albus</i> <i>Amaranthus deflexus</i> <i>Amaranthus powellii</i> <i>Amaranthus retroflexus</i> <i>Amelanchier ovalis</i> <i>Anagallis arvensis foemina</i> <i>Androsace carnea laggeri</i> <i>Androsace ciliata</i> <i>Androsace cylindrica cylindrica</i> <i>Androsace pyrenaica</i> <i>Androsace villosa</i> <i>Andryala ragusina</i> <i>Anemone nemorosa</i> </p>		
--	--	--

<p> <i>Anemone narcissiflora</i> <i>Anemone ranunculoides</i> <i>Angelica razulii</i> <i>Angelica sylvestris</i> <i>Antennaria carpatica carpatica</i> <i>Antennaria dioica</i> <i>Anthemis arvensis</i> <i>Anthericum liliago</i> <i>Anthericum ramosum</i> <i>Anthoxanthum odoratum</i> <i>Anthriscus sylvestris sylvestris</i> <i>Anthyllis montana</i> <i>Anthyllis vulneraria</i> <i>Anthyllis vulneraria alpestris</i> <i>Anthyllis vulneraria gandogeri</i> <i>Anthyllis vulneraria sampaioana</i> <i>Antirrhinum majus majus</i> <i>Antirrhinum sempervirens sempervirens</i> <i>Apera interrupta</i> <i>Aphanes arvensis</i> <i>Aphyllantes monspeliensis</i> <i>Aquilegia pyrenaica guarensis</i> <i>Aquilegia pyrenaica pyrenaica</i> <i>Aquilegia vulgaris</i> <i>Arabidopsis thaliana</i> <i>Arabis alpina</i> <i>Arabis auriculata</i> <i>Arabis ciliata</i> <i>Arabis glabra</i> <i>Arabis hirsuta</i> <i>Arabis nova nova</i> <i>Arabis pauciflora</i> <i>Arabis scabra</i> <i>Arabis turrita</i> <i>Arbutus unedo</i> <i>Arceuthobium oxycedri</i> <i>Arctium minus minus</i> <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> <i>Arenaria grandiflora</i> <i>Arenaria moehringioides</i> <i>Arenaria purpurascens</i> <i>Arenaria serpyllifolia</i> <i>Arenaria tetraquetra</i> <i>Argyrolobium zanonii</i> <i>Aristolochia paucinervis</i> </p>		
--	--	--

<p> <i>Aristolochia pistolochia</i> <i>Armeria alpina</i> <i>Armeria bubanii</i> <i>Armeria maritima</i> <i>Arrhenatherum elatius</i> <i>Artemisia umbelliformis</i> <i>Artemisia verlotiorum</i> <i>Artemisia vulgaris</i> <i>Asparagus acutifolius</i> <i>Asperugo procumbens</i> <i>Asperula aristata</i> <i>Asperula arvensis</i> <i>Asperula cynanchica brachysiphon</i> <i>Asperula hirta</i> <i>Asperula pyrenaica</i> <i>Asphodelus albus delphinensis</i> <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> <i>Asplenium celtibericum molinae</i> <i>Asplenium ceterach</i> <i>Asplenium fontanum fontanum</i> <i>Asplenium onopteris</i> <i>Asplenium petrarchae</i> <i>Asplenium ruta-muraria ruta-muraria</i> <i>Asplenium septentrionale</i> <i>Asplenium trichomanes</i> <i>Asplenium viride</i> <i>Aster alpinus</i> <i>Aster linosyris</i> <i>Astragalus alpinus</i> <i>Astragalus australis</i> <i>Astragalus depressus</i> <i>Astragalus glycyphyllos</i> <i>Astragalus monspessulanus</i> <i>Astragalus sempervirens catalaunicus</i> <i>Astrantia major major</i> <i>Athyrium distentifolium</i> <i>Athyrium filix-femina</i> <i>Atropa belladonna</i> <i>Avenula bromoides</i> <i>Avenula pratensis sulcata</i> <i>Avenula pratensis iberica</i> <i>Avenula pubescens pubescens</i> <i>Avenula versicolor</i> <i>Ballota nigra foetida</i> <i>Barbarea intermedia</i> </p>		
--	--	--

<p> <i>Bartsia alpina</i> <i>Bellardiochloa variegata</i> <i>Bellis perennis</i> <i>Berberis vulgaris vulgaris</i> <i>Betula pendula pendula</i> <i>Betula pubescens</i> <i>Biscutella coronopifolia</i> <i>Blackstonia perfoliata perfoliata</i> <i>Blechum spicant</i> <i>Borderea pyrenaica</i> <i>Botrychium lunaria</i> <i>Brachypodium distachyon</i> <i>Brachipodium phoenicoides</i> <i>Brachypodium pinnatum</i> <i>Brachypodium retusum</i> <i>Brachypodium sylvaticum</i> <i>Brassica repanda</i> <i>Brassica repanda cadevallii</i> <i>Brassica repanda turbonis</i> <i>Brimeura amethystina</i> <i>Briza media</i> <i>Bromus arvensis</i> <i>Bromus commutatus</i> <i>Bromus diandrus diandrus</i> <i>Bromus erectus erectus</i> <i>Bromus hordeaceus hordeaceus</i> <i>Bromus madritensis</i> <i>Bromus ramosus</i> <i>Bromus ramosus benekenii</i> <i>Bromus rubens</i> <i>Bromus sterilis</i> <i>Bromus tectorum</i> <i>Bryonia dioica</i> <i>Buglossoides arvensis arvensis</i> <i>Buglossoides arvensis gasparrinii</i> <i>Buglossoides puprpurocaerulea</i> <i>Bunias orientalis</i> <i>Bupleurum angulosum</i> <i>Bupleurum baldense baldense</i> <i>Bupleurum falcatum falcatum</i> <i>Bupleurum praealtum</i> <i>Bupleurum ranunculoides</i> <i>Bupleurum rotundifolium</i> <i>Buxus sempervirens</i> <i>Calamagrostis arundinacea</i> </p>		
---	--	--

<p> <i>Calamintha grandiflora</i> <i>Calamintha nepeta nepeta</i> <i>Callitriche palustris</i> <i>Calluna vulgaris</i> <i>Campanula cochlearifolia</i> <i>Campanula glomerata</i> <i>Campanula jaubertiana</i> <i>Campanula patula</i> <i>Campanula persicifolia</i> <i>Campanula rapunculus</i> <i>Campanula rapaunculoides</i> <i>Campanula rotundifolia hispanica</i> <i>Campanula rotundifolia rotundifolia</i> <i>Campanula scheuchzeri</i> <i>Campanula speciosa speciosa</i> <i>Campanula trachelium</i> <i>Capsella bursa-pastoris</i> <i>Cardamine bellidifolia alpina</i> <i>Cardamine heptaphylla</i> <i>Cardamine hirsuta</i> <i>Cardamina impatiens impatiens</i> <i>Cardamine pratensis pratensis</i> <i>Cardamine resedifolia</i> <i>Carduncellus mitissimus</i> <i>Carduncellus monspelliensium monspelliensium</i> <i>Carduus carlinifolius carlinifolius</i> <i>Carduus carlinoides carlinioides</i> <i>Carduus carpetanus</i> <i>Carduus nigrescens assoi</i> <i>Carduus nutans nutans</i> <i>Cardus tenuiflorus</i> <i>Carex bicolor</i> <i>Carex brachystachys</i> <i>Carex brevicollis</i> <i>Carex capillaris capillaris</i> <i>Carex caryophyllea</i> <i>Carex curvula</i> <i>Carex curvula rosae</i> <i>Carex davalliana</i> <i>Carex demissa</i> <i>Carex depauperata</i> <i>Carex depressa basilaris</i> <i>Carex digitata</i> <i>Carex divulsa leersii</i> <i>Carex echinata</i> </p>		
---	--	--

<i>Carex ferruginea tenax</i> <i>Carex flacca flacca</i> <i>Carex frigida</i> <i>Carex halleriana</i> <i>Carex humilis</i> <i>Carex lepidocarpa</i> <i>Carex leporina ovalis</i> <i>Carex liparocarpos</i> <i>Carex macrostyla</i> <i>Carex mairii</i> <i>Carex montana</i> <i>Carex muricata lamprocarpa</i> <i>Carex muricata muricata</i> <i>Carex nigra</i> <i>Carex ornithopoda</i> <i>Carex ornithopoda ornithopodioides</i> <i>Carex pallescens</i> <i>Carex panicea</i> <i>Carex parviflora</i> <i>Carex pulicaris</i> <i>Carex pyrenaica</i> <i>Carex rupestris</i> <i>Carex sempervirens</i> <i>Carex sempervirens pseudotristis</i> <i>Carex sempervirens sempervirens</i> <i>Carex sylvatica sylvatica</i> <i>Carex tormentosa</i> <i>Carum carvi</i> <i>Catananche caerulea</i> <i>Caucalis platycarpos</i> <i>Carlina acaulis</i> <i>Carlina acanthifolia cynara</i> <i>Carlina vulgaris vulgaris</i> <i>Celtis australis</i> <i>Centaurea jacea</i> <i>Centaurea montana montana</i> <i>Centaurea pratensis</i> <i>Centaurea scabiosa scabiosa</i> <i>Centaurea triumfetti lingulata</i> <i>Centaurium erythraea</i> <i>Centaurium erythraea erythraea</i> <i>Centaurium pulchelum</i> <i>Centranthus angustifolius lecoquii</i> <i>Centranthus lecoquii</i> <i>Cephalanthera damasonium</i>		
---	--	--

<p> <i>Cephalanthera longifolia</i> <i>Cephalanthera rubra</i> <i>Cephalaria leucantha</i> <i>Cerastium alpinum</i> <i>Cerastium arvense</i> <i>Cerastium brachypetalum</i> <i>Cerastium cerastoides</i> <i>Cerastium fontanum</i> <i>Cerastium glomeratum</i> <i>Cerastium pumilum</i> <i>Chaenorhinum minus minus</i> <i>Chaenorhinum organifolium organifolium</i> <i>Chaerophyllum aureum</i> <i>Chaerophyllum hirsutum hirsutum</i> <i>Chaerophyllum temulentum</i> <i>Chamaespartium sagittale</i> <i>Chelidonium majus</i> <i>Chenopodium bonus-henricus</i> <i>Chenopodium vulvaria</i> <i>Cichorium intybus</i> <i>Circaea lutetiana lutetiana</i> <i>Cicerbita plumieri</i> <i>Cirsium acaule acaule</i> <i>Cirsium arvense</i> <i>Cirsium eriophorum richterianum</i> <i>Cirsium glabrum</i> <i>Cirsium monspessulanum monspessulanum</i> <i>Cirsium vulgare</i> <i>Cirsium rivulare</i> <i>Cistus laurifolius laurifolius</i> <i>Clematis vitalba</i> <i>Clematis recta</i> <i>Clinopodium vulgare</i> <i>Clypeola jonthlaspi</i> <i>Coeloglossum viride</i> <i>Coincya monensis cheiranthos</i> <i>Colutea breviaalata</i> <i>Conopodium majus</i> <i>Convallaria majalis</i> <i>Convolvulus arvensis</i> <i>Convolvulus cantabrica</i> <i>Convolvulus lineatus</i> <i>Conyza bonariensis</i> <i>Corallorhiza trifida</i> <i>Coris monspeliensis monspeliensis</i> </p>		
--	--	--

<p> <i>Cornus sanguinea sanguinea</i> <i>Coronilla emerus</i> <i>Coronilla minima minima</i> <i>Coronopus squamatus</i> <i>Corydalis solida</i> <i>Corylus avellana</i> <i>Cotoneaster integerrimus</i> <i>Cotoneaster nebrodensis</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Crepis albida</i> <i>Crepis biennis</i> <i>Crepis capillaris</i> <i>Crepis conyzifolia</i> <i>Crepis lampsanoides</i> <i>Crepis nicaeensis</i> <i>Crepis pulchra</i> <i>Crepis pygmaea pygmaea</i> <i>Crepis pyrenaica</i> <i>Crepis taraxacifolia</i> <i>Crocus nudiflorus</i> <i>Crocus vernus albiflorus</i> <i>Crucianella angustifolia</i> <i>Cruciata glabra</i> <i>Cruciata laevipes</i> <i>Cryptogramma crispa</i> <i>Cucubalus baccifer</i> <i>Cuscuta epithymum approximata</i> <i>Cuscuta epithymum epithymum</i> <i>Cuscuta europaea</i> <i>Cymbalaria muralis</i> <i>Cynoglossum cheirifolium</i> <i>Cynoglossum dioscoridis</i> <i>Cynoglossum officinale</i> <i>Cynoglossum pustulatum</i> <i>Cynoglossum pustulatum pustulatum</i> <i>Cynosurus echinatus</i> <i>Cypripedium calceolus</i> <i>Cystopteris fragilis alpina</i> <i>Cystopteris fragilis fragilis</i> <i>Cystopteris fragilis huteri</i> <i>Cystopteris montana</i> <i>Cytisophyllum sessilifolium</i> <i>Cytisus lotoides</i> <i>Cytisus sessilifolius</i> <i>Dactylis glomerata glomerata</i> </p>		
---	--	--

<p> <i>Dactylis glomerata hispanica</i> <i>Dactylorhiza elata</i> <i>Dactylorhiza fuchsii</i> <i>Dactylorhiza incarnata</i> <i>Dactylorhiza maculata</i> <i>Dactylorhiza majalis</i> <i>Dactylorhiza sambucina</i> <i>Danthonia decumbens</i> <i>Daphne cneorum</i> <i>Daphne laureola</i> <i>Daphne mezereum</i> <i>Daucus carota carota</i> <i>Delphinium halteratum verdunense</i> <i>Deschampsia cespitosa cespitosa</i> <i>Deschampsia flexuosa flexuosa</i> <i>Desmarezia rigida</i> <i>Dianthus armeria</i> <i>Dianthus deltoides deltoides</i> <i>Dianthus furcatus</i> <i>Dianthus hyssopifolius</i> <i>Dianthus pungens hispanicus</i> <i>Dichanthium ischaemum</i> <i>Digitalis lutea lutea</i> <i>Dipcadi serotinum</i> <i>Dipsacus fullonum fullonum</i> <i>Doronicum grandiflorum grandiflorum</i> <i>Doronicum pardalianches</i> <i>Dorycnium hirsutum</i> <i>Dorycnium pentaphyllum pentaphyllum</i> <i>Draba aizoides</i> <i>Draba carinthiaca</i> <i>Draba dubia laevipes</i> <i>Draba hispanica hispanica</i> <i>Draba tomentosa ciliigera</i> <i>Dryas octopetala</i> <i>Dryopteris affinis affinis</i> <i>Dryopteris dilatata</i> <i>Dryopteris expansa</i> <i>Dryopteris filix-mas</i> <i>Dryopteris oreades</i> <i>Dryopteris submontana</i> <i>Dryopteris x complexa</i> <i>Echinochloa crus-galli</i> <i>Echinops sphaerocephalus sphaerocephalus</i> <i>Echinopartum horridum</i> </p>		
--	--	--

<p> <i>Echium vulgare</i> <i>Eleocharis austriaca</i> <i>Eleocharis palustris</i> <i>Eleocharis quinqueflora</i> <i>Elymus caninus</i> <i>Elymus hispidus hispidus</i> <i>Elymus repens repens</i> <i>Epilobium alpestre</i> <i>Epilobium alsinifolium</i> <i>Epilobium anagallidifolium</i> <i>Epilobium angustifolium</i> <i>Epilobium collinum</i> <i>Epilobium lanceolatum</i> <i>Epilobium montanum</i> <i>Epilobium parviflorum</i> <i>Epipactis atrorubens</i> <i>Epipactis helleborine helleborine</i> <i>Epipactis microphylla</i> <i>Epipactis palustris</i> <i>Epipactis tremolsii</i> <i>Equisetum arvense</i> <i>Equisetum hyemale</i> <i>Equisetum palustre</i> <i>Equisetum variegatum</i> <i>Erigeron acer acer</i> <i>Erigeron alpinus</i> <i>Erigeron uniflorus uniflorus</i> <i>Erinus alpinus alpinus</i> <i>Eriophorum latifolium</i> <i>Eriophorum scheuchzeri</i> <i>Erodium cicutarium cicutarium</i> <i>Erodium glandulosum</i> <i>Erodium malacoides malacoides</i> <i>Erophila verna</i> <i>Erucastrum nasturtiifolium</i> <i>Eryngium bourgatii</i> <i>Eryngium campestre</i> <i>Erysimum incanum aurigeranum</i> <i>Erysimum ochroleucum pyrenaicum</i> <i>Erysimum ruscitonense</i> <i>Euonymus europaeus</i> <i>Eupatorium cannabinum cannabinum</i> <i>Euphorbia amygdaloides amygdaloides</i> <i>Euphorbia angulata</i> <i>Euphorbia brittingeri</i> </p>		
--	--	--

<p> <i>Euphorbia characias characias</i> <i>Euphorbia cyparissias</i> <i>Euphorbia exigua exigua</i> <i>Euphorbia helioscopia helioscopia</i> <i>Euphorbia hyberna hyberna</i> <i>Euphorbia nevadensis bolosii</i> <i>Euphorbia nicaeensis nicaeensis</i> <i>Euphrasia alpina alpina</i> <i>Euphrasia hirtella</i> <i>Euphrasia minima minima</i> <i>Euphrasia salisburgensis</i> <i>Euphorbia serrata</i> <i>Euphrasia stricta</i> <i>Euphrasia stricta pectinata</i> <i>Fagus sylvatica</i> <i>Fallopia convolvulus</i> <i>Festuca alpina riverae</i> <i>Festuca altissima</i> <i>Festuca altopyrenaica</i> <i>Festuca arundinacea arundinacea</i> <i>Festuca borderei</i> <i>Festuca eskia</i> <i>Festuca gautieri scoparia</i> <i>Festuca gigantea</i> <i>Festuca glacialis glacialis</i> <i>Festuca gracillior</i> <i>Festuca indigesta</i> <i>Festuca liviensis</i> <i>Festuca marginata dres-molinae</i> <i>Festuca nigrescens</i> <i>Festuca nigrescens microphylla</i> <i>Festuca nigrescens nigrescens</i> <i>Festuca ovina</i> <i>Festuca paniculata</i> <i>Festuca pratensis pratensis</i> <i>Festuca pyrenaica</i> <i>Festuca quadriflora</i> <i>Festuca rivularis</i> <i>Festuca rubra</i> <i>Festuca trichophylla trichophylla</i> <i>Ficus carica</i> <i>Filago pyramidata</i> <i>Filipendula vulgaris</i> <i>Foeniculum vulgare</i> <i>Fragaria vesca</i> </p>		
---	--	--

<p> <i>Fragaria viridis</i> <i>Frangula alnus alnus</i> <i>Fraxinus excelsior</i> <i>Fritillaria lusitanica lusitania</i> <i>Fumana ericifolia</i> <i>Fumana procumbens</i> <i>Fumaria officinalis officinalis</i> <i>Gagea fragifera</i> <i>Gagea lutea</i> <i>Gagea reverchonii</i> <i>Galanthus nivalis</i> <i>Galeopsis angustifolia</i> <i>Galeopsis tetrahit tetrahit</i> <i>Galeopsis x angustifolia x ladanum</i> <i>Galium aparine</i> <i>Galium cespitosum</i> <i>Galium cometerhizon</i> <i>Galium lucidum fruticescens</i> <i>Galium lucidum lucidum</i> <i>Galium mollugo erectum</i> <i>Galium mollugo mollugo</i> <i>Galium odoratum</i> <i>Galium pumilum papillosum</i> <i>Galium parisiense</i> <i>Galium pumilum</i> <i>Galium pumilum marchandii</i> <i>Galium pumilum pinetorum</i> <i>Galium pusillum brockmannii</i> <i>Galium pyrenaicum</i> <i>Galium rotundifolium</i> <i>Galium sylvaticum</i> <i>Galium verum verum</i> <i>Genista cinerea ausetana</i> <i>Genista hispanica hispanica</i> <i>Genista florida</i> <i>Genista scorpius scorpius</i> <i>Gentiana acaulis</i> <i>Gentiana burseri burseri</i> <i>Gentiana campestris campestris</i> <i>Gentiana ciliata</i> <i>Gentiana clusii pyrenaica</i> <i>Gentiana cruciata cruciata</i> <i>Gentiana lutea montserratii</i> <i>Gentiana nivalis</i> <i>Gentiana tenella</i> </p>		
--	--	--

<p> <i>Gentiana verna schleicheri</i> <i>Gentiana verna verna</i> <i>Gentiana verna willkommii</i> <i>Geranium cinereum cinereum</i> <i>Geranium columbinum</i> <i>Geranium lucidum</i> <i>Geranium molle molle</i> <i>Geranium pusillum</i> <i>Geranium robertianum purpureum</i> <i>Geranium robertianum robertianum</i> <i>Geranium rotundifolium</i> <i>Geranium sanguineum</i> <i>Geranium sylvaticum sylvaticum</i> <i>Geum pyrenaicum pyrenaicum</i> <i>Geum urbanum</i> <i>Gladiolus illyricus</i> <i>Globularia cordifolia</i> <i>Globularia cordifolia repens</i> <i>Globularia nudicaulis</i> <i>Globularia nudicaulis gracilis</i> <i>Globularia punctata</i> <i>Globularia vulgaris</i> <i>Globularia x fuxeensis</i> <i>Globularia x losae</i> <i>Gnaphalium supinum</i> <i>Gnaphalium sylvaticum</i> <i>Goodyera repens</i> <i>Gymnadenia conopsea conopsea</i> <i>Gymnadenia conopsea densiflora</i> <i>Gymnocarpium dryopteris</i> <i>Gymnocarpium robertianum</i> <i>Gypsophila repens</i> <i>Hedera helix</i> <i>Helianthemum apenninum apenninum</i> <i>Helianthemum canum</i> <i>Helianthemum nummularium</i> <i>Helianthemum oelandicum</i> <i>Helichrysum stoechas stoechas</i> <i>Helictotrichon sedenense</i> <i>Helleborus foetidus</i> <i>Helleborus viridis occidentalis</i> <i>Hepatica nobilis</i> <i>Heracleum sphondylium pyrenaicum</i> <i>Herniaria latifolia</i> <i>Hieracium alatum</i> </p>		
--	--	--

<p> <i>Hieracium amplexicaule</i> <i>Hieracium argillaceum</i> <i>Hieracium atropictum</i> <i>Hieracium bowlesianum</i> <i>Hieracium candidum</i> <i>Hieracium cantalicum</i> <i>Hieracium cerinthoides</i> <i>Hieracium coleoidiforme</i> <i>Hieracium colmeiroanum</i> <i>Hieracium cordatum</i> <i>Hieracium cordifolium</i> <i>Hieracium cordifolium lagascanum</i> <i>Hieracium eriopogon</i> <i>Hieracium fontanesianum</i> <i>Hieracium humile</i> <i>Hieracium inuliflorum</i> <i>Hieracium juranum</i> <i>Hieracium lactucella</i> <i>Hieracium laevigatum</i> <i>Hieracium laniferum</i> <i>Hieracium lawsonii</i> <i>Hieracium loeflingianum</i> <i>Hieracium mixtiforme</i> <i>Hieracium mixtum</i> <i>Hieracium murorum</i> <i>Hieracium sonchoides</i> <i>Hieracium nobile</i> <i>Hieracium olivaceum</i> <i>Hieracium onosmoides</i> <i>Hieracium phlomoides</i> <i>Hieracium pilosella</i> <i>Hieracium praecox</i> <i>Hieracium prenanthoides</i> <i>Hieracium pseudoloscosianum</i> <i>Hieracium purpurascens</i> <i>Hieracium ramondii</i> <i>Hieracium souliei</i> <i>Hieracium subsericeum</i> <i>Hieracium umbrosum</i> <i>Hieracium vogesiacum</i> <i>Hippocrepis comosa</i> <i>Hippophae rhamnoides fluviatilis</i> <i>Holcus lanatus</i> <i>Holcus mollis mollis</i> <i>Homogyne alpina</i> </p>		
---	--	--

<p> <i>Hordelymus europaeus</i> <i>Hordeum secalinum</i> <i>Hordeum murinum</i> <i>Hornungia petraea petraea</i> <i>Horminum pyrenaicum</i> <i>Humulus lupulus</i> <i>Huperzia selago selago</i> <i>Hylotelephium maximum</i> <i>Hylotelephium telephium</i> <i>Hyoscyamus niger</i> <i>Hypericum androsaemum</i> <i>Hypericum maculatum maculatum</i> <i>Hypericum montanum</i> <i>Hypericum nummularium</i> <i>Hypericum perforatum perforatum</i> <i>Hypericum richeri burseri</i> <i>Hypericum undulatum</i> <i>Hypochoeris maculata</i> <i>Hypochoeris radicata</i> <i>Hyssopus officinalis officinalis</i> <i>Iberis amara</i> <i>Iberis carnosa carnosa</i> <i>Iberis sempervirens</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Inula conyza conyza</i> <i>Inula montana</i> <i>Inula salicina salicina</i> <i>Iris foetidissima</i> <i>Inris germanica</i> <i>Iris latifolia</i> <i>Jasminum fruticans</i> <i>Jasione crispa crispa</i> <i>Jasione laevis laevis</i> <i>Jasione montana</i> <i>Jasonia glutinosa</i> <i>Jasonia tuberosa</i> <i>Juglans regia</i> <i>Juncus acutiflorus</i> <i>Juncus alpinoarticulatus</i> <i>Juncus articulatus</i> <i>Juncus bulbosus</i> <i>Juncus compressus</i> <i>Juncus filiformis</i> <i>Juncus inflexus</i> <i>Juncus subnodulosus</i> </p>		
--	--	--

<p> <i>Juncus trifidus trifidus</i> <i>Juncus triglumis</i> <i>Juniperus communis</i> <i>Juniperus communis alpina</i> <i>Juniperus communis communis</i> <i>Juniperus communis hemisphaerica</i> <i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Juniperus oxycedrus badia</i> <i>Juniperus phoenicea</i> <i>Juniperus sabina</i> <i>Jurinea humilis</i> <i>Kernera saxatilis</i> <i>Knautia arvensis</i> <i>Knautia arvernensis arvernensis</i> <i>Kobresia myosuroides</i> <i>Kobresia simpliciuscula</i> <i>Koeleria macrantha</i> <i>Koeleria pyramidata</i> <i>Koeleria vallesiana</i> <i>Lactuca perennis</i> <i>Lactuca saligna</i> <i>Lactuca serriola</i> <i>Lactuca tenerrima</i> <i>Lactuca virosa</i> <i>Lamium amplexicaule amplexicaule</i> <i>Lamium galeobdolon</i> <i>Lamium maculatum</i> <i>Lamium purpureum</i> <i>Lappula squarrosa</i> <i>Lapsana communis communis</i> <i>Laserpitium gallicum gallicum</i> <i>Laserpitium latifolium latifolium</i> <i>Laserpitium nestleri flabellatum</i> <i>Laserpitium siler</i> <i>Latharea clandestina</i> <i>Lathraea squamaria</i> <i>Lathyrus apaca</i> <i>Lathyrus filiformis</i> <i>Lathyrus laevigatus occidentalis</i> <i>Lathyrus latifolius</i> <i>Lathyrus montanus</i> <i>Lathyrus niger niger</i> <i>Lathyrus pratensis</i> <i>Lathyrus sylvestris</i> <i>Lavandula angustifolia pyrenaica</i> </p>		
--	--	--

<p> <i>Lavandula latifolia</i> <i>Legousia scabra</i> <i>Leontodon autumnalis autumnalis</i> <i>Leontodon duboisii</i> <i>Leontodon hispidus</i> <i>Leontodon hispidus hispidus</i> <i>Leontodon pyrenaicus pyrenaicus</i> <i>Leontopodium alpinum alpinum</i> <i>Lepidium campestre</i> <i>Leucanthemopsis alpina alpina</i> <i>Leucanthemum gaudinii barrelieri</i> <i>Leucanthemum ircuitianum</i> <i>Leucanthemum pallens</i> <i>Leucanthemum vulgare pujiulae</i> <i>Leuzea centauroides</i> <i>Ligusticum lucidum lucidum</i> <i>Ligustrum vulgare</i> <i>Lilium martagon</i> <i>Lilium pyrenaicum</i> <i>Linaria alpina</i> <i>Linaria alpina alpina</i> <i>Linum bienne</i> <i>Linum catharticum</i> <i>Linum narbonense</i> <i>Linum strictum strictum</i> <i>Linum tenuifolium milletii</i> <i>Linum viscosum</i> <i>Listera cordata</i> <i>Listera ovata</i> <i>Lithospermum officinale</i> <i>Logfia minima</i> <i>Lolium perenne</i> <i>Lonicera alpigena alpigena</i> <i>Lonicera etrusca</i> <i>Lonicera implexa implexa</i> <i>Lonicera nigra</i> <i>Lonicera alpigena alpigena</i> <i>Lonicera pyrenaica pyrenaica</i> <i>Lonicera xylosteum</i> <i>Lotus corniculatus corniculatus</i> <i>Lotus corniculatus delortii</i> <i>Luzula campestris</i> <i>Luzula forsteri forsteri</i> <i>Luzula multiflora</i> <i>Luzula nivea</i> </p>		
--	--	--

<p> <i>Luzula nutans</i> <i>Luzula pilosa</i> <i>Luzula spicata monsignatica</i> <i>Luzula sylvatica sylvatica</i> <i>Lychnis alpina</i> <i>Lysimachia ephemerum</i> <i>Lysimachia nemorum</i> <i>Lythrum salicaria</i> <i>Malus communis sylvestris</i> <i>Malus domestica</i> <i>Malva moschata</i> <i>Malva neglecta</i> <i>Malva sylvestris</i> <i>Marrubium vulgare</i> <i>Matricaria maritima inodora</i> <i>Meconopsis cambrica</i> <i>Medicago lupulina lupulina</i> <i>Medicago minima</i> <i>Medicago orbicularis</i> <i>Medicago rigidula</i> <i>Medicago sativa</i> <i>Melampyrum pratense pratense</i> <i>Melica ciliata</i> <i>Melica ciliata ciliata</i> <i>Melica ciliata magnolii</i> <i>Melica nutans</i> <i>Melica uniflora</i> <i>Melilotus albus</i> <i>Melilotus officinalis</i> <i>Melissa officinalis officinalis</i> <i>Melittis melissophyllum melissophyllum</i> <i>Mentha longifolia</i> <i>Mentha spicata</i> <i>Mercurialis annua</i> <i>Mercurialis perennis</i> <i>Merendera montana</i> <i>Meum athamanticum athamanticum</i> <i>Micropus erectus</i> <i>Minuartia cerastiifolia</i> <i>Minuartia hybrida</i> <i>Minuartia rostrata</i> <i>Minuartia rubra</i> <i>Minuartia sedoides</i> <i>Minuartia verna</i> <i>Minuartia villarii</i> </p>		
---	--	--

<p> <i>Moehringia trinervia</i> <i>Molinia caerulea</i> <i>Molopospermum peloponnesiacum</i> <i>peloponnesiacum</i> <i>Moneses uniflora</i> <i>Monotropa hypopitys hypopitys</i> <i>Murbeckiella pinnatifida</i> <i>Muscari comosum</i> <i>Muscari neglectum</i> <i>Mycelis muralis</i> <i>Myosotis alpina</i> <i>Myosotis arvensis arvensis</i> <i>Myosotis ramosissima</i> <i>Myosotis sylvatica alpestris</i> <i>Myosotis sylvatica teresiana</i> <i>Myricaria germanica</i> <i>Myrrhis odorata</i> <i>Narcissus alpestris</i> <i>Narcissus assoanus</i> <i>Narcissus pseudonarcissus</i> <i>Nardus stricta</i> <i>Neottia nidus-avis</i> <i>Nepeta nepetella nepetella</i> <i>Neslia paniculata</i> <i>Nigella gallica</i> <i>Nigritella austriaca iberica</i> <i>Nigritella gabasiana</i> <i>Odontites pyrenaeus pyrenaeus</i> <i>Odontites viscosus viscosus</i> <i>Odontites vulgaris</i> <i>Omalotheca hoppeana</i> <i>Onobrychis pyrenaica</i> <i>Onobrychis supina</i> <i>Onobrychis viviifolia</i> <i>Ononis aragonensis</i> <i>Ononis cristata</i> <i>Ononis pusilla</i> <i>Ononis spinosa spinosa</i> <i>Ononis striata</i> <i>Onopordum acaulon acaulon</i> <i>Ophrys apifera</i> <i>Ophrys arachnitiformis</i> <i>Ophrys fusca fusca</i> <i>Ophrys insectifera insectifera</i> <i>Ophrys scolopax</i> </p>		
---	--	--

<p> <i>Orchis langei</i> <i>Orchis mascula</i> <i>Orchis pallens</i> <i>Orchis tridentata</i> <i>Orchis ustulata</i> <i>Oreochloa disticha blanka</i> <i>Origanum vulgare vulgare</i> <i>Orlaya grandiflora</i> <i>Orobanche alba</i> <i>Orobanche amethystea amethystea</i> <i>Orobanche caryophyllacea</i> <i>Orobanche gracilis</i> <i>Orobanche haenseleri</i> <i>Orobanche hederæ</i> <i>Orobanche minor</i> <i>Orobanche montserratii</i> <i>Orobanche reticulata reticulata</i> <i>Orobanche teucrii</i> <i>Oryzopsis miliacea miliacea</i> <i>Oryzopsis paradoxa</i> <i>Oxalis acetosella</i> <i>Oxyria digyna</i> <i>Oxytropis campestris campestris</i> <i>Oxytropis foucaudii</i> <i>Oxytropis neglecta</i> <i>Panicum capillare</i> <i>Papaver argemone</i> <i>Papaver dubium</i> <i>Papaver rhoeas</i> <i>Pallenis spinosa spinosa</i> <i>Paradisea liliastrum</i> <i>Parietaria judaica</i> <i>Paris quadrifolia</i> <i>Parnassia palustris</i> <i>Paronychia kapela serpyllifolia</i> <i>Paronychia polygonifolia</i> <i>Pastinaca sativa sylvestris</i> <i>Pedicularis foliosa foliosa</i> <i>Pedicularis pyrenaica</i> <i>Pedicularis kernerii</i> <i>Petasites paradoxus</i> <i>Petrocallis pyrenaica</i> <i>Petrocoptis crassifolia</i> <i>Petrorhagia prolifera</i> <i>Petroselinum crispum</i> </p>		
--	--	--

<i>Peucedanum oreoselinum</i> <i>Phagnalon sordidum</i> <i>Phalaris arundinacea arundinacea</i> <i>Phegopteris connectilis</i> <i>Phleum alpinum rhaeticum</i> <i>Phleum phleoides</i> <i>Phleum pratense bertolonii</i> <i>Phyllitis scolopendrium</i> <i>Phyteuma charmelii</i> <i>Phyteuma hemisphaericum</i> <i>Phyteuma orbiculare</i> <i>Phyteuma orbiculare anglicum</i> <i>Phyteuma pyrenaicum</i> <i>Phyteuma spicatum</i> <i>Phyteuma spicatum pyrenaicum</i> <i>Picris hieracioides</i> <i>Pilosella hypeurya</i> <i>Pilosella officinarum</i> <i>Pilosella pintodasilvae</i> <i>Pilosella subtardans</i> <i>Pilosella tardans</i> <i>Pimpinella major</i> <i>Pimpinella saxifraga</i> <i>Pinguicula alpina</i> <i>Pinguicula grandiflora grandiflora</i> <i>Pinguicula longifolia longifolia</i> <i>Pinguicula vulgaris</i> <i>Pinus nigra nigra</i> <i>Pinus nigra salzmannii</i> <i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus uncinata</i> <i>Pinus x rhaetica</i> <i>Pistacia terebinthus</i> <i>Plantago argentea</i> <i>Plantago lanceolata</i> <i>Plantago major</i> <i>Plantago maritima alpina</i> <i>Plantago maritima serpentina</i> <i>Plantago media</i> <i>Plantago monosperma monosperma</i> <i>Plantago sempervirens sempervirens</i> <i>Platanthera bifolia</i> <i>Platanthera chlorantha</i> <i>Poa alpina alpina</i> <i>Poa alpina brevifolia</i>		
---	--	--

<i>Poa angustifolia</i> <i>Poa annua</i> <i>Poa bulbosa</i> <i>Poa cenisia</i> <i>Poa compressa</i> <i>Poa laxa</i> <i>Poa minor</i> <i>Poa nemoralis</i> <i>Poa nemoralis glauca</i> <i>Poa nemoralis nemoralis</i> <i>Poa pratensis</i> <i>Poa supina</i> <i>Poa trivialis</i> <i>Polygala alpestris</i> <i>Polygala alpina</i> <i>Polygala calcarea</i> <i>Polygala vulgaris vulgaris</i> <i>Polygonatum odoratum</i> <i>Polygonatum verticillatum</i> <i>Polygonum aviculare</i> <i>Polygonum arenastrum</i> <i>Polygonum persicaria</i> <i>Polygonum viviparum</i> <i>Polypodium cambricum cambricum</i> <i>Polystichum aculeatum</i> <i>Polystichum lonchitis</i> <i>Polystichum setiferum</i> <i>Polystichum x bicknellii</i> <i>Populus nigra italica</i> <i>Populus tremula</i> <i>Potentilla alchimilloides</i> <i>Potentilla argentea</i> <i>Potentilla brauniana</i> <i>Potentilla caulescens</i> <i>Potentilla crantzii</i> <i>Potentilla erecta</i> <i>Potentilla grandiflora</i> <i>Potentilla micrantha</i> <i>Potentilla montana</i> <i>Potentilla neumanniana</i> <i>Potentilla nivalis nivalis</i> <i>Potentilla pyrenaica</i> <i>Potentilla reptans</i> <i>Potentilla rupestris</i> <i>Potentilla sterilis</i>		
--	--	--

<p> <i>Prenanthes purpurea</i> <i>Primula acaulis acaulis</i> <i>Primula elatior intricata</i> <i>Primula farinosa</i> <i>Primula integrifolia</i> <i>Primula veris</i> <i>Primula veris canescens</i> <i>Primula veris columnae</i> <i>Pritzelago alpina alpina</i> <i>Prunella grandiflora grandiflora</i> <i>Prunella grandiflora pyrenaica</i> <i>Prunella laciniata</i> <i>Prunella x pinnatifida</i> <i>Prunella vulgaris</i> <i>Prunus avium</i> <i>Prunus domestica</i> <i>Prunus domestica insititia</i> <i>Prunus mahaleb</i> <i>Prunus padus padus</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Prunus spinosa fruticans</i> <i>Pseudorchis albida</i> <i>Psoralea bituminosa</i> <i>Pteridium aquilinum</i> <i>Ptychotis saxifraga</i> <i>Pulmonaria affinis</i> <i>Pulmonaria longifolia longifolia</i> <i>Pulsatilla alpina font-queri</i> <i>Pyrola chlorantha</i> <i>Pyrola minor</i> <i>Pyrola rotundifolia</i> <i>Pyrola secunda</i> <i>Pyrus pyraeaster</i> <i>Quercus coccifera</i> <i>Quercus ilex ilex</i> <i>Quercus petraea</i> <i>Quercus rotundifolia</i> <i>Quercus subpyrenaica</i> <i>Ramonda myconi</i> <i>Ranunculus acris despectus</i> <i>Ranunculus alpestris</i> <i>Ranunculus amplexicaulis</i> <i>Ranunculus bulbosus</i> <i>Ranunculus carinthiacus</i> <i>Ranunculus ficaria bulbifer</i> </p>		
--	--	--

<p> <i>Ranunculus gouanii</i> <i>Ranunculus gramineus</i> <i>Ranunculus parnassiifolius heterocarpus</i> <i>Ranunculus platanifolius</i> <i>Ranunculus pyrenaeus pyrenaeus</i> <i>Ranunculus ruscinonensis</i> <i>Ranunculus thora</i> <i>Ranunculus tuberosus</i> <i>Rapistrum rugosum rugosum</i> <i>Reseda glauca</i> <i>Reseda lutea lutea</i> <i>Reseda luteola</i> <i>Rhamnus alaternus alaternus</i> <i>Rhamnus alpina alpina</i> <i>Rhamnus cathartica</i> <i>Rhamnus pumila pumila</i> <i>Rhamnus saxatilis saxatilis</i> <i>Rhinanthus angustifolius</i> <i>Rhinanthus mediterraneus</i> <i>Rhododendron ferrugineum</i> <i>Ribes alpinum</i> <i>Rosa acharii</i> <i>Rosa agrestis</i> <i>Rosa andegavensis</i> <i>Rosa arvensis</i> <i>Rosa blondeana</i> <i>Rosa caballicensis</i> <i>Rosa canina</i> <i>Rosa coriifolia</i> <i>Rosa corymbifera</i> <i>Rosa dumalis</i> <i>Rosa glauca</i> <i>Rosa jacetana</i> <i>Rosa pendulina</i> <i>Rosa pouzinii</i> <i>Rosa rubiginosa</i> <i>Rosa squarrosa</i> <i>Rosa tormentosa</i> <i>Rosa villosa</i> <i>Rosa vosagiaca</i> <i>Rosmarinus officinalis</i> <i>Rubia peregrina peregrina</i> <i>Rubus castroviejoii</i> <i>Rubus idaeus</i> <i>Rubus hirtus</i> </p>		
--	--	--

<p> <i>Rubus pauanus</i> <i>Rubus saxatilis</i> <i>Rubus ulmifolius</i> <i>Rumex acetosa acetosa</i> <i>Rumex acetosa amplexicaulis</i> <i>Rumex acetosella angiocarpus</i> <i>Rumex alpinus</i> <i>Rumex conglomeratus</i> <i>Rumex longifolius</i> <i>Rumex obtusifolius</i> <i>Rumex scutatus</i> <i>Ruscus aculeatus</i> <i>Ruta angustifolia</i> <i>Sagina procumbens</i> <i>Sagina saginoides</i> <i>Salix alba</i> <i>Salix caprea</i> <i>Salix daphnoides</i> <i>Salix eleagnos angustifolia</i> <i>Salix fragilis</i> <i>Salix herbacea</i> <i>Salix purpurea</i> <i>Salix pyrenaica</i> <i>Salix reticulata</i> <i>Salix retusa</i> <i>Salvia pratensis pratensis</i> <i>Salvia verbenaca</i> <i>Sambucus ebulus</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Sambucus racemosa</i> <i>Sanguisorba minor minor</i> <i>Sanguisorba officinalis</i> <i>Sanicula europaea</i> <i>Santolina chamaecyparissus pecten</i> <i>Saponaria caespitosa</i> <i>Saponaria ocymoides</i> <i>Saponaria officinalis</i> <i>Sarcocapnos enneaphylla</i> <i>Satureja montana montana</i> <i>Saxifraga aizoides</i> <i>Saxifraga androsacea</i> <i>Saxifraga aretioides</i> <i>Saxifraga bryoides</i> <i>Saxifraga caesia</i> <i>Saxifraga fragilis</i> </p>		
---	--	--

<p> <i>Saxifraga granulata</i> <i>Saxifraga intricata</i> <i>Saxifraga longifolia longifolia</i> <i>Saxifraga longifolia x paniculata</i> <i>Saxifraga moschata</i> <i>Saxifraga oppositifolia</i> <i>Saxifraga paniculata</i> <i>Saxifraga praetermissa</i> <i>Saxifraga pubescens iratiana</i> <i>Saxifraga pubescens pubescens</i> <i>Saxifraga stellaris</i> <i>Saxifraga tridactylites</i> <i>Saxifraga umbrosa</i> <i>Scabiosa columbaria</i> <i>Scabiosa graminifolia graminifolia</i> <i>Scandix pecten-veneris</i> <i>Schoenus nigricans</i> <i>Scilla lilio-hyacinthus</i> <i>Scilla verna</i> <i>Scirpus cespitosus cespitosus</i> <i>Scirpus holoschoenus</i> <i>Scleranthus perennis</i> <i>Scleranthus polycarpus</i> <i>Scleranthus uncinatus</i> <i>Scorzonera aristata</i> <i>Scorzonera laciniata</i> <i>Scrophularia alpestris</i> <i>Scrophularia canina crithmifolia</i> <i>Scrophularia pyrenaica</i> <i>Scutellaria alpina alpina</i> <i>Sedum album micranthum</i> <i>Sedum acre</i> <i>Sedum alpestre</i> <i>Sedum anglicum</i> <i>Sedum anglicum pyrenaicum</i> <i>Sedum atratum atratum</i> <i>Sedum brevifolium</i> <i>Sedum dasyphyllum dasyphyllum</i> <i>Sedum hirsutum hirsutum</i> <i>Sedum reflexum</i> <i>Sedum sediforme</i> <i>Selaginella selaginoides</i> <i>Selinum pyrenaicum</i> <i>Sempervivum arachnoideum</i> <i>Sempervivum montanum montanum</i> </p>		
--	--	--

<p> <i>Sempervivum tectorum tectorum</i> <i>Senecio adonidifolius</i> <i>Senecio doronicum</i> <i>Senecio erucifolius</i> <i>Senecio jacobaea</i> <i>Senecio lagascanus</i> <i>Senecio pyrenaicus pyrenaicus</i> <i>Senecio viscosus</i> <i>Senecio vulgaris</i> <i>Serapias lingua</i> <i>Serratula tinctoria</i> <i>Seseli libanotis pyrenaicum</i> <i>Seseli montanum</i> <i>Seseli montanum montanum</i> <i>Seseli nanum</i> <i>Sesleria albicans</i> <i>Setaria viridis</i> <i>Sherardia arvensis</i> <i>Sibbaldia procumbens</i> <i>Sideritis hirsuta</i> <i>Sideritis hyssopifolia eynensis</i> <i>Silene acaulis</i> <i>Silene borderei</i> <i>Silene ciliata</i> <i>Silene dioica</i> <i>Silene italica nemoralis</i> <i>Silene latifolia</i> <i>Silene nutans nutans</i> <i>Silene pusilla</i> <i>Silene rupestris</i> <i>Silene saxifraga</i> <i>Silene vulgaris</i> <i>Silene vulgaris commutata</i> <i>Silene vulgaris glareosa</i> <i>Silene vulgaris prostrata</i> <i>Sisymbrella aspera aspera</i> <i>Sisymbrium austriacum chrysanthum</i> <i>Sisymbrium crassifolium</i> <i>Sisymbrium irio</i> <i>Sisymbrium macroloma</i> <i>Sisymbrium officinale</i> <i>Smilax aspera</i> <i>Solanum dulcamara</i> <i>Solanum nigrum</i> <i>Soldanella alpina alpina</i> </p>		
---	--	--

<p> <i>Sonchus asper asper</i> <i>Sonchus oleraceus</i> <i>Sonchus tenerrimus</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus aucuparia aucuparia</i> <i>Sorbus chamaemespilus</i> <i>Sorbus hybrida</i> <i>Sorbus intermedia</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Spergularia rubra</i> <i>Stachys alopecuros godronii</i> <i>Stachys alpina</i> <i>Stachys annua</i> <i>Stachys heraclea</i> <i>Stachys officinalis</i> <i>Stachys recta recta</i> <i>Stachys sylvatica</i> <i>Staelina dubia</i> <i>Stellaria alsine</i> <i>Stellaria graminea</i> <i>Stellaria holostea</i> <i>Stellaria media</i> <i>Stellaria nemorum</i> <i>Stipa calamagostri</i> <i>Stipa offneri</i> <i>Stipa pennata</i> <i>Streptopus amplexifolius</i> <i>Succisa pratensis</i> <i>Swertia perennis</i> <i>Tamus communis</i> <i>Tanacetum corymbosum corymbosum</i> <i>Tanacetum parthenium</i> <i>Taraxacum aragonicum</i> <i>Taraxacum laevigatum</i> <i>Taraxacum officinale</i> <i>Taraxacum obovatum</i> <i>Taraxacum pyrenaicum</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Telephium imperati imperati</i> <i>Tetragonolobus maritimus</i> <i>Teucrium botrys</i> <i>Teucrium chamaedrys</i> <i>Teucrium polium capitatum</i> <i>Teucrium pyrenaicum guarensis</i> <i>Teucrium scorodonia scorodonia</i> </p>		
---	--	--

<p> <i>Reucrum scordium</i> <i>Thalictrum alpinum</i> <i>Thalictrum aquilegifolium</i> <i>Thalictrum minus</i> <i>Thesium alpinum</i> <i>Thesium pyrenaicum pyrenaicum</i> <i>Thlaspi brachypetalum</i> <i>Thlaspi occitanicum</i> <i>Thymelaea pubescens pubescens</i> <i>Thymelaea tinctoria nivalis</i> <i>Thymus nervosus</i> <i>Thymus praecox polytrichus</i> <i>Thymus serpyllum nervosus</i> <i>Thymus vulgaris</i> <i>Thymus vulgaris palearensis</i> <i>Thymus vulgaris chamaedrys</i> <i>Tilia platyphyllos platyphyllos</i> <i>Tofieldia calyculata</i> <i>Tordylium maximum</i> <i>Torilis arvensis purpurea</i> <i>Torilis japonica</i> <i>Torilis nodosa</i> <i>Tragopogon castellanus</i> <i>Tragopogon crocifolius crocifolius</i> <i>Tragopogon dubius</i> <i>Tragopogon lamottei</i> <i>Tragopogon porrifolius australis</i> <i>Trifolium alpinum</i> <i>Trifolium arvense</i> <i>Trifolium aureum</i> <i>Trifolium dubium</i> <i>Trifolium campestre</i> <i>Trifolium glomeratum</i> <i>Trifolium fragiferum</i> <i>Trifolium medium medium</i> <i>Trifolium montanum montanum</i> <i>Trifolium ochroleucon</i> <i>Trifolium pratense pratense</i> <i>Trifolium repens repens</i> <i>Trifolium rubens</i> <i>Trifolium scabrum</i> <i>Trifolium thalii</i> <i>Triglochin palustre</i> <i>Trisetum baregense</i> <i>Trisetum flavescens</i> </p>		
---	--	--

<p> <i>Trollius europaeus</i> <i>Tussilago farfara</i> <i>Ulmus glabra</i> <i>Umbilicus rupestris</i> <i>Urtica dioica</i> <i>Urtica urens</i> <i>Vaccinium myrtillus</i> <i>Vaccinium uliginosum</i> <i>Valeriana apula</i> <i>Valeriana montana</i> <i>Valeriana officinalis</i> <i>Valeriana pyrenaica</i> <i>Valeriana tuberosa</i> <i>Valerianella dentata</i> <i>Veratrum album</i> <i>Verbascum chaixii chaixii</i> <i>Verbascum lychnitis</i> <i>Verbascum nigrum nigrum</i> <i>Verbascum thapsus thapsus</i> <i>Verbascum thapsus montanum</i> <i>Verbena officinalis</i> <i>Veronica alpina</i> <i>Veronica aphylla</i> <i>Veronica aragonensis</i> <i>Veronica agrestis</i> <i>Veronica arvensis</i> <i>Veronica austriaca teucrium</i> <i>Veronica austriaca vahlII</i> <i>Veronica beccabunga</i> <i>Veronica chamaedrys</i> <i>Veronica fruticans</i> <i>Veronica fruticulosa</i> <i>Veronica hederifolia hederifolia</i> <i>Veronica montana</i> <i>Veronica nummularia nummularia</i> <i>Veronica officinalis</i> <i>Veronica polita</i> <i>Veronica ponae</i> <i>Veronica prostrata scheereri</i> <i>Veronica serpyllifolia langei</i> <i>Veronica tenuifolia</i> <i>Veronica urticifolia</i> <i>Viburnum lantana</i> <i>Viburnum tinus tinus</i> <i>Vicia argentea</i> </p>		
---	--	--

<p> <i>Vicia cracca cracca</i> <i>Vicia orobus</i> <i>Vicia pyrenaica</i> <i>Vicia sativa nigra</i> <i>Vicia sepium</i> <i>Vicia tenuifolia</i> <i>Vinca minor</i> <i>Vincetoxicum hirundinaria intermedium</i> <i>Vincetoxicum nigrum</i> <i>Viola alba</i> <i>Viola arvensis</i> <i>Viola biflora</i> <i>Viola canina canina</i> <i>Viola corneta</i> <i>Viola dehnhardtii</i> <i>Viola hirta</i> <i>Viola palustris palustris</i> <i>Viola pyrenaica</i> <i>Viola reichenbachiana</i> <i>Viola riviniana riviniana</i> <i>Viola rupestris rupestris</i> <i>Viola saxatilis saxatilis</i> <i>Viola suavis</i> <i>Viscum album abietis</i> <i>Viscum album austriacum</i> <i>Vitaliana primuliflora canescens</i> <i>Vitis vinifera</i> <i>Vulpia myuros</i> <i>Vulpia bromoides</i> <i>Vulpia unilaterales</i> </p>		
<p> BRIOFITOS HEPÁTICAS: <i>Anastrophyllum muellerianum</i> <i>Aneura pinguis</i> <i>Apometzgeria pubescens</i> <i>Barbilophozia barbata</i> <i>Bazzania flaccida</i> <i>Blepharostoma trichophyllum</i> <i>Cephalozia catenulata</i> <i>Cephalozia lunulifolia</i> <i>Cololejeunea calcarea</i> <i>Cololejeunea rossetiana</i> <i>*Conocephalum conicum</i> <i>Frullania dilatata</i> <i>Frullania tamarisci</i> <i>Jungermannia atrovirens</i> <i>Jungermannia exsertifolia ssp. cordifolia</i> </p>	173	

<p> <i>*Lejeunea cavifolia</i> <i>Lepidozia reptans</i> <i>Lophocolea heterophylla</i> <i>*Lophocolea minor</i> <i>Lophozia bantriensis</i> <i>Lophozia collaris</i> <i>Lophozia heterocolpos</i> <i>Lophozia longiflora</i> <i>Lophozia turbinata</i> <i>Lophozia ventricosa</i> <i>*Marchantia polymorpha var. montivagans</i> <i>Metzgeria furcata var. ulvula</i> <i>Metzgeria furcata</i> <i>Nowellia curvifolia</i> <i>Pellia endiviifolia</i> <i>Plagiochila porelloides</i> <i>Porella arboris-vitae</i> <i>Porella baueri</i> <i>Porella platyphylla</i> <i>Preissia quadrata</i> <i>Radula complanata</i> <i>Reboulia hemisphaerica</i> <i>Riccardia chamaedryfolia</i> <i>Riccardia multifida</i> <i>Riccardia palmata</i> <i>*Riccia sorocarpa</i> <i>Scapania aequiloba</i> <i>Scapania aspera</i> <i>Tritomaria exsecta</i> <i>Tritomaria quinquedentata</i> MUSGOS <i>Anomodon rostratus</i> <i>Atrichum undulatum</i> <i>Barbula crocea</i> <i>Bartramia hallerana</i> <i>Brachythecium glareosum</i> <i>Brachythecium populeum</i> <i>Brachythecium rivulare</i> <i>Brachythecium velutinum</i> <i>Byrum flaccidum</i> <i>Bryoerythrophyllum recurvirostre</i> <i>*Bryum argenteum</i> <i>Bryum funkii:</i> <i>Bryum pallescens</i> <i>Bryum pseudotriquetrum</i> <i>Bryum turbinatum</i> <i>Buxbaumia viridis</i> <i>*Cratoneuron filicinum</i> <i>Calliergonella cuspidata</i> <i>Campylium halleri</i> <i>Campylium stellatum var. Stellatum</i> <i>Campyliadelphus chrysophyllum</i> <i>Campylophyllum calcareum</i> </p>		
---	--	--

<p> <i>Campylopus fragilis</i> <i>Cinclidotus fontinaloides</i> <i>Cinclidotus riparius</i> <i>Cirriphyllum tenuinerve</i> <i>Climacium dendroides</i> <i>Cratoneurum filicinum</i> <i>Cratoneurum filicinum</i> var. <i>curvicaule</i> <i>Ctenidium molluscum</i> <i>Ctenidium procerrimum</i> *<i>Dicranella palustris</i> <i>Dicranum scoparium</i> <i>Didymodon insulanus</i> <i>Didymodon rigidicaulis</i> <i>Didymodon spadiceus</i> <i>Distichium capillaceum</i> <i>Ditrichum flexicaule</i> <i>Encalypta ciliata</i> <i>Encalypta streptocarpa</i> <i>Entodon concinnus</i> <i>Eucladium verticillatum</i> <i>Eurhynchium speciosum</i> <i>Fissidens adianthoides</i> <i>Fissidens cristatus</i> <i>Fissidens grandifrons</i> <i>Funaria hygrometrica</i> <i>Gymnostomum recurvirostre</i> <i>Habrodon perpusillus</i> <i>Herzogiella seligeri</i> *<i>Heterocladium dimorphum</i> <i>Homalothecium lutescens</i> <i>Homalothecium philippeanum</i> <i>Homalothecium sericeum</i> <i>Homomallium incurvatum</i> <i>Hygrohypnum luridum</i> <i>Hylocomium splendens</i> <i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>filiforme</i> <i>Hypnum cupressiforme</i> <i>Hypnum imponens</i> <i>Hypnum revolutum</i> <i>Isopterygiopsis muellerana</i> <i>Isopterygium pulchellum</i> <i>Isothecium alopecuroides</i> *<i>Leptodon smithii</i> *<i>Lescuraea incurvata</i> <i>Lescuraea mutabilis</i> *<i>Lescuraea plicata</i> <i>Lescuraea radicata</i> <i>Leskeella nervosa</i> <i>Leucodon sciuroides</i> var. <i>morensis</i> <i>Mnium hornum</i> <i>Mnium marginatum</i> <i>Mnium spinosum</i> <i>Mnium thomsonii</i> <i>Myurellajulacea:</i> </p>		
--	--	--

<p> <i>Neckera besseri</i> <i>Neckera complanata</i> <i>Neckera crispa</i> <i>Orthodicranum montanum</i> <i>Orthodicranum tauricum</i> <i>Orthothecium rufescens</i> *<i>Orthothecium intricatum</i> <i>Orthotrichum affine</i> <i>Orthotrichum anomalum</i> <i>Orthotrichum lyellii</i> <i>Orthotrichum rupestre</i> <i>Orthotrichum stramineum</i> <i>Orthotrichum striatum</i> <i>Palustriella conmutata</i> var. <i>commutata</i> <i>Palustriella conmutata</i> var. <i>falcata</i> <i>Palustriella conmutata</i> var. <i>fluctuans</i> <i>Philonotis calcarea</i>: <i>Plagiomnium undulatum</i> <i>Plagiopus oederiana</i> <i>Platydictya subtilis</i> <i>Pohlia cruda</i> <i>Pohlia nutans</i> *<i>Pohlia wahlenbergi</i> var. <i>wahlenbergi</i> *<i>Polytrichum juniperinum</i> <i>Polytrichastrum formosum</i> <i>Pseuodoleskeella catenulata</i> <i>Pterigynandrum filiforme</i> <i>Racomitrium canescens</i> <i>Rhizomnium punctatum</i> *<i>Rhynchostegium riparioides</i> <i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> <i>Rhytidiadelphus triquetrus</i> <i>Rhytidium rugosum</i> <i>Saelania glaucescens</i> <i>Schistidium apocarpum</i> <i>Scleropodium purum</i> *<i>Scorpidium cossoni</i> <i>Seligeria recurvata</i> *<i>Syntrichia norvegica</i> <i>Syntrichia ruralis</i> <i>Tetraphis pellucida</i> <i>Thamnobryum alopecuroides</i> <i>Thuidium abietinum</i> var. <i>abietinum</i> <i>Thuidium delicatulum</i> <i>Thuidium philibertii</i> <i>Thuidium recognitum</i> <i>Thuidium tamariscinum</i> <i>Tortella humilis</i> <i>Tortella inclinata</i> <i>Tortella tortuosa</i> <i>Tortula subulata</i> *<i>Warnstorfia exannulata</i> <i>Zygodon baumgartneri</i> </p>		
--	--	--

TABLA 6.1 Fauna catalogada

ESPECIE	Categoría en Catálogo Nacional	Listado de Especies en Régimen de Protección Especial	Categoría en Catálogo Regional	Censo o población conocida
<i>Cerambyx cerdo</i>	-	P	I.E.	
Rosalía (<i>Rosalia alpina</i>)	-	P	I.E.	
Ciervo volante (<i>Lucanus cervus</i>)	-	P	I.E.	
Apolo (<i>Parnassius apollo</i>)	-	P	I.E.	
<i>Parnassius mnemosyne</i>	-	P	I.E.	
Hormiguera de lunares (<i>Maculinea arion</i>)	-	P	I.E.	
Doncella de ondas rojas (<i>Euphydryas aurinia</i>)	-	P	I.E.	
<i>Euplagia quadripunctaria</i>	-	-	I.E.	
Mariposa isabelina (<i>Graellsia isabelae</i>)	-	P	I.E.	
Caballito del diablo (<i>Coenagrion mercuriale</i>)	-	P	I.E.	
Locha (<i>Barbatula quignardi</i>)	-	-	V.	¿?
Tritón pirenaico (<i>Calotriton asper</i>)	-	P	-	
Tritón palmeado (<i>Lissotriton helveticus</i>)	-	P	-	¿?
Sapo partero común (<i>Alytes obstetricans</i>)	-	P	-	
Sapo común (<i>Bufo bufo</i>)	-	-	I.E.	
Ranita de San Antón (<i>Hyla arborea</i>)	-	P	-	¿?
Rana bermeja (<i>Rana temporaria</i>)	-	P	-	
Rana pirenaica (<i>Rana pyrenaica</i>)	-	VU	S.A.H.	
Lagartija pirenaica (<i>Iberolacerta bonnali</i>)	V.	VU	V.	
Lagarto verde (<i>Lacerta viridis =L. bilineata</i>)	-	P	-	
Lagartija roquera (<i>Podarcis muralis</i>)	-	P	-	
Lagartija colilarga (<i>Psammodromus algirus</i>)	-	P	-	
Lución (<i>Anguis fragilis</i>)	-	P	-	
Culebra de herradura (<i>Hemorrhois hippocrepis</i>)	-	P	-	
Culebra verdiamarilla (<i>Hierophis viridiflavus</i>)	-	P	I.E.	
Culebra lisa europea (<i>Coronella austriaca</i>)	-	P	-	
Culebra lisa meridional (<i>Coronella girondica</i>)	-	P	-	
Culebra de Esculapio (<i>Zamenis longissimus</i>)	-	P	-	
Culebra de escalera (<i>Rhinechis scalaris</i>)	-	P	-	
Culebra de collar (<i>Natrix natrix</i>)	-	P	-	

Culebra viperina (<i>Natrix maura</i>)	-.	P	-	
Lagarto ocelado (<i>Timon lepidus</i>)	-	P	-	
Garcilla bueyera (<i>Bubulcus ibis</i>)	-	P	-	
Garceta común (<i>Egretta garzetta</i>)	-	P	-	
Garza real (<i>Ardea cinerea</i>)	-	P	-	
Abejero europeo (<i>Pernis apivorus</i>)	-	P	-	
Milano negro (<i>Milvus migrans</i>)	-	P	-	
Milano real (<i>Milvus milvus</i>)	V.	EPE	S.A.H.	
Quebrantahuesos (<i>Gypaetus barbatus</i>)	E.P.E.	EPE	E.P.E.	
Alimoche común (<i>Neophron percnopterus</i>)	V.	VU	V.	
Buitre leonado (<i>Gyps fulvus</i>)	-	P	-	
Culebrera europea (<i>Circaetus gallicus</i>)	-	P	-	
Aguilucho lagunero (<i>Circus aeruginosus</i>)	-	P	-	
Aguilucho pálido (<i>Circus cyaneus</i>)	-	P	S.A.H.	
Aguilucho cenizo (<i>Circus pygargus</i>)	V.	VU	V.	
Azor común (<i>Accipiter gentilis</i>)	-	P	-	
Gavilán común (<i>Accipiter nisus</i>)	-	P	-	
Busardo ratonero (<i>Buteo buteo</i>)	-	P	-	
Aguila real (<i>Aquila chrysaetos</i>)	-	P	-	
Aguiilla calzada (<i>Hieraaetus pennatus</i>)	-	P	-	
Aguila-azor perdicera (<i>Hieraaetus fasciatus</i>)	V.	VU	E.P.E.	
Cernícalo vulgar (<i>Falco tinnunculus</i>)	-	P	-	
Alcotán (<i>Falco subbuteo</i>)	-	P	-	
Halcón peregrino (<i>Falco peregrinus</i>)	-	P	-	
Lagópodo alpino (<i>Lagopus mutus</i>)	V.	VU	V.	
Urogallo (<i>Tetrao urogallus aquitanicus</i>)	V.	VU	S.A.H.	
Perdiz pardilla (<i>Perdix perdix</i>)	-	-	V.	
Grulla común (<i>Grus grus</i>)	-	P	S.A.H.	
Chorlitejo chico (<i>Charadrius dubius</i>)	-	P	-	
Correlimos tridáctilo (<i>Calidris alba</i>)	-	P	-	
Cuco (<i>Cuculus canorus</i>)	-	P	-	
Lechuza común (<i>Tyto alba</i>)	-	P	-	
Autillo (<i>Otus scops</i>)	-	P	-	
Cárabo común (<i>Strix aluco</i>)	-	P	-	
Búho chico (<i>Asio otus</i>)	-	P	-	
Mochuelo boreal (<i>Aegolius funereus</i>)	-	VU	-	
Chotacabras gris (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	-	P	-	
Vencejo común (<i>Apus apus</i>)	-	P	-	
Vencejo real (<i>Apus melba</i>)	-	P	-	
Martín pescador (<i>Alcedo atthis</i>)	-	P	-	

Abejaruco común (<i>Merops apiaster</i>)	-	P	-	
Abubilla (<i>Upupa epops</i>)	-	P	-	
Torcecuello (<i>Jynx torquilla</i>)	-	P	-	
Pito real (<i>Picus viridis</i>)	-	P	-	
Pito negro (<i>Dryocopus martius</i>)	-	P	-	
Pico picapinos (<i>Dendrocopos major</i>)	-	P	-	
Totovía (<i>Lullula arborea</i>)	-	P	-	
Alondra común (<i>Alauda arvensis</i>)	-	-	I.E.	
Avión roquero (<i>Ptyonoprogne rupestris</i>)	-	P	-	
Golondrina común (<i>Hirundo rustica</i>)	-	P	-	
Avión común (<i>Delichon urbica</i>)	-	P	-	
Bisbita campestre (<i>Anthus campestris</i>)	-	P	-	
Bisbita arbóreo (<i>Anthus trivialis</i>)	-	P	-	
Bisbita común (<i>Anthus pratensis</i>)	-	P	-	
Bisbita alpino (<i>Anthus spinoletta</i>)	-	P	-	
Lavandera cascadeña (<i>Motacilla cinerea</i>)	-	P	-	
Lavandera blanca (<i>Motacilla alba</i>)	-	P	-	
Mirlo acuático (<i>Cinclus cinclus</i>)	-	P	-	
Chochín (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	-	P	-	
Acentor común (<i>Prunella modularis</i>)	-	P	-	
Acentor alpino (<i>Prunella collaris</i>)	-	P	-	
Petirrojo (<i>Erithacus rubecula</i>)	-	P	-	
Ruiseñor común (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	-	P	-	
Colirrojo tizón (<i>Phoenicurus ochruros</i>)	-	P	-	
Colirrojo real (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	-	VU	-	
Tarabilla norteña (<i>Saxicola rubetra</i>)	-	P	-	
Tarabilla común (<i>Saxicola torquata</i>)	-	P	-	
Collalba gris (<i>Oenanthe oenanthe</i>)	-	P	-	
Collalba rubia (<i>Oenanthe hispanica</i>)	-	P	-	
Roquero rojo (<i>Monticola saxatilis</i>)	-	P	-	
Roquero solitario (<i>Monticola solitarius</i>)	-	P	-	
Mirlo capiblanco (<i>Turdus torquatus</i>)	-	P	-	
Curruca rabilarga (<i>Sylvia undata</i>)	-	P	-	
Curruca carrasqueña (<i>Sylvia cantillans</i>)	-	P	-	
Curruca mirlona (<i>Sylvia hortensis</i>)	-	P	-	
Curruca zarcera (<i>Sylvia communis</i>)	-	P	-	
Curruca mosquitera (<i>Sylvia borin</i>)	-	P	-	
Curruca capirotada (<i>Sylvia atricapilla</i>)	-	P	-	
Mosquitero papialbo (<i>Phylloscopus bonelli</i>)	-	P	-	
Mosquitero silbador (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)	-	P	-	

Mosquitero común (<i>Phylloscopus collybita</i>)	-	P	-	
Mosquitero musical (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	-	P	-	
Reyezuelo sencillo (<i>Regulus regulus</i>)	-	P	-	
Reyezuelo listado (<i>Regulus ignicapillus</i>)	-	P	-	
Papamoscas gris (<i>Muscicapa striata</i>)	-	P	-	
Papamoscas cerrojillo (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	-	P	-	
Mito (<i>Aegithalos caudatus</i>)	-	P	-	
Carbonero palustre (<i>Parus palustris</i> = <i>Poecile palustris</i>)	-	P	-	
Herrerillo capuchino (<i>Parus cristatus</i> = <i>Lophophanes cristatus</i>)	-	P	-	
Carbonero garrapinos (<i>Parus ater</i> = <i>Periparus ater</i>)	-	P	-	
Herrerillo común (<i>Parus caeruleus</i> = <i>Cyanistes caeruleus</i>)	-	P	-	
Carbonero común (<i>Parus major</i>)	-	P	-	
Trepador azul (<i>Sitta europaea</i>)	-	P	-	
Treparriscos (<i>Tichodroma muraria</i>)	-	P	-	
Agateador norteño (<i>Certhia familiaris</i>)	-	P	-	
Agateador común (<i>Certhia brachydactyla</i>)	-	P	-	
Alcaudón dorsirrojo (<i>Lanius collurio</i>)	-	P	-	
Alcaudón real (<i>Lanius excubitor</i>)	-	P	-	
Alcaudón común (<i>Lanius senator</i>)	-	P	-	
Chova piquigualda (<i>Pyrrhocorax graculus</i>)	-	P	-	
Chova piquirroja (<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>)	-	P	V.	
Gorrión alpino (<i>Montifringilla nivalis</i>)	-	P	-	
Pinzón real (<i>Fringilla montifringilla</i>)	-	P	-	
Verdecillo (<i>Serinus serinus</i>)	-	-	I.E.	
Verderón serrano (<i>Serinus citrinella</i>)	-	P	-	
Verderón común (<i>Carduelis chloris</i>)	-	-	I.E.	
Jilguero (<i>Carduelis carduelis</i>)	-	-	I.E.	
Lúgano (<i>Carduelis spinus</i>)	-	P	I.E.	
Pardillo común (<i>Carduelis cannabina</i>)	-	-	I.E.	
Piquituerto común (<i>Loxia curvirostra</i>)	-	P	-	
Camachuelo común (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)	-	P	-	
Picogordo (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)	-	P	-	
Escribano cerillo (<i>Emberiza citrinella</i>)	-	P	-	
Escribano soteño (<i>Emberiza cirrus</i>)	-	P	-	
Escribano montesino (<i>Emberiza cia</i>)	-	P	-	
Escribano hortelano (<i>Emberiza hortulana</i>)	-	P	-	

Triguero (<i>Miliaria calandra</i>)	-	-	I.E.	
Buitre negro (<i>Aegypius monachus</i>)	-	VU	-	
Cuervo (<i>Corvus corax</i>)	-	-	I.E.	
Erizo europeo occidental (<i>Erinaceus europaeus</i>)	-	-	I.E.	
Desmán (<i>Galemys pyrenaicus</i>)	-	VU	V.	¿?
Musgaño de Cabrera (<i>Neomys anomalus</i>)	-	-	I.E.	
Musgaño patiblanco (<i>Neomys fodiens</i>)	-	-	I.E.	
Musarañita (<i>Suncus etruscus</i>)	-	-	I.E.	
Musaraña común (<i>Crocidura russula</i>)	-	-	I.E.	
Murc. gr. de herrad. (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)	V.	VU	V.	
Murc. peq. de herrad. (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	-	VU	V.	
Murc. med. de herrad. (<i>Rhinolophus euryale</i>)	V.	VU	V.	
Murciélago patudo (<i>Myotis capaccinii</i>)	E.P.E.	EPE	V.	
Murciélago ribereño (<i>Myotis daubentonii</i>)	-	P	-	
Murciélago bigotudo (<i>Myotis mystacinus</i>)	V.	VU	-	
Murciélago ratonero grande (<i>Myotis myotis</i>)	V.	VU	V.	
Murciélago de bosque (<i>Barbastella barbastellus</i>)	-	P	-	
Murciélago orejudo dorado (<i>Plecotus auritus</i>)	-	P	-	
Murciélago orejudo gris (<i>Plecotus austriacus</i>)	-	P	-	
Murciélago común (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	-	P	-	
Murciélago de borde claro (<i>Pipistrellus kuhlii</i>)	-	P	-	
Murciélago montañero (<i>Hypsugo savii</i>)	-	P	-	
Murciélago hortelano (<i>Eptesicus serotinus</i>)	-	P	-	
Nóctulo grande (<i>Nyctalus lasiopterus</i>)	V.	VU	-	
Murciélago de cueva (<i>Miniopterus schreibersii</i>)	V.	VU	-	
Murciélago rabudo (<i>Tadarida teniotis</i>)	-	P	-	
Armiño (<i>Mustela erminea</i>)	-	P	-	
Turón (<i>Mustela putorius</i>)	-	-	I.E.	
Marta (<i>Martes martes</i>)	-	-	I.E.	
Garduña (<i>Martes foina</i>)	-	-	I.E.	
Nutria (<i>Lutra lutra</i>)	-	P	S.A.H.	
Tejón (<i>Meles meles</i>)	-	-	I.E.	
Gato montés (<i>Felis sylvestris</i>)	-	P	-	
Gineta (<i>Genetta genetta</i>)	-	-	I.E.	
Marmota (<i>Marmota marmota</i>)	-	-	I.E.	

Lirón gris (<i>Glis glis</i>)	-	-	I.E.	
Oso (<i>Ursus arctos</i>)	E.P.E.	E.P.E.	E.P.E.	
Bucardo (<i>Capra pyrenaica pyrenaica</i>)	-	-	E	0

EPE: en peligro extinción, V/VU: vulnerable, P: presente en el listado, SAH: sensible a la alteración del hábitat, E: Extinta

TABLA 6.2 Flora catalogada

ESPECIE	Categoría en Catálogo Nacional	Listado de Especies en Régimen de Protección Especial	Categoría en Catálogo Regional	Censo o población conocida
<i>Androsace cylindrica</i> subsp. <i>cylindrica</i>			I.E.	
<i>Androsace pyrenaica</i>	I.E.	EPE	V.	
<i>Arctostaphylos alpinus</i>			S.A.H.	
<i>Borderea pyrenaica</i>			I.E.	
<i>Brassica repanda</i> subsp. <i>cadevallii</i>			I.E.	
<i>Brassica repanda</i> subsp. <i>turbonis</i>			I.E.	
<i>Buxbaumia viridis</i>		VU	E.P.E.	
<i>Callitriche palustris</i>			I.E.	
<i>Carex bicolor</i>			I.E.	
<i>Carex ferruginea</i> subsp. <i>tenax</i>			I.E.	
<i>Corallorhiza trifida</i>			E.P.E.	
<i>Cypripedium calceolus</i>	E.P.E.	EPE	E.P.E.	
<i>Cystopteris montana</i>			V.	
<i>Genista anglica</i>			I.E.	
<i>Gentiana lutea</i> subsp. <i>montserratii</i>			I.E.	
<i>Ilex aquifolium</i>			I.E.	
<i>Minuartia cerastiifolia</i>			I.E.	
<i>Petrocoptis crassifolia</i>			I.E.	
<i>Pinguicula longifolia</i> subsp. <i>longifolia</i>			I.E.	
<i>Ramonda myconi</i>			I.E.	
<i>Salix daphnoides</i>			S.A.H.	
<i>Scrophularia pyrenaica</i>			I.E.	
<i>Silene borderei</i>			I.E.	
<i>Veronica aragonensis</i>			I.E.	
<i>Vicia argentea</i>			I.E.	

TABLA 7

FECHA	REUNIÓN	Principales Acuerdos
03/06	Patronato	<p>Acuerdo nº 2.1: Se aprueba el acta de la sesión celebrada el 10 de diciembre de 2013.</p> <p>Acuerdo nº 4.1: El Patronato informa favorablemente las solicitudes de subvención para el año 2014 conforme al cuadro aportado junto con la convocatoria de la sesión.</p> <p>Acuerdo nº 7.1: El Patronato informa favorablemente la solicitud del IPE-CSIC de autorización para el desarrollo de las actividades del proyecto “Reconstrucción de cambios abruptos a partir de registros de cuevas en el PNOMP: formaciones de espeleotemas y depósitos de hielo.</p> <p>Acuerdo nº 7.2: El Patronato informa favorablemente la solicitud del Ayuntamiento de Fanlo para la construcción de una pista de tierra para uso ganadero en la Zona Periférica de Protección, si bien desea poner en conocimiento del órgano competente para autorizar dicha actuación las objeciones planteadas al proyecto por ambos representantes de las organizaciones conservacionistas en cuanto a la falta de justificación de su necesidad.</p> <p>Acuerdo nº 7.3: El Patronato informa favorablemente la solicitud de D. Francisco Serrano Ezquerro para la elaboración de un estudio para la confección de un catálogo micológico del Parque Nacional de acuerdo con el condicionado fijado al efecto por la Junta Rectora el 31 de enero de 2014.</p> <p>Acuerdo nº 10: Se aprueba el Reglamento de Régimen Interno del Patronato del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.</p>
10/12	Patronato	<p>Acuerdo nº 2.1: Se aprueba el acta de la sesión celebrada el 3 de junio de 2014.</p> <p>Acuerdo nº 6.1: El Patronato informa favorablemente la solicitud del Grupo de Espeleología de Badalona para la 48ª campaña Espeleológica Escuaín (2015).</p> <p>Acuerdo nº 6.2: El Patronato informa favorablemente la solicitud de Gulliver Estudio para el rodaje de imágenes para un proyecto de imagen corporativa de TVE.</p> <p>Acuerdo nº 6.3: El Patronato informa favorablemente la solicitud de Eduardo de la Cruz para la grabación de un reportaje del centenario del Parque.</p> <p>Acuerdo nº 6.4: El Patronato informa desfavorablemente la solicitud de AvivaRural para la realización de una actividad de interpretación (gymkhana familiar) por ser incompatible con los objetivos del Espacio.</p> <p>Acuerdo nº 9: El Patronato informa favorablemente el Informe sobre la no viabilidad del acceso peatonal al Cañón de Añisclo formulado por la Dirección de Parque con fecha 28 de noviembre de 2014.</p>
31/01	Junta Rectora	<p>1er Acuerdo: Se aprueba el Acta de la sesión anterior de 3 de junio de 2013.</p> <p>2º Acuerdo: Se aprueba dar el visto bueno a las tablas de ejecución de inversiones y subvenciones para su inclusión en la memoria anual de actividades y resultados correspondiente a 2013.</p> <p>3er Acuerdo: Se aprueba el plan de inversiones correspondiente a 2014.</p> <p>4º Acuerdo: Se autoriza la 47ª Campaña Espeleológica Escuaín 2014 del Grupo de Espeleología de Badalona.</p>

		<p>5º Acuerdo: Se autoriza la continuación de las tareas de revisión en el Sistema de la Fuentes de Escuaín.</p> <p>6º Acuerdo: Se informa favorablemente la realización de las actividades solicitadas para la realización del programa de TVE “El bosque protector”</p> <p>7º Acuerdo: Se autoriza la continuación de las actividades de la última anualidad del proyecto de investigación “Reconstrucción de cambios climáticos abruptos a partir de registros de cuevas en el PNOMP: formaciones de espeleotemas y depósitos de hielo”.</p> <p>8º Acuerdo: Remitir el proyecto al Patronato para su informe, junto con un condicionado redactado por la Dirección del Parque Nacional que incluya al menos las siguientes condiciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plazo de un año, prorrogable a dos, para la realización del estudio. - Identificación de cada componente del grupo con un distintivo visible. - Tamaño máximo de 5 personas por grupo en la misma zona. - Número máximo de recogida de tres ejemplares por especie y persona. - Prohibición de recolección para consumo. - Comunicación al Parque previa a cada visita. - Recogida de muestras de forma discreta, evitando el uso de cestas que puedan dar la imagen de recolección para consumo. <p>Remitir, así mismo, el proyecto y el condicionado al INAGA, para la autorización de recogida de muestras, en el caso de que el informe del Patronato sea favorable.</p>
16/12	Junta Rectora	<p>1er Acuerdo: Se aprueba el Acta de la sesión anterior de 31 de enero de 2014.</p> <p>2º Acuerdo: Se aprueba dar el visto bueno a las tablas de ejecución de inversiones y subvenciones.</p> <p>3er Acuerdo: Se aprueba el plan de actuaciones correspondiente a 2015.</p> <p>4º Acuerdo: Se autoriza la 48ª Campaña Espeleológica Escuaín 2015 del Grupo de Espeleología de Badalona.</p> <p>5º Acuerdo: Se informa favorablemente la realización de las actividades solicitadas para la realización del programa de TVE “El bosque protector”</p> <p>6º Acuerdo: Se autoriza a Gulliver Estudio el rodaje de imágenes para el proyecto de imagen corporativa de TVE.</p> <p>7º Acuerdo: Se autoriza a Eduardo de la Cruz la grabación de un reportaje del centenario del Parque.</p> <p>8º Acuerdo: No se autoriza a AvivaRural la realización de una actividad de interpretación (Gymkhana familiar).</p> <p>9º Acuerdo: Se autoriza al equipo de D. Francisco Serrano Ezquerro a continuar en 2015 el estudio micológico iniciado en 2014, por lo que se remitirá su solicitud al INAGA para la tramitación de la autorización de la toma de muestras.</p> <p>10º Acuerdo: No se autoriza la recreación de la ceremonia solicitada por ser incompatible con lo establecido en el PRUG de próxima aprobación.</p>

		<p>11º Acuerdo: Se informa favorablemente el Informe sobre la no viabilidad del acceso peatonal al Cañón de Añisclo formulado por la Dirección de Parque con fecha 28 de noviembre de 2014 y se acuerda mantener el régimen de visitas en vehículo privado, regulando la circulación por la carretera HU-631 y la pista forestal asfaltada que la prolonga desde la Ereta de Bies a La Tella en sentido único ascendente con salida por el camino asfaltado Puyarruego-Buerba en los periodos de máxima afluencia de público y manteniendo el doble sentido de circulación el resto del año. Esta regulación será provisional hasta la inclusión de la vía Puyarruego-Buerba en la Red de Carreteras de Aragón, momento a partir del cual, la circulación por el Cañón de Añisclo se efectuará permanentemente en sentido único ascendente con salida por la Puyarruego-Buerba.</p>
--	--	--

Parque Nacional del Teide



Uso
B



RED DE
PARQUES NACIONALES



**Ficha Resumen de datos del Parque Nacional del Teide
para la Memoria de la Red de Parques Nacionales de
2014**



**PROCEDIMIENTO DE SOLICITUD DE INFORMACIÓN PARA LA
MEMORIA ANUAL 2014 DE LA RED DE PARQUES NACIONALES
PARQUE NACIONAL DEL TEIDE**

1. DATOS DE INTERÉS

DATOS PARQUE NACIONAL	
Datos generales	Región de referencia: Región biogeográfica Macaronésica
	Sistemas naturales representados (Ley 5/2007): <ul style="list-style-type: none"> • Matorrales supraforestales, pastizales de alta montaña, estepas leñosas de altura y cascajares • Pinares, sabinares y enebrales • Zonas desérticas costeras y de interior Sistemas naturales singulares de origen volcánico
	Categoría UICN: II (Parque Nacional)
	Provincias: Santa Cruz de Tenerife (Isla de Tenerife)
	Figuras de protección medioambiental: Forma parte de la Red Natura 2000. Zona Especial de Conservación 100 TF Diploma del Consejo de Europa a la Gestión y Conservación Lista de Patrimonio Mundial Parte de su superficie también es Monumento Natural
Superficies	Superficie del Parque Nacional (ha): 18.990 ha.
	Superficie de la zonificación del PRUG: <i>Tabla 1 al final de este documento.</i>
	Superficie del Área de Influencia Socioeconómica (ha): 128.665
	Superficie de la Zona Periférica de Protección (ha): 7.515
	Suelo público (estatal, autonómico, municipal) y privado (ha): - Estatal: 399 ha - Autonómico: 701 ha - Municipal: 17.886 ha - Privado: 4 ha
	Municipios del Parque y zona de influencia: Superficie y población en unos y otras. <i>Tabla 2 al final de este documento.</i>
	Superficie marina protegida (ha):
	Superficie, respecto al Parque y a la Red, de los sistemas naturales Ver tabla 3
	Superficie, respecto al Parque y a la Red, de los hábitats Ver tabla 4
Diagnóstico de los valores naturales	Inventario de especies de flora y fauna (<i>distinguiendo endémicas</i>) : <i>Tabla 5 al final de este documento.</i>
	Superficie de montes ordenados en zona de influencia (ha):

	<p>Especies recogidas en los catálogos (nacional y regional) de especies amenazadas (<i>enumeración y categoría</i>): <i>Tabla 6 al final de este documento (con censos).</i></p>
<p>Valores culturales</p>	<p>Figuras de protección de patrimonio: Los yacimientos arqueológicos del Parque Nacional están declarados bienes de interés cultural con la categoría de Zona Arqueológica. En el Parque Nacional desde el año 1982 hasta 2007, con periodos de interrupción, se han realizado inventarios arqueológicos promovidos por la Administración. Los estudios sobre el patrimonio arqueológico de los años 2011-2014, que incluyen la prospección de la zona comprendida entre Montaña Sámara y las coladas de Roques Blancos, los antiguos y actuales caminos, así como las excavaciones puntuales de Montaña Chasogo y Cueva de Los Roques, no se han terminado y se continúan realizando en 2015, al solicitarse una ampliación del periodo de ejecución, que finaliza el 28 de noviembre de 2015. La carta arqueológica, que está sin terminar, tiene como objetivo registrar los bienes patrimoniales de índole arqueológica y etnográfica del Parque Nacional.</p>
	<p>Patrimonio etnográfico (<i>enumeración</i>): Es resultado de dos tradiciones culturales, la vinculada con los primeros pobladores de Tenerife, los guanches, y con la corriente cultural europea, que se inicia en la época bajomedieval y renacentista y llega hasta la actualidad.</p> <p>1) Patrimonio etnográfico relacionado con oficios y aprovechamiento de recursos naturales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asentamientos de superficie de carácter estacional relacionados con el pastoreo en Las Cañadas, de planta circular u oval, adosada o exenta, con muros de piedra seca: cabañas. Junto a estas estructuras aparecen los complejos ergológicos, lugares de concentración de restos arqueológicos: cerámica, obsidiana, elementos de molturación, etc. En los escondrijos se han encontrado vasos cerámicos, molinos de mano, utensilios de madera, etc. • Usos relacionados con el aprovechamiento de la obsidiana para la fabricación de herramientas, siendo los principales centros de producción Montaña Blanca, el Tabonal Negro y la cara norte del complejo volcánico Teide-Pico Viejo. • Los neveros, oficio de carácter temporal de los que recogen y venden nieve. En invierno, los neveros recogían el hielo cerca del Pico del Teide y lo almacenaban en cuevas en las proximidades de la Estancia de los Ingleses y en otros sectores de la cumbre para transportarlo durante la estación veraniega a Santa Cruz, La Laguna, La Orotava, Los Realejos y a otras Islas.

	<ul style="list-style-type: none"> • La recogida de leña y la elaboración de carbón eran prácticas habituales en Las Cañadas. La leña y el carbón constituyeron fuentes de energía imprescindibles para distintas finalidades domésticas, perdurando el carboneo en la cumbre hasta la segunda mitad del siglo XX. Las carboneras están presentes, de forma dispersa, en el territorio del Parque Nacional. • Asentamientos apícolas y abejeros. En Lomo de Chío, Asiento de Pedro Méndez, Mochilla, Risco de la Fortaleza y Chamaría junto a las paredes de piedra elaboradas por los apicultores para proteger del viento a las colmenas, permanecen los puntos de apoyo, de carácter pétreo, utilizados por los colmeneros para asentar los corchos y castrar con mayor facilidad. También ha perdurado hasta hace pocos años el papel desempeñado por los abejeros, que habitaban en Las Cañadas durante varios meses al cuidado y atención de las colmenas. • Testimonio de la recolección de cisco de retama quedan las paredes de piedra seca, “los cargaderos”, elaborados para cargar con mayor facilidad el cisco recogido en camiones. • La explotación de minerales se centró, fundamentalmente, en el azufre y la piedra pómez. Asociados a estos aprovechamientos surgen empresas, oficios y caminos. Las Casas de Torta se construyeron a partir de jable compactado, siendo su función servir de refugio a los que extraían la piedra pómez de Montaña Blanca. • Las alfombras de la festividad de la Octava del Corpus Christi se confeccionan a partir de la extracción de tierras de colores y la recogida de flores en el Parque Nacional, decorando la plaza del Ayuntamiento y las calles de La Orotava. Están declaradas Bien de interés cultural, con categoría de ámbito insular. • A mediados del siglo XIX fructificó la idea de poner en producción terrenos de Las Cañadas. En El Sombrerito de Chasna se sembró cebada, existiendo en la actualidad los restos de una antigua era. • En los usos del agua, cabe destaca la presencia del Canal del Riachuelo, de atarjeas y distinta infraestructura hidráulica. En 1948 el Ayuntamiento de La Orotava concedió licencia a la Comunidad de aguas “La Virgen de Candelaria en Vilaflor”, para construir un canal que tendría como fin recoger y transportar las aguas desde El Riachuelo hasta Boca Tauce.
--	--

- Las excelentes condiciones que ofrece el Teide y Las Cañadas como puntos de observación, son muestra de la llegada en los años cincuenta del siglo XIX del astrónomo Ch. Piazzzi Smyth y su mujer Anne Duncan y en la centuria siguiente de Jean Mascart. La consolidación de Las Cañadas como lugar privilegiado para la investigación astronómica queda reflejada en la instalación de observatorios por parte del Instituto de Astrofísica de Canarias. A partir de fines del siglo XIX, los estudios meteorológicos adquieren gran relevancia, como lo demuestra la instalación en la Cañada de La Grieta de unas casetas prefabricadas donadas por el emperador Guillermo I de Alemania.

2) Bienes inmuebles

- Casa de Juan Évora. Situada en Boca Tauce, es el único ejemplo de arquitectura tradicional canaria en el Parque Nacional. En ella vivió de forma permanente Juan Évora, peón caminero, que realizó actividades relacionadas con el pastoreo y la apicultura en Las Cañadas.
- Refugio de Altavista. Construido a fines del siglo XIX por el naturalista, filántropo y fotógrafo inglés George Graham-Toler, ha servido de alojamiento durante medio siglo a ilustres personalidades y a precursores del turismo.

3) Vías de comunicación

Para la explotación de los recursos naturales y para el intercambio de productos, así como para explorar y realizar estudios de investigación en Las Cañadas, cabreros, carboneros, apicultores, neveros, leñadores, científicos y aventureros utilizaban los caminos que comunicaban el norte y el sur de Tenerife a través de la Cumbre. La más importante vía de comunicación fue el Camino de Chasna. Posteriormente, la construcción de las carreteras que atraviesan el Parque Nacional en los años 40 y siguientes está vinculada a la existencia de la figura del peón caminero.

4) Cuevas

La Cueva del Hielo o Cueva de las Nieves, descrita en distintos relatos de los siglos XVII, XVIII y XIX, era el depósito natural por excelencia. Los neveros rompían el hielo dentro de la Cueva, lo subían al exterior de la gruta y lo llevaban a hombros en sus banastas hasta Altavista, donde dejaban a las bestias para transportar posteriormente la nieve. Además, era un sitio seguro para abastecerse de agua fresca en la estación estival, por este motivo los guías, viajeros, visitantes y trabajadores del azufre tenían por costumbre pasar por la gruta, después de descender del cráter, con el fin de aprovisionarse de este recurso.

5) El Sanatorio

El clima de Las Cañadas fue considerado por los habitantes de Tenerife beneficioso para la salud, de esta manera, llegó a consolidarse una cierta costumbre de subir a curarse determinadas enfermedades relacionadas con la piel y el aparato respiratorio. Los vecinos de La Orotava y de otros lugares de la Isla demandaban la construcción de un sanatorio, por lo que se proyectó la creación de un Hospital Antituberculoso, que se materializó en la casa del médico y las cuadras de los animales, construidas a partir de 1922, no llevándose a cabo el resto de las obras ideadas.

6) Toponimia

Perviven en el territorio del Parque Nacional nombres de lugar, testimonio de los aprovechamientos y usos realizados en Las Cañadas. Pico Cabras, Corrales de Teresme, Chozas Los Cabreros, Corral del Niño y Boca Los Corrales están relacionados con el pastoreo. Derivan del aprovechamiento apícola Abejera Chica, Abejera Grande, Asiento de Pedro Méndez y Mochilla. De las extracciones de arena y piedra pómez proceden Los Areneros, Minas de San José, Barranco La Arena y Curva La Pedrera; de la recogida de nieve ha permanecido Cueva del Hielo o de las Nieves y se ha mantenido, El Sanatorio, como lugar de estancia para curar determinadas afecciones.

7) Cerámica

Alfarería realizada a mano, que presenta vasijas de forma esférica, ovoide o elipsoidal, de dimensiones y capacidades variables, con apéndices o elementos de sujeción de tipología diversa, que abarca desde grandes mangos de implantación vertical en el borde de la vasija a pequeños mamelones que facilitan su agarre.

Valores inmateriales (*enumeración*):

1) Valor sagrado del Teide a lo largo de la historia

El Teide en la cosmogonía guanche representaba la Montaña Sagrada por excelencia y un referente simbólico para los habitantes aborígenes de las otras Islas Canarias. Esta importancia tácita del Teide se ha mantenido hasta la actualidad, actuando como marcador de señas para la población campesina.

	<p>2) Valor del Teide como referente en el paisaje</p> <p>El Teide constituye desde la Antigüedad un punto de referencia para la navegación entre el Estrecho y la costa atlántica africana y ha actuado como punto de atracción para científicos, aventureros y exploradores, aspecto que se mantendrá en la navegación por el Atlántico, jugando un papel fundamental en el descubrimiento y colonización de América. Los europeos lo consideraron desde los primeros años de la navegación como la montaña más alta del mundo. En el Renacimiento continúa siendo un reclamo de primer orden, un lugar anhelado para visitar por los viajeros que divisaban su silueta sobre el mar de nubes sobre el horizonte. Hasta los primeros años del siglo XVIII se le concedió el título de techo del mundo. Su imponente altitud y el mundo mítico en torno al Teide, proporcionó fama a Canarias y, en particular, a Tenerife.</p>
<p>Número de propietarios y superficie media de las propiedades en el Parque: La propiedad en el Parque Nacional se reparte entre quince propietarios, siendo la superficie media de las propiedades de 1.266 ha.</p>	
<p>Lista de amenazas y factores externos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Especies alóctonas (<i>Chenopodium album</i>, <i>Chenopodium vulvaria</i>, <i>Bromus tectorum</i>, <i>Galium aparine</i>, <i>Oryctolagus cuniculus</i>, <i>Ovis musimon</i>). • Existencia de carreteras públicas. Presión antrópica. • Incendios. 	

2. HECHOS RELEVANTES DE CARÁCTER GENERAL

Año, el del 60 aniversario de la creación del Parque Nacional, de inauguraciones, ya que el 26 de noviembre tuvo lugar el acto oficial de apertura del Centro de Visitantes Telesforo Bravo, situado en la Villa de La Orotava, y unos días antes, concretamente el 17 de noviembre, el del Museo Etnográfico Juan Évora. Definitivamente, y tras un imprevisto periodo este Centro de Visitantes se abrió al público con un extraordinaria equipamiento tras la publicación del Real Decreto 673/2014, de 1 de agosto, de ampliación de medios patrimoniales y económicos adscritos a los servicios traspasados a la Comunidad Autónoma de Canarias por el Real Decreto 1550/2009, de 9 de octubre, en materia de conservación de la naturaleza (Parques Nacionales de Teide, Timanfaya, Caldera de Taburiente y Garajonay); hasta entonces, dicho centro seguía dependiendo del Organismo Autónomo.

El Parque Nacional del Teide y las cumbres de Tenerife recibieron en el mes de enero la certificación 'Starlight', en el primer caso en la categoría de Destino Turístico y en el segundo en el de Reserva, otorgadas por el Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC) a través de la Fundación Canaria para la Difusión de la Astronomía.

Publicado en el BOC del 2 de julio el Decreto 69/2014, de 26 de junio, que modifica el Decreto 70/2011, de 11 de marzo, por el que se crea la Red Canaria de Parques Nacionales. En él, entre otras cosas, se detalla que la persona titular de la Dirección-Conservación será personal funcionario de carrera, que será nombrada y cesada en su puesto de trabajo de acuerdo a la normativa de la Comunidad Autónoma; los Patronatos de los Parques Nacionales ubicados en la Comunidad Autónoma de Canarias que, a efectos administrativos, están adscritos a la consejería competente en materia de medio ambiente, son órganos de participación de la sociedad que deben velar por el cumplimiento de las normas por las que se rigen dichos Parques; la persona que ejerza la presidencia del Patronato será la persona titular de la presidencia del cabildo insular respectivo o persona de reconocido prestigio en materia de medio ambiente que éste proponga.

El PNT, concretamente su Director-Conservador, participó en el Congreso Mundial de Parques, que se celebró entre el 12 y el 19 de noviembre en Sidney, Australia. El Teide, junto con el Parque Nacional de Sierra Nevada, fueron los dos únicos invitados de España, y allí se realizó una exposición de experiencias exitosas en materia de rescate genético y cambio climático.

Tras la firma del correspondiente Convenio marco de cooperación educativa, y alguna visita preparatoria previa, se inició oficialmente la formación dual en el Parque Nacional de los alumnos del IES Los Gladiolos que estudian Técnico Superior en Educación y Control Ambiental.

Según noticia aparecida en prensa, el Teide se ha colocado entre los diez parques nacionales más visitados del mundo, siendo el único de toda Europa que cuenta con este privilegio.

El Parque Nacional participó en el “Festival Internacional de Cine Medioambiental de Canarias” que se celebró en Garachico desde el día 26 de mayo hasta el 1 de junio; se presentó el audiovisual que se expone a los visitantes en el nuevo Centro de Visitantes Telesforo Bravo, también se impartieron charlas interpretativas sobre este Parque Nacional y el Director-Conservador actuó como jurado del festival.

3. HECHOS RELEVANTES DESDE EL PUNTO DE VISTA NATURAL

Año nada relevante desde el punto de vista natural, y en caso de tener que destacar algo podría comentarse, en positivo, que tan solo hubo un conato de incendio en los alrededores del teleférico, viéndose afectados solamente 4 m².

Las nevadas caídas a finales del año pasado, pero también en el mes de enero y mediados del de febrero provocaron que el Pico del Teide estuviera teñido de blanco hasta avanzado el mes de marzo, volviéndose a recibir nieve en la cumbre el 12 de abril. Por ello, durante gran parte de este primer cuatrimestre los senderos de acceso a la cumbre, especialmente el del Pico y el de Pico Viejo, estuvieron cerrados.

El descubrimiento hace un tiempo de una población de Violeta del Teide (*Viola cheirantipholiae*) en los Altos de Guajara, que parece mostrar ciertas singularidades en morfología y genéticas diferentes a las demás violetas del Parque, ha justificado la colocación este mismo año de un vallado que garantice su protección debido a la densidad de poblaciones de conejo y muflón en la zona.

4. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

- Estructura organizativa y Organigrama
Se adjunta organigrama al final del documento.
- Órganos de gestión (*enumeración*)
Consejería de Educación, Universidades y Sostenibilidad del Gobierno de Canarias. En el Decreto 70/2011, de 11 de marzo, modificado por el Decreto 69/2014, de 26 de junio, se crea la Red Canaria de Parques Nacionales y la Comisión de Parques Nacionales Canarios como órgano colegiado responsable de la representación, coordinación, administración y gestión comunes de la Red Canaria de PP. NN. y de los PP. NN. que la integran. La Dirección-Conservación es el órgano responsable de su gestión material y ordinaria.
- Órganos de participación: Patronato del Parque Nacional del Teide
- Composición de patronatos y grupos de trabajo

MIEMBROS ACTUALES

Sr. D. Ricardo Melchior Navarro. Presidente del Patronato.

Sra. D.^a Montserrat Fdez. San Miguel. Representante de Administración General del Estado.

Sr. D. Basilio Rada Martínez. Representante de la Administración General del Estado.

Sra. D.^a Guacimara Medina Pérez. Representante de la Comunidad Autónoma de Canarias.

Sr. D. Pedro D. Cuesta Moreno. Representante de la Comunidad Autónoma de Canarias.

Sra. D.^a Ana Guadalupe Mora Padilla. Representante del Cabildo Insular de Tenerife.

Sr. D. Víctor Pérez Borrego. Representante del Cabildo Insular de Tenerife.

Sr. D. Francisco Linares García. Representante del Ayuntamiento de la Orotava.

Sr. D. Pedro M. Martín Domínguez. Representante del Ayuntamiento de Guía de Isora.

Sr. D. Damián Pérez Viera. Representante del Ayuntamiento de Fasnia.

Sr. D. Francisco J. González Cejas. Representante del Ayuntamiento de Granadilla de Abona.

Sra. D.^a María Elena Luis Domínguez. Representante del Ayuntamiento de La Guancha.

Sr. D. Juan José Dorta Álvarez. Representante del Ayuntamiento de Icod de los Vinos.

Sr. D. Wolfredo Wildpret de la Torre. Representante de La Universidad de La Laguna.

Sr. D. Cosme García Francisco. Representante del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Sr. D. Cesáreo González González. Representante de las Asociaciones cuyos fines coincidan con los principios inspiradores de la Ley 4/1989.

Sr. D. Juan Pedro Hernández Hernández, Representante de las Asociaciones cuyos fines coincidan con los principios inspiradores de la Ley 4/1989.

Sr. D. Miguel Ángel González Suárez. Representante de las Asociaciones Profesionales Turísticas de la Isla de Tenerife.

Sr. D. Francisco Beltrán Aroca, Federación Canaria de Montañismo.

Sr. D. Rafael Rebolo López. Representante del IAC.

Sr. D. Manuel Durbán Villalonga. Director Conservador del Parque Nacional del Teide.

Sr. D. Luis Domingo Baute Alvarado. Representante del Personal del Parque Nacional del Teide.

Sr. D. Fernando Luis Vázquez Tejero, Representante del SEPRONA.

MIEMBROS DE HONOR:

Sr. D. Eduardo Martínez Pisón.
Sr. D. Antonio Machado Carrillo
Sr. D. Miguel Castroviejo Bolívar.
Sr. D. Wofredo Wildpret de la Torre

INVITADOS:

Representante de los Campos de Maniobras y Tiro de Tenerife del Ministerio de Defensa.

- Principales acuerdos (enumeración y fecha) (*Tabla 7 al final de este documento*).

5. RECURSOS HUMANOS

RECURSOS PARQUE NACIONAL

Funcionarios: 11 (1 sexo femenino y 10 sexo masculino), de los cuales 4 en unidad técnica (1 sexo femenino y 3 masculino), 3 en unidad administrativa (3 sexo masculino) y 4 en unidad vigilancia (los 4 sexo masculino).

Titulación de técnicos (funcionarios): 2 Ingenieros de Montes (1 sexo femenino y 1 sexo masculino), 1 Ingeniero Técnico Forestal (sexo masculino) y 1 Biólogo (sexo masculino).

Laborales: 19 (7 sexo femenino y 12 sexo masculino), de los cuales 3 en unidad técnica (1 sexo femenino y 2 sexo masculino), 4 en unidad administrativa (los 4 sexo femenino), 3 en unidad vigilancia (los 3 sexo masculino), 5 en unidad uso público (4 sexo masculino y 1 sexo femenino) y 4 en unidad mantenimiento y limpieza (1 sexo femenino y 3 sexo masculino).

Titulación de técnicos (laborales): 1 Licenciada en Geografía (sexo femenino), 1 Licenciado en Biología (sexo masculino) y 1 Licenciado en Ciencias de la Información - Periodismo (sexo masculino).

De empresa pública (Tragsa):

Vigilancia: 10 vigilantes (10 hombres)

Uso Público: 10 guías-informadores (9 mujeres y 1 hombre)

Mantenimiento: 6, 3 oficiales y 3 peones (6 hombres)

Limpieza parque nacional: 4, 2 oficiales y 2 peones (4 hombres)

Control de mamíferos: 4 oficiales (4 hombres)

Rescate genético: 1 técnico licenciado y 2 oficiales a tiempo parcial (3 hombres)

Senderos y pistas: 3 oficiales (2 hombres y 1 mujer)

Matorral de cumbre: 1 oficial (1 hombre) y, durante tres meses, 5 peones (hombres) para plantaciones.

Periodo de alerta en campaña contra incendios (julio-septiembre): 46 (42 hombres y 4 mujeres).

Con financiación de la obra social La Caixa: 15 peones durante dos meses (9 hombres y 6 mujeres) (no se han reflejado en la ficha de Excel que se adjunta con este informe-ficha por considerarla una actuación puntual).

De empresa privada:

Limpieza instalaciones: 3 limpiadoras (3 mujeres).

Formación (enumeración y unidades)

Denominación del curso, entidad	Asistentes
Jornadas de formación y sensibilización del personal del Parque Nacional del Teide. Sistema de Gestión Ambiental. Celebradas el 3 y 4 de julio de 2014, en horario de 9:00 a 14:00 horas. Entidad: Parque Nacional del Teide.	23 personas
Seminario: “Energías renovables en la Red de Parques Nacionales”, 24 y 25 de noviembre. Entidad: CENEAM – IDEA.	1
Encuentro Internacional para la Planificación de los Productos y Programas de Uso Público en los PP.NN., celebrado en el CENEAM del 17 al 21 de marzo.	2
“Formación de Consola de Facturas de SEFCAN”, el 27 de febrero.	1
Seminario “Especies invasoras en la Red de Parques Nacionales”, Valsaín, CENEAM, 28 y 29 de abril.	1
“Curso avanzado de extinción de incendios forestales”, Añaza. del 2 al 6 de junio	1
“Encuentro internacional: uso público en áreas protegidas para gestores de Parques Nacionales”, CENEAM, del 9 al 11 de junio.	1
“Seminario: uso público en la Red de Parques Nacionales”, CENEAM, del 11 al 13 de junio.	1
Seminario “Seguimiento a largo plazo en la Red de Parques Nacionales”, CENEAM, del 22 al 24 de septiembre.	1
“I Encuentro regional de senderismo accesible”, Ayuntamiento de Vilaflor, el 11 y 12 de octubre.	1
“Congreso Mundial de Parques”, Sydney (Australia), del 9 al 21 de noviembre de 2014.	1
11 y 12 de diciembre: organizado por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales (Dirección General de Función Pública del Gobierno de Canarias) e impartido por la Sociedad de Prevención FREMAP, con quien está concertada la Vigilancia de la Salud, se impartió un curso de Primeros Auxilios.	25 (casi toda la plantilla, la mitad cada uno de los dos días)

6. RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURAS**Infraestructuras (Número)**

Uso Público	<p>Centros visitantes:</p> <p>3 (El Portillo, Cañada Blanca y Telesforo Bravo).</p> <p>El C.V. de Cañada Blanca ha estado cerrado debido a los defectos derivados de la ejecución de las obras de ampliación del centro. Parece que estos problemas finalmente se solucionaron con lo que una vez se confirme este hecho se tendrá que equipar con material expositivo.</p> <p>El Centro de Visitantes Telesforo Bravo, transferido a la Comunidad Autónoma de Canarias mediante Real Decreto 673/2014, de 1 de agosto, se inauguró oficialmente el 26 de noviembre, estando abierto al público desde esa fecha.</p>
--------------------	--

	<p>El Centro de Visitantes de El Portillo está operativo y abierto al público.</p> <p>Centros de información:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Casetas de información: 3 (Roques de García, Boca Tauce* y Cañada Blanca); ésta última, actuaba de forma provisional hasta que se abriese de nuevo el público el Centro de Visitantes, pero como no se tiene previsto hacerlo de momento sí que se adecentó en el último trimestre del año la entrada para que sirviera como punto de información; se retiró definitivamente a finales de octubre la caseta provisional instalada. Existe otra Caseta de Información en El Portillo Bajo que no se usa. - Museo etnográfico Juan Évora: inaugurado el 16 de noviembre (* a partir de entonces se cerró la caseta de Boca Tauce), esta infraestructura consta de 3 pequeños cuartos en los que, independientemente del informador del Parque que la atiende, por medio de paneles y material expositivo se quiere principalmente dar a conocer aspectos significativos relacionados con este espacio natural protegido como son el antiguo pastoreo en la cumbre, otros aprovechamientos tradicionales, el Camino de Chasna y, sobre todo, recrear la vida y costumbres de, en este caso, el último poblador de Las Cañadas, D. Juan Évora. - Mostrador de información de las oficinas administrativas del Centro Telesforo Bravo: operativo. <p>Aparcamientos:</p> <p>30</p> <p>Miradores:</p> <p>27 miradores (o conjunto de ellos, ya que alguno está conformado realmente por varios)</p> <p>Áreas recreativas:</p> <p>2 áreas de descanso o picnic (no recreativas): Los Roques de García y Alto de Guamaso.</p> <p>Otros:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jardín Botánico del Portillo, ubicado junto al centro de visitantes; operativo. - Jardín de flora autóctona del Centro de Visitantes Telesforo Bravo, en La Orotava. Abierto al público. - Pabellón de Visitas, vivienda equipada destinada al alojamiento de voluntarios; operativo.
Generales	<p>Oficinas:</p> <p>Oficina administrativa, ubicada en el edificio Centro Telesforo Bravo, en el casco de La Orotava.</p> <p>Antigua oficina administrativa ubicada en El Portillo Alto. Actualmente en desuso.</p>

	<p>Talleres:</p> <p>Casa de Los Ascanio: edificación ubicada en El Portillo Alto habilitada para su uso como pequeño taller y centro de trabajo (albañilería, cerrajería, soldadura y pequeñas obras).</p>
	<p>Almacenes:</p> <p>3, situados en el Centro Telesforo Bravo.</p>
	<p>Otros:</p> <p>Centro contra incendios: edificación ubicada en El Portillo destinada a alojar a los camiones contraincendios y a parte del operativo de las campañas anuales contra incendios forestales; cuenta asimismo con otras dependencias que han servido de base para, entre otro, personal de primeros auxilios (Cruz Roja).</p>

Medios (número y enumeración si es precisa)

<p>Vehículos:</p> <p>El Parque Nacional del Teide utiliza para desempeñar las funciones que realiza 26 vehículos de su titularidad; de los cuales 19 son todoterreno, 3 turismos, 2 motocicletas y 2 camiones que se usan en la lucha contra incendios forestales. Estos son:</p> <p>2 MITSUBISHI L-300, LAND ROVER DISCOVERY, NISSAN PICK UP 2.5 T 2P, NISSAN TERRANO, NISSAN TERRANO 3P 3.0, NISSAN PATROL GR, NISSAN NAVARA, NISSAN PATHFINDER, NISSAN TERRANO 3.0, NISSAN TERRANO 3P 3.0, NISSAN PATHFINDER, NISSAN TERRANO 3P 3.0, NISSAN PATHFINDER, 2 NISSAN X-TRAIL, 2 CAMIÓN MERCEDES BENZ U5000, AUTOBUS UROVESA AT-13-AE, MOTO OSSA 250 DESERT, MOTO KAWASAKI KL 650 B2, CITROEN XSARA 20HDI, NISSAN ALMERA, TOYOTA PRIUS y 2 FURGONETA MERCEDES BENZ 313 CDI.</p>
<p>Maquinaria:</p> <p>El parque nacional cuenta con los siguientes grupos electrógenos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Grupo electrógeno del Centro de Visitantes de Cañada Blanca, Marca: CATERPILLAR, Modelo: GEP330-1, N° de serie: OLY00000KTTS00297, Potencia: 240KVA. -Grupo electrógeno del Centro contra incendios, Marca: PERKINS, Modelo: AH51042, N° de serie: U530300J, Potencia: 75KVA. -Grupo electrógeno del Oficina de información, Marca: DEUTZ, Modelo DA60EI, N° de serie: GE2839, Potencia: 60KVA. -Grupo electrógeno de la antigua Oficina administrativa, Marca: DEUTZ, Modelo: DA40EI, N° de serie: 001907, Potencia: 40KVA. -Grupo electrógeno del Pabellón de Visitas, Marca: DEUTZ, Modelo FGL912, N° de serie 8714046, Potencia: 60 KVA.

<p>-Grupo electrógeno de la Casa de Juan Évora, Marca: AEM, Modelo: DA13, N° de serie: GE6362, Potencia: 13KVA.</p> <p>-Grupo electrógeno del C.V. del Portillo, Marca: CATERPILLAR, Modelo: 3306, N° de serie: CZ03232, Potencia: 205KVA.</p> <p>-Grupo electrógeno del Centro Telesforo Bravo, Marca: SG WILSON, Modelo: P165E1, N° de serie: FGWPEP05ECOAA09161, Potencia: 165KVA.</p> <p>- Apilador de conductor acompañante (carretilla elevadora para uso en almacén). Marca OMG modelo 712K. N° de serie 20908.</p>
Otros:

7. RECURSOS ECONÓMICOS.

Personal (<i>cap 1</i>) (importe):	939.689,13
Inversiones (<i>cap 6</i>) (importe):	1.101.291,62 115.000 € (Provenientes del Convenio de Colaboración entre la Consejería de Educación, Universidades y Sostenibilidad del Gobierno de Canarias y la Fundación "La Caixa" para el desarrollo de actuaciones de recuperación y conservación del entorno natural).
Gastos corrientes (<i>cap 2</i>) (importe):	Caja fija: 165.069,59 € Expedientes de gastos: 1.649.508,41 € Total ejecutado capítulo 2: 1.814.578 €
Subvenciones (<i>cap 4 y 7</i>) (importe):	
Ingresos (importe):	

8. ACTUACIONES DE GESTIÓN DEL PARQUE

Funcionamiento básico

<p>Mantenimiento:</p>	<p>A groso modo se citan los grandes epígrafes en los que se enmarcan estos imprescindibles trabajos de mantenimiento con el fin de que se haga una correcta y adecuada gestión del parque nacional y sus instalaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reparación de muros. - Reparación y conservación de la red de distribución de agua a las instalaciones de uso público del Parque Nacional, reparación de tuberías y depósitos. - Pintado periódico, por razones de higiene, conservación y estéticas, de barreras y demás elementos metálicos de miradores, senderos, pistas, carteles, etc. - Conservación de elementos de madera y acero. - Conservación de señales y barreras. - Conservación de pistas. - Conservación y restauración de áreas degradadas por pisoteo y circulación ilegal de vehículos a motor, bicicletas, etc. - Mantenimiento del jardín Botánico. - Reparación y conservación de las 21 parcelas de seguimiento de cambio global, de las 6 de seguimiento y control de herbívoros y de los vallados de estaciones meteorológicas y otras infraestructuras del Parque. - Reparación de solados de piedra en miradores y senderos.
<p>Vigilancia:</p>	<p>El servicio que presta la Guardería es clave para la custodia y preservación de los recursos naturales y culturales que caracterizan y engrandecen este espacio protegido. Las personas que la conforman son los encargados de realizar, cuando procede, las denuncias por toda clase de daños, abusos e infracciones que se pudieran cometer dentro de él; realizando misiones de atención, policía y vigilancia por todo su territorio. Por su parte, el servicio de apoyo a la vigilancia tiene entre sus principales tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vigilancia del área Rambleta – acceso a sendero Telesforo Bravo: 2 servicios de vigilancia, 8 horas/día. - Vigilancia del área Roques de García: 1 servicio de vigilancia, 8 horas/día. - Vigilancia del área de Montaña Blanca – Minas de San José: 1 servicio de vigilancia, 8 horas/día. Incluye este servicio para su prestación la dotación de un vehículo todoterreno. - Vigilancia itinerante: 1 servicio de vigilancia durante 8 horas/día. Incluye este servicio para su prestación la dotación de un vehículo todoterreno. - Vigilancia nocturna: 2 servicios de vigilancia, durante 8 horas/día. Incluye este servicio para su prestación la dotación de un vehículo todoterreno.

<i>Otros:</i>	<p>Limpieza general del parque nacional: eliminación de residuos sólidos y basuras según programa donde se indican las zonas de actuación, periodicidad y superficie total a tratar a lo largo de cada mes, especificándose zonas en las que se actúa los 30 días de cada mes, otras 6 veces al mes, cuándo y cómo se debe realizar limpieza de choque, así como cómo proceder a la retirada de vertidos provocados por accidente o avería de vehículos o motores.</p> <p>En cuanto a limpieza de locales e instalaciones, se gastaron este año 54.580,69 €, sin contar lo que corresponde al servicio que cubre una limpiadora personal laboral del Gobierno de Canarias.</p>
---------------	--

Gestión administrativa

Herramientas administrativas	Adquisición de terrenos (enumeración e importes)
	Deslindes (enumeración)
	Adquisición de derechos de aprovechamientos (enumeración e importes)
	<u>Gestión y concesión de las aguas del Manantial de Pasajirón:</u>
	El Parque Nacional del Teide es gestor de las aguas procedentes del Manantial de Pasajirón, que abastecen a las instalaciones existentes en El Portillo, frecuentadas por personal y visitantes de forma habitual.
	Con fecha 10 de septiembre de 2013, el Consejo Insular de Aguas de Tenerife otorga al Gobierno de Canarias, por un plazo de 20 años, la concesión de las aguas públicas subterráneas que se alumbran en el Naciente de Pasajirón.
El agua suministrada por el Manantial de Pasajirón en el año 2014 fue de 10.429 m ³ . La concesión de las aguas está sujeta a una serie de condiciones impuestas por el Consejo Insular de Aguas de Tenerife, pero su aprovechamiento no conlleva contraprestación económica alguna.	
Indemnizaciones:	
Medidas disuasorias (enumeración)	
Adquisición de medios: (enumeración y descripción)	
<ul style="list-style-type: none"> - Cámara de fotos. - Carteles de normas de seguridad del depósito de combustible del Centro de Visitantes El Portillo. - Escalera telescópica multifunción. Depósito de Siete Cañadas. - Aparato de medición multiparamétrico de agua de consumo humano. - Inversor cargador para la instalación fotovoltaica del Pabellón de Visitas 	

- Termómetro termistor impermeable con sonda.
- Transceptores móviles y portátiles.
- Martillo perforador.
- Compresor de aire.
- Barrenas de Pressler acoplables a taladro.
- Señales varias.
- Papeleras metálicas.

Gestión recursos naturales (Enumeración, y en su caso, importes y resultados)

<p>Especies (listado de acciones)</p>	<p>Recuperación de especies amenazadas (enumeración)</p> <p>Las actividades de recuperación de especies vegetales amenazadas realizadas dentro del Parque Nacional del Teide se ejecutan dentro de las propuesta denominada Rescate Genético de la flora Amenazada y Seguimiento Ecológico Integrado en el Parque Nacional del Teide, para la cual se tramitó un total de 55.803,63 € durante el año 2014. Dichas actuaciones estaban siempre amparadas por lo dispuesto en el Plan rector de Uso y gestión del Parque Nacional del Teide, en el Decreto 167/2006 por el que se aprueba el Plan de recuperación del cardo de plata (<i>Stemmacantha cynaroides</i>) y de la jarilla de cumbre (<i>Helianthemum juliae</i>), y documentos específicos de planificación como el Programa de Conservación de <i>Bencomia exstipulata</i>. . Además, en el marco del convenio de colaboración entre la Consejería de Educación, Universidades y Sostenibilidad del Gobierno de Canarias y la Fundación “La Caixa” para actuaciones de recuperación y conservación del entorno natural de Canarias, se ejecutan las “Actuaciones para la conservación de especies protegidas, erradicación de exóticas y regeneración del matorral de cumbre en el Parque Nacional del Teide” con un importe de 115.000 €. Dentro de este programa de actuaciones se desarrollaron varias actividades asociadas a las especies amenazadas de la flora del parque, como son la recolecta de semillas, mantenimiento de viveros, etc.</p> <p>Dentro del apartado de plantaciones, se introdujeron en el medio natural las siguientes cantidades de ejemplares de cada especie:</p> <p><i>Helianthemum juliae</i>: 1.146 ejemplares. <i>Bencomia exstipulata</i>: 211 ejemplares. <i>Stemmacantha cynaroides</i>: 623 ejemplares. <i>Silene nocteolens</i>: 190 ejemplares. <i>Dactylis metlesicsii</i>: 861 ejemplares.</p> <p>Se acometió la construcción de un vallado de 1,5 m de altura, y de unas 3 has y 650 m de perímetro en los altos de Guajara, para proteger una población de Violeta del Teide (<i>Viola cheirantipholiae</i>), que parece mostrar ciertas singularidades en morfología y genéticas diferentes a las demás violetas del Parque. En este lugar reside además una asociación fitosociológica (<i>Viola cheiranthifoliae</i> - <i>Adenocarpetum viscosii</i>), que no se conoce en otras zonas del Parque. La causa del vallado es la alta densidad de conejos y muflones registrada en la zona.</p>
---	---

	<p>Reintroducción de especies extinguidas (enumeración)</p> <p>Control de especies exóticas (invasoras) (enumeración)</p> <p>Durante el año 2014 los trabajos de control de especies exóticas realizados en el parque Nacional se han desarrollado dentro de una encomienda de gestión denominada, "Servicio de control de especies introducidas en el Parque Nacional del Teide". El importe total ejecutado ha sido de 160.006,98 €.</p> <p>Todas las actuaciones están enmarcadas dentro de lo establecido en el Plan Retor de Uso y Gestión del Parque Nacional del Teide, en el Plan de Control de la Población de Conejo en el P.N. del Teide, en las Normas Generales que regulan la participación de voluntarios en las actuaciones de control de muflón en el Parque Nacional del Teide, así como en la normativa anual aprobada.</p> <p><u>Muflón:</u> Se ha desarrollado una campaña de control de esta especie programada en dos etapas, con un total de 27 jornadas de actuación. 14 jornadas desarrolladas los miércoles y viernes del periodo comprendido entre el 2 de mayo y el 18 de junio, y 13 jornadas los miércoles y viernes del periodo comprendido entre el 1 de octubre y el 14 de noviembre.</p> <p>En estas jornadas han participado cazadores de la isla propuestos por la Federación Canaria de Caza, como voluntarios en las tareas de control dentro del Parque Nacional. En total se abatieron 35 muflones, (14 en la primera etapa y 21 en la segunda), de los cuales 19 eran machos y 16 hembras. En total se repartieron 797 autorizaciones a voluntarios, (413 en la primera etapa y 384 en la segunda).</p> <p>Las actuaciones se desarrollaron en todo el territorio del Parque Nacional salvo algunas zonas que fueron excluidas por razones de de seguridad, dividiéndose la superficie del Parque en dos sectores de actuación, denominados "Pico Viejo" y "Siete Cañadas". Las actuaciones se simultanearon en ambos sectores, actuando en cada uno de los mismos hasta un máximo de 20 cazadores voluntarios. Por razones de seguridad se prohibió el acceso público y permanencia en las zonas de actuación, a todas las personas ajenas a la actividad.</p> <p>Las jornadas fueron supervisadas en cada sector por personal del Parque Nacional, apoyados en el territorio por personal de vigilancia. (2 vigilantes por sector).</p> <p>Los trabajos de control de muflón con personal voluntario se han complementado con otros desarrollados por personal propio fuera del periodo de campaña, en el que se han abatido un total de 9 muflones más. (2 machos y 7 hembras), a lo largo de 278 Km recorridos en 40 jornadas.</p>
--	--

Conejo: La campaña de control del conejo en el P.N. del Teide 2014, se ha desarrollado a lo largo de 25 días hábiles, los jueves y los domingos comprendidos entre el 3 de agosto y el 27 de octubre. No obstante debido a las fuertes lluvias registradas se suspendió la jornada correspondiente al 19 de octubre.

El control de conejo se ha desarrollado en todo el territorio del Parque Nacional incluyendo las zonas de reserva, (salvo los cráteres del Teide y Pico Viejo). Para facilitar las labores de control, se facilitó el acceso de los cazadores al Parque Nacional a través de la mayor parte de las pistas, abriendo las barreras a sus participantes y señalizando los tramos autorizados.

La actividad se desarrolló entre las 7:00h de la mañana hasta las 15:00 horas los domingos y prolongándose hasta las 19:00 horas los jueves. Se tramitaron 228 autorizaciones entre renovaciones de permisos de años anteriores y permisos nuevos, que junto con las 2628 autorizaciones que se encontraban en vigor, sumaron un total de 2.856 autorizaciones expedidas a cazadores para poder participar en la campaña 2014.

Se habilitó un único control de capturas a la salida del Parque, en el que se registraron un total de 3.368 controles a cazadores, con un promedio de 140 controles por jornada, y por tanto con un nivel de asistencia superior a los 2 últimos años.

En el punto de control se registraron un total de 1.437 conejos capturados. La relación de sexos fue de 1,58-1 a favor de los machos. En el 72% de los controles no se registró ninguna pieza. El rendimiento en términos de número de piezas capturadas por cuadrilla fue de 0,44, mientras que el Índice Cinegético de Abundancia (ICA), fue de 0,12, lo que implica un nivel poblacional de conejos muy bajo, aunque ligeramente superior a 2013.

Perros abandonados: Se han capturado un total de 66 perros.

Gatos asilvestrados: Únicamente se ha obtenido una captura a pesar de haberse trampeado durante todo el año.

Flora exótica invasora: Los trabajos de control de flora exótica introducida en el Parque Nacional del Teide han ido encaminados a la erradicación manual de los ejemplares detectados, al rastreo de nuevas localidades y a la vigilancia de las localidades dónde ya habían sido controladas o erradicadas estas especies.

En 2014 no se ha encontrado ninguna nueva localidad dónde aparezcan estas especies, pero sí se ha detectado una especie nueva: *Sonchus oleraceus* en la localidad de Chiquerós.

	<p>Se han llevado a cabo actuaciones de erradicación manual (sin utilizar herbicidas ni productos químicos) sobre los siguientes taxones, siempre antes del periodo de fructificación: <i>Fumaria cf. muralis</i>, <i>Marrubium vulgare</i>, <i>Erodium sp.</i>, <i>Calendula arvensis</i>, <i>Urtica cf. Urens</i>, <i>Lactuca serriola</i>, <i>Bromus tectorum</i>, <i>Triticum sativum</i>, <i>Sonchus oleraceus</i> y <i>Reseda luteola</i>.</p>	
	<p>Manejo especies sobreabundantes</p>	<p>Control de plagas (enumeración)</p>
	<p>Acciones de conservación ex situ (número)</p>	<p>Control de fauna (enumeración, sp. y cupos)</p> <p>Centros de recuperación</p> <p>Centros de cría en cautividad</p> <p>Jardines botánicos Durante el año 2014 se continúa realizando el mantenimiento del Jardín Botánico del Portillo, donde se encuentra representado el 85% de la flora autóctona del Parque Nacional. Estas labores incluyen tanto el desalojo de malas hierbas y brinzales de especies autóctonas agresivas (generalmente de <i>Pteroccephallus lasiospermus</i>), como el adecentamiento de la cubierta vegetal existente, eliminando los restos de ejemplares muertos, ramas secas, etc. También durante el verano se aborda una colecta anual de semillas de la flora del Parque Nacional con el fin de obtener <i>ex situ</i> material con el cual reponer las mermas que de estas especies se producen en el Jardín Botánico. Destacar la instalación, a final de año, de un nuevo invernadero dentro de dicho Jardín Botánico, cuyo objeto es cubrir la demanda de producción de especies vegetales de matorral de cumbre en procesos y trabajos de restauración paisajística.</p> <p>Bancos de germoplasma: Durante el año 2014 se adecenta el espacio y se instala un banco de germoplasma a medio plazo en las instalaciones del Jardín Botánico del Portillo, y que acoge la totalidad de la flora autóctona del Parque Nacional.</p>
<p>Hábitats (listado de acciones)</p>	<p>Manejo de ecosistemas</p>	<p>Restauración de procesos para el funcionamiento de ecosistemas:</p> <p>Recreación de formaciones vegetales:</p>

		Mantenimiento o restauración de conectividad:
	Manejo de formaciones vegetales:	<p>Durante el año 2014 se desarrolla la propuesta “Conservación y Mejora del Matorral de Cumbre del Parque Nacional del Teide”. Esta propuesta abarca varias líneas de actuación, aunque preferentemente se realizan actividades tanto enfocadas al establecimiento de vallados de protección frente a herbívoros como a la plantaciones de mejora de la cubierta vegetal (87.786,64 €).</p> <p>Igualmente, en el marco del convenio de colaboración entre la Consejería de Educación, Universidades y Sostenibilidad del Gobierno de Canarias y la Fundación “La Caixa” para actuaciones de recuperación y conservación del entorno natural de Canarias, se ejecutan las “Actuaciones para la conservación de especies protegidas, erradicación de exóticas y regeneración del matorral de cumbre en el Parque Nacional del Teide, dotadas con 115.000 €.</p>
	Prevención y lucha contra incendios	<p>462.040,02 €</p> <p>Los medios utilizados en el servicio de prevención y extinción de incendios fueron básicamente los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Técnicos: 2 - Agentes Medioambientales y Forestales: 4 - Autobombas, 2 camiones Unimog, con cisterna de 4.000 litros y una dotación de conductor y peón, las 24 horas del día, con base uno en Piedra de los Pastores y el otro en Cañada Blanca. - Retenes: Vehículo ligero tipo pick-up con depósito de 400 litros y una dotación de capataz y tres peones. Localización en el interior del parque nacional a criterio del técnico y agente de guardia. <ul style="list-style-type: none"> 1 retén de mañana: 9-17 horas 2 retenes de tarde: 13-21 horas 1 retén nocturno: 21-05 horas - Central de comunicaciones: en dependencias de la oficina del Parque en La Orotava y de TRAGSA, las 24 horas del día. - Coordinadores: 2.

		<p>El periodo de alerta para estos medios fue del 1 de julio al 30 de septiembre.</p> <p>Los medios humanos son (para el periodo de alerta, excluyendo Técnicos y Agentes que es personal del Gobierno de Canarias):</p> <table border="1"> <tr> <td>Emisorista</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Conductor</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Ayudante conductor</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Capataz</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Especialista</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>Coordinador</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>46</td> </tr> </table> <p>Hubo un conato, producido el 14 de mayo, detectado a las 15:03, a la derecha de la carretera de acceso al teleférico; superficie afectada, tan solo 4 m²; causa desconocida.</p>	Emisorista	4	Conductor	8	Ayudante conductor	8	Capataz	6	Especialista	18	Coordinador	2	TOTAL	46
Emisorista	4															
Conductor	8															
Ayudante conductor	8															
Capataz	6															
Especialista	18															
Coordinador	2															
TOTAL	46															
Patrimonio geológico (listado de acciones)	Conservación de sitios de interés	Protección física de elementos de interés: Restauración de afloramientos degradados														
	Conservación de suelos:															
	Conservación de aguas subterráneas															
Paisaje (listado de acciones)	Restauración áreas degradadas:	Se han instalado 884 metros de barrera de contención de vehículos madera-metal, para la regeneración vegetal de las márgenes degradadas de la carretera TF-21, por un importe total de 59.817,45 €.														
	Mantenimiento o creación de heterogeneidad espacial															
	Recuperación de prácticas tradicionales:															
	Recuperación de ecosistemas mantenidos por la actividad humana															
Hidrología (listado de acciones)	Seguimiento de planes hidrológicos:	El Proyecto de Plan / Documento para la aprobación inicial del Plan Hidrológico de Tenerife y su Informe de Sostenibilidad Ambiental actualizado han continuado en 2014 en información pública y consulta institucional.														

Planificación

Redacción del PRUG:

Para la formulación del Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional del Teide se creó un equipo formado por técnicos del propio Parque Nacional, Ministerio de Medio Ambiente, Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias y Cabildo Insular de Tenerife.

Para la confección del documento normativo del plan se ha avanzado en:

1. Analizar el cumplimiento del Plan Rector vigente (RD 153/2002), comprobándose que éste ha sido elevado (80%), así como las causas que han impedido desarrollar algunas de las actuaciones previstas en el mismo.
2. Identificar los principales problemas que tiene el Parque Nacional en la actualidad, a partir de un análisis DAFO de debilidades-amenazas y fortalezas-oportunidades (DAFO).
3. Concreción de objetivos primarios y complementarios.
4. Redacción del documento normativo.

Este último consta de las siguientes cinco partes: 1) disposiciones generales, 2) zonificación, clasificación y categorización del suelo, 3) normativa de protección y régimen de usos, 4) normativa de gestión y administración, y 5) vigencia, seguimiento y criterios para la revisión del plan. Se ha avanzado en los tres primeros apartados, que comprenden los objetivos y la normativa esencial de carácter territorial, ya que es aquí de aplicación todo el régimen de ordenación territorial del suelo de la Ley Canaria.

Falta por redactar todo lo relativo a criterios y directrices de gestión, plan de actuaciones y organización administrativa.

Mientras se estaba redactando el Plan han aparecido dos nuevas normas con especial trascendencia en el mismo: 1) la nueva Ley de Parques Nacionales, y 2) la Ley de armonización y simplificación en materia de protección del territorio y de los recursos naturales. Esta última concreta de forma específica en relación con los Parques Nacionales que la formulación de los Planes corresponderá al Gobierno de Canarias.

Simultáneamente, el Gobierno de Canarias está avanzando en una nueva ordenación de competencias según la cual la gestión del Parque Nacional del Teide deberá "delegarse" al Cabildo de Tenerife. Esto plantea la duda sobre si el Parque Nacional podrá formular el Plan Rector en la medida de que dependerá del Cabildo o si al tratarse de una "delegación" que entraña una dualidad de competencias (Gobierno-Cabildo) la situación competencial no varía.

Redacción de Planes sectoriales: (enumeración)

Programas de calidad: (enumeración)

Otros: (enumeración)

Sistema de Gestión Ambiental

El Parque Nacional del Teide tiene implantado un Sistema de Gestión Ambiental basado en la Norma UNE-EN ISO 14001:2004 y el Reglamento (CE) Nº 1221/2009 (EMAS III), para las actividades de conservación y gestión que desempeña.

Con el fin de evaluar el comportamiento ambiental del Parque Nacional se celebraron en 2014 dos auditorías.

La auditoría interna, realizada por auditores de la empresa Asistencia Técnica Industrial, S.A.E. (ATISAE), tuvo lugar los días 9, 10 y 11 de septiembre de 2014.

La auditoría de Renovación del Certificado del Sistema de Gestión Ambiental la realizó la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) los días 1 y 2 de octubre de 2014. AENOR, validó el 14 de noviembre de 2014, la Declaración Ambiental del Parque Nacional del Teide del año 2013.

En el Informe de Auditoría de AENOR el Sistema de Gestión se considera conforme a la Norma UNE-EN ISO 14001:2004 y el Reglamento (CE) Nº 1221/2009 (EMAS III) y enfocado a la mejora del comportamiento ambiental. En el citado Informe se incluyen como puntos fuertes:

- El estricto análisis y tratamiento de las observaciones y recomendaciones de los informes de auditoría (interna y externa).
- La formación ambiental realizada en la que han participado especialistas externos de diversas áreas de trabajo (aguas, legionella, emergencias, etc.).
- La alta fiabilidad de los datos validados en la Declaración Ambiental.
- La actividad divulgativa sobre EMAS realizada con alumnado del IES Los Gladiolos.
- Exhaustividad del análisis del sistema en el informe de Revisión por la Dirección.

La inversión económica en el Sistema de Gestión Ambiental del Parque Nacional en el año 2014 ascendió a 34.438,74 €.

Calidad de las aguas del Manantial de Pasajirón

Las instalaciones del abastecimiento del Parque Nacional, destinadas a la captación, conducción, tratamiento de potabilización, almacenamiento, transporte y distribución del agua de consumo humano se han incluido en el Sistema de Información Nacional de Agua de Consumo (SINAC).

Durante el año 2014 el Parque Nacional ha continuado suministrando datos en soporte informático al SINAC de las zonas de abastecimiento, infraestructuras, captaciones, conducciones, depósitos de almacenamiento, redes de distribución, puntos de muestreo, laboratorios de control de la calidad del agua de consumo, métodos de análisis, boletines de análisis e incidencias, etc.

El 19 de junio de 2014 se recogen muestras de analíticas de control realizadas en el Depósito de Siete Cañadas y en la red de abastecimiento (servicios higiénicos del Centro de Visitantes El Portillo). Un autocontrol completo se realizó el 18 de diciembre de 2014 tanto en el punto SINAC Depósito de Siete Cañadas como en la red de instalaciones El Portillo.

El agua del Manantial de Pasajirón, que abastece las instalaciones del Parque Nacional en El Portillo, tiene una calidad extrema, cumpliendo los valores estipulados en el Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, con la excepción del parámetro Aluminio. El seguimiento de esta variable en el año 2014 muestra un descenso de los valores progresivos hasta los 244 µg/L. El agua del Manantial una vez tratada es apta para el consumo humano, superándose el valor paramétrico establecido en el citado Real Decreto para el Aluminio, aunque no llegándose a alcanzar el valor de no aptitud de 1000 µg/L, de acuerdo con el documento "Estrategia para la actuación ante incumplimientos de los parámetros de la parte C del anexo I".

Normas que regularon el aprovechamiento apícola en 2014

Las Normas que regularon la actividad en el año 2014, derivadas del Plan de Aprovechamiento Apícola, fueron consensuadas con las Administraciones competentes y las asociaciones de apicultores de Tenerife en reunión celebrada el 2 de abril de 2014, con anterioridad a ser aprobadas e informadas por el Patronato del Parque Nacional.

Las novedades incluidas en la normativa con respecto a años anteriores, estaban referidas a los aspectos siguientes:

- a) Periodo de desarrollo de la actividad apícola en el año 2014.
- b) Periodo de tiempo para la entrega de llaves en caso de no realizar la trashumancia al Parque Nacional.
- c) Orden de preferencia en la adjudicación de un asentamiento apícola.
- d) Ampliación del periodo de estancia de las colmenas en Cañada del Cedro.

Resolución de la Dirección General de Protección de la Naturaleza por la que se otorga un nuevo plazo para la renovación y expedición de nuevos permisos especiales para participar en las campañas de control del conejo en el Parque Nacional del Teide y se fija un cupo para los permisos nuevos.

Normas para el control de la población del conejo en el Parque Nacional del Teide, año 2014, aprobadas por el Director-Conservador del Parque Nacional del Teide, el 29 de julio de 2014.

Normas para el control de la población de muflón en el Parque Nacional del Teide, año 2014, aprobadas por el Director-Conservador del Parque Nacional del Teide.

Resolución del Director-Conservador del Parque Nacional del Teide, por la que se establece por razones de seguridad la prohibición de acceso y permanencia en determinadas zonas y senderos del Parque Nacional del Teide en relación con las actuaciones de control de muflón en la primera etapa del año 2014, de 11 de abril de 2014

Resolución de la Dirección General de Protección de la Naturaleza, por la que se establece por razones de seguridad la prohibición de acceso y permanencia en determinadas zonas y senderos del Parque Nacional del Teide en relación con las actuaciones de control de muflón en la segunda etapa del año 2014, de 11 de septiembre de 2014.

Conservación de valores culturales y del patrimonio inmaterial (Enumeración y, en su caso, importes y resultados)

Restauración de bienes culturales (enumeración):

Recuperación de elementos de la cultura tradicional (enumeración):

Infraestructuras (Enumeración y, en su caso, importes y resultados)

Mantenimiento de pistas y caminos:

Restauración del sendero nº 31 Cumbres de Ucanca.

Otras

Se terminaron de ejecutar las actuaciones englobadas dentro del proyecto denominado "Adecuación exterior de centros de visitantes y senderos para discapacitados", en concreto se ejecutó el tramo del sendero del Alto Guamaso para el tránsito de sillas de ruedas.

Desarrollo socioeconómico (Enumeración, descripción, principales características)

Planes de Desarrollo sostenible:

Promoción turística:

- El Parque Nacional del Teide y las cumbres de Tenerife recibieron el 10 de enero la certificación 'Starlight', en el primer caso en la categoría de Destino Turístico y en el segundo en el de Reserva, otorgadas por el Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC) a través de la Fundación Canaria para la Difusión de la Astronomía. La iniciativa 'Starlight' fue creada en 2009 y cuenta con el apadrinamiento de organizaciones internacionales como la Unesco, la Organización Mundial del Turismo (OMT) o la Unión Astronómica Internacional (IAU). El Teide se convierte con esta certificación en el primer Patrimonio Mundial designado como "Destino Starlight" que cumple con los requisitos y procedimientos establecidos para la protección del cielo y sus valores naturales y culturales asociados.
- Con 3.212.632 visitantes este año, el Parque Nacional se encuentra en el ranking de los 10 más visitados del mundo, siendo el único de Europa de esos 10 (noticia aparecida en prensa).
- Colaboración con el Cabildo Insular de Tenerife (Área de Promoción Turística) con 29 autorizaciones para reportajes de video y fotografía, para promoción de la Isla.
- Colaboración con el Ayuntamiento de Los Realejos y Turismo de Tenerife (Cabildo) para la homologación, señalización y puesta en valor de la ruta 0-4-0.
- Colaboración con la Red Infoten (Red de Puntos y Centros de Información Turística de la Isla de Tenerife), que gestiona y coordina el Cabildo Insular de Tenerife.
- Previa difusión, el 14 de junio se realizó la ruta específica "El Teide a vista de abeja (un paseo guiado por la ruta de las mieles del Teide)", organizada por la Fundación Tenerife Rural, la Casa de la Miel y el propio Parque Nacional.

- Colaboración con el proyecto de Turismo de Tenerife (Cabildo Insular) Rutas volcánicas, desarrolladas en el ámbito del Plan de Competitividad Tenerife volcanes de vida y que tienen como objetivo ser un nuevo atractivo turístico en destino.
- Participación en las mesas de trabajo del proyecto EUSky Route-Tenerife, para la creación de un producto de observación de estrellas en Tenerife asociado a recursos astrovolcánicos (Turismo de Tenerife y Fundación Starlight).
- Participación en el 1^{er} Encuentro Regional de Senderismo Accesible, dentro del marco del 2^o Foro Profesional de Chasna "Más que Caminos", organizado por el Ayuntamiento de Vilaflor.

Acuerdos con otras instituciones y administraciones:

- Colaboración en el certamen de investigación Ciencia y Biodiversidad en Tierra de Volcanes, organizado por el Centro de Educación Ambiental del Excmo. Ayuntamiento de La Orotava.
- Colaboración con el Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) del Instituto Geográfico Nacional (IGN), en la elaboración de material y contenidos alusivos al parque nacional en su página Web.
- Colaboración con Cruz Roja Española, tanto en temas de seguridad como de voluntariado.
- Colaboración con la Fundación Global Nature y la Asociación Montaña Para Todos en temas de voluntariado.
- Con Turismo de Tenerife, dependiente del Cabildo Insular, para el desarrollo de trabajos relacionados con una subvención otorgada a dicho organismo por parte del Ministerio de Cultura (convocatoria "Ayudas para proyectos de conservación, protección y difusión de bienes declarados Patrimonio Mundial"). Su proyecto desarrolló, entre otras cosas, la instalación de mesas interpretativas y la celebración del curso "Acreditación de conocimientos para ejercer de guía en el Parque Nacional del Teide".
- Con el Área de Medio Ambiente del Cabildo de Tenerife, formando parte de la Mesa Insular de Equipamientos y Actividades Recreativas en la Naturaleza.
- Colaboración con "área garachico" y el Ayuntamiento de Garachico en el Festival internacional de cine medioambiental de Canarias (FICMC), patrocinado por el Gobierno de Canarias.
- Con la Fundación Canaria Orotava de Historia de la Ciencia (Fundoro), en la realización de rutas de cultura científica destinadas a los escolares de la Isla. Se realizan en el Jardín de Flora autóctona del parque nacional situado en La Orotava, con explicaciones sobre la primera medición precisa del volcán tinerfeño en 1776 por la expedición de Borda y Varela, la importancia de las expediciones científicas a Canarias y los diferentes pisos de vegetación de Tenerife.

Situaciones de emergencia, rescates o salvamentos efectuados

Descripción	Entidades
Reseñar que desde el 1 de enero de 2014 permanece desaparecido un deportista que fue visto por última vez haciendo senderismo en las laderas del Teide.	A lo largo de todo el año han participado en las tareas de rastreo y búsqueda: Guardia Civil, GES, UME, Ejército de Tierra, AEA, Cruz Roja, Guardas de Caza, personal del Cabildo de Tenerife, montañeros federados, personal del propio Parque Nacional, voluntarios, y la Policía Judicial, el Equipo de Rescate e Intervención en Montaña (Ereim) y el Grupo Rural de Seguridad (GRS) (estos 3 últimos dependientes de la Guardia Civil).

9. USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

Infraestructuras de atención al visitante:

	Accesible(sí/no)
Centros de visitantes:	
<p>Centro de visitantes El Portillo. Se encuentra en el acceso norte al Parque. Este centro es una discreta construcción adaptada al entorno donde se realiza una interpretación de las relaciones entre los seres vivos que habitan en el Parque y su entorno físico. Permite acceder a la historia geológica del Parque, formación del paisaje, adaptaciones de la flora y fauna al medio y, por supuesto, una descripción de las especiales características climáticas de la zona. Posee una sala de proyecciones con aforo para 74 personas en la que se proyecta de forma continua un audiovisual sobre el Parque. También dispone de una sala de vídeo donde se puede obtener información de todos los PP. NN. que constituyen la Red. Adaptado a personas con movilidad reducida.</p>	Sí
<p>Centro de Visitantes Telesforo Bravo. Situado junto a las oficinas administrativas, esta parte del edificio fue transferida a la Comunidad Autónoma de Canarias por parte de la Administración General del Estado mediante Real Decreto 673/2014, de 1 de agosto (BOE 191, del jueves 7 de agosto). Se inauguró oficialmente el 26 de noviembre, estando abierto al público desde esa fecha. Entre las funciones y objetivos del Centro se encuentran:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recepción de visitantes. - Información e interpretación del Parque, con variado y numeroso material expositivo (paneles, audiovisuales, interactivos, audioguía, etc.). - Información de la Red de Parques Nacionales y Espacios Naturales Canarios. - Salón de actos y proyección (se pasa continuamente un audiovisual en alta calidad sobre el parque nacional). - Sala de exposiciones temporales. - Mirador, desde donde contemplar tanto el Jardín de flora autóctona anexo como el propio Pico del Teide. 	Sí

<p>La visita al centro trata de ofrecer al visitante las impresiones de una ascensión simulada desde la orilla del mar hasta la cima del Teide pasando por el Valle de La Orotava, recorriendo así el camino que siguió el célebre naturalista Alexander Von Humboldt en la exploración que realizó a la isla en 1.799.</p> <p>Adaptado a personas con movilidad reducida.</p> <p>- Centro de visitantes de Cañada Blanca. Situado en un enclave excepcional, frente a los Roques de García, junto al Parador, cuenta con una sala de audiovisuales semienterrada y traducción simultánea. Las obras de ampliación de este centro, dirigidas por el OAPN, finalizaron en 2011 y durante las primeras lluvias de 2012, se pusieron en evidencia graves defectos en la impermeabilización de su cubierta y fachada. Se ha requerido al citado organismo, para que a través de la empresa contratista se subsanen los defectos y vicios de la obra detectados. Su estado actual y los daños producidos son de tal gravedad que no es posible su uso ni su dotación de contenido de exposición. En su momento, estaba adaptado a personas con movilidad reducida.</p> <p>Una parte de él, el acceso, se empezó a utilizar como punto de información en la zona a finales del mes de octubre.</p>	
<p>Centros administrativos: Las oficinas administrativas ocupan la zona Este del edificio del centro Telesforo Bravo, que se sitúa en la zona residencial de El Mayorazgo, (La Orotava), fuera de los límites del Parque Nacional. Adaptadas a personas con movilidad reducida.</p>	Sí
<p>Otras instalaciones:</p> <p>- Caseta de información de Boca Tauce. Estaba situada en el acceso por el sur, junto a la bifurcación de las carreteras TF-21 y TF-38. En ella se proporciona información general sobre el Parque y asesoramiento sobre otras cuestiones relacionadas con la visita. Se dejó de usar al abrirse al público el Museo Etnográfico Juan Évora en el mes de noviembre, situado a pocos metros.</p> <p>- Caseta de información de El Portillo Bajo. Fuera de uso</p> <p>- Caseta de información de los Roques de García.</p> <p>- Oficina de información de El Portillo Alto-Casa de los Herreros. Solo estuvo atendida por informadores hasta el 1 de junio.</p> <p>- Caseta de información de Cañada Blanca (suple al Centro de Visitantes del mismo nombre en tanto está cerrado por obras. Hasta el mes de octubre dicho punto de información se encontraba en una caseta prefabricada; desde entonces, ocupa una pequeña parte de lo que era la entrada al Centro de Visitantes de ese mismo nombre).</p> <p>- Jardín botánico. En 1986 surgió la idea de interpretar la flora de Las Cañadas en un emplazamiento anexo al Centro de Visitantes del Portillo.</p>	

En una superficie de 2 ha se ha venido introduciendo ejemplares producidos en vivero con el objeto de integrarlos en la vegetación existente y proceder al etiquetado de las especies. Con este jardín botánico se ofrece al público la posibilidad de contemplar las especies vegetales que crecen en la alta montaña canaria, muchas de las cuales son endémicas de la isla de Tenerife y que se localizarían en lugares bastante alejados de las rutas habituales de los visitantes o situadas en las zonas de reserva. Para recorrerlo en su totalidad se han acondicionado 1.075m de sendero, con una capacidad de carga de 140 personas, y con unos 500 m adaptados para personas con problemas de movilidad.

- **Jardín de flora autóctona.** Ocupa una superficie de unos 6.000 m², de los cuales más de 4.000 m² son visitables a través de paseos que comunican los distintos bancales y zonas en los que se encuentra la vegetación de los pisos bioclimáticos de la isla de Tenerife, a los que se suman los 1.200 m² de la plaza. Los “senderos” que atraviesan la zona ajardinada visitable tienen una longitud de 366 metros. De ellos, en la actualidad, 163 metros son accesibles a visitantes con movilidad reducida. Hay unas 800 plantas pertenecientes a unas 95 especies de flora autóctona, todas ellas presentes en la isla de Tenerife; y están representados 10 pisos-unidades de vegetación. Y ya es posible observar en él al menos 15 especies de aves.

- **Pabellón de Visitas.** Situado en el Portillo Alto, su función es el de lugar de alojamiento de grupos de voluntarios y científicos. Cuenta con 3 pequeñas viviendas completas, equipadas para el alojamiento de hasta 12 personas.

- **27 Miradores** (o conjunto de ellos, ya que alguna de estas infraestructuras la componen un conjunto de miradores).

- **Museo de sitio Juan Évora.** Juan Évora fue el último habitante de Las Cañadas que conservaba el modo de vida tradicional. La casa en la que vivió, situada en el cruce de Boca Tauce, en el acceso sur del Parque, ha sido rehabilitada en el año 2007 y en 2012 dotada de exposición. Se inauguró el 16 de noviembre, sirviendo desde entonces como punto de información en esa zona del parque. Cuenta además con una exposición que trata principalmente sobre el antiguo estilo de vida de los pastores en Las Cañadas.

- **30 aparcamientos**, 8 grandes y 22 pequeños

- **2 áreas de descanso:** Los Roques de García y Alto Guamaso. Estas áreas están dotadas de unas construcciones en forma de anillos concéntricos grandes, construidas con muretes de piedra basáltica de 0,5 m de altura, que emulan a las antiguas construcciones guanches conocidas como tagoror. Estos muros sirven de asiento y descanso al visitante, al tiempo que desde ahí se ofrecen bellas vistas.

Mejoras de Accesibilidad para discapacitados: (carencias y asuntos relacionados)

Se ha adaptado un tramo del sendero del Alto Guamaso para el tránsito de sillas de ruedas, mediante el empleo del firme aripaq terrizo. Se trata de un tramo de 290 metros, coincidente en parte con un tramo de pista, que parte de la carretera TF-24 y finaliza en el área de descanso del Alto Guamaso.

Con este trabajo se terminó la ejecución de la propuesta “Adaptación de algunos tramos de sendero para visitantes con movilidad reducida” dentro de la encomienda de “Adecuación exterior de centros de visitantes y senderos para discapacitados” realizada por GESPLAN en las zonas del Mirador de La Ruleta y el Alto de Guamaso.

Afluencia de visitantes atendidos en los centros:

- Centro de Visitantes del Portillo: 127.151
- Caseta de Información de Cañada Blanca: 63.240
- Caseta de Información de Boca Tauce (cerrado los meses de marzo a junio) / Museo Etnográfico de Juan Évora (sustituyó a la primera a partir del 17 de noviembre): 15.505
- Caseta de Información de los Roques de García (solo atendida días puntuales en octubre y noviembre): 782
- Centro de Visitantes Telesforo Bravo (abierto desde el 27 de noviembre y solo de martes a domingo): 1.200
- Oficina de Información y Guardería (servicio cubierto únicamente 80 días de los meses de enero a mayo): 606

Afluencia de visitantes en otras infraestructuras:

- Oficina administrativa del parque nacional en La Orotava: en 247 días, 13.178 atenciones (3.055 en persona y 10.123 por teléfono).
- Tan solo por parte del personal de apoyo a la vigilancia se dieron directamente en el campo este año 28.875 informaciones y 15.830 advertencias.

El Parque Nacional del Teide lo visitaron este año 2014 un total de 3.212.632.

Importe ejecutado relativo al Uso Público

Apoyo al uso público	307.777 € (aproximadamente)
Interpretación	76.944 € (aproximadamente)
Educación ambiental	60.000 €, aproximadamente (cálculo realizado sobre 3 trabajadores -personal laboral del Gobierno de Canarias- con dedicación a este servicio unos 8 meses al año).
Voluntariado	
Información	80.953,36 € aproximadamente (cálculo que sale de la diferencia entre el total del coste de 5 trabajadores personal laboral del Gobierno de Canarias y el coste de lo que implica 3 de ellos con dedicación a Educación Ambiental 8 meses al año).
Señalización	4.237,20 €
Formación	
Equipamiento e infraestructuras	194.134,88 €
TOTAL	724.046,44 €

Señalización (enumeración de acciones)

Adquisición de las siguientes nuevas señales (entre paréntesis, el número de cada una de ellas):

- Señal perimetral de 50 x 33 cm acero galvanizado plegada en su perímetro (42)
- Señal de información de zona de experimentación de 60 x 25 cm de acero galvanizado con agujeros en sus cuatro extremos (30)
- Señal de advertencia de cierre de sendero por cuestiones meteorológicas (presencia de nieve y hielo), de 60 x 30 cm, en chapa de acero galvanizado plegada en su perímetro (20)
- Señal de advertencia de cercanía de asentamiento apícola, de 60 x 25 cm, en chapa de acero galvanizado plegada en su perímetro (32)
- Señal de prohibición de acceso a toda persona ajena al asentamiento apícola, de 42 x 30 cm, en chapa de acero galvanizado plegada en su perímetro (20)

Colocación de nueve (9) nuevas mesas interpretativas, siete (7) de ellas con temática astrovolcánica (proyecto miradores astrovolcánicos desarrollado conjuntamente con el Cabildo Insular de Tenerife) y dos (2) asociadas a Guajara y a la "Ruta Granadilla sideral" (en colaboración con el Ayuntamiento de Granadilla de Abona).

Reparación y repintado de soportes de señales.

Reposición de paneles informativos, láminas de mesas interpretativas, placas informativas de senderos y señales perimetrales dañados por actos vandálicos o deteriorados por las inclemencias meteorológicas.

Colocación y retirada de la señalización de colmenares en la campaña apícola.

Colocación y retirada de la señalización durante las campañas de control de herbívoros.

Colocación y retirada de la señalización de cortes de senderos por hielo y nieve.

Sustitución de la señalización con los topónimos en borde de carretera.

Diseño de contenidos (enumeración de acciones)

El 25 de octubre se colocó una escultura en honor a D. Telesforo Bravo Expósito en la zona de Cañada Blanca / Parador. A iniciativa del Ayto. de La Orotava, contó con la colaboración del Gobierno de Canarias y el Cabildo de Tenerife, el monumento sirve para presentar y dar a conocer la labor de tan eminente geólogo.

Programas de educación ambiental (enumeración de acciones)

Programa de apoyo a la Educación Ambiental a los centros docentes de la isla de Tenerife. Los datos de este año son:

- se impartieron 126 charlas para un total de 6.485 alumnos y 357 profesores pertenecientes a 91 centros docentes de la isla (de 22 municipios);
- se realizaron 113 rutas, atendiendo a 4.919 alumnos y 292 profesores pertenecientes a 78 centros docentes de la isla.

En cuanto al servicio de rutas guiadas gratuitas, que se oferta al público en general, se atendieron a 3.096 personas en 301 rutas.

Se inició oficialmente la formación dual en el Parque Nacional con los alumnos del IES Los Gladiolos, de Santa Cruz de Tenerife, que estudian Técnico Superior en Educación y Control Ambiental. Desde enero se empezó a formar a los alumnos de 1º del Ciclo (curso 2013-14) y desde septiembre tanto a los de un nuevo primero como a los de 2º (curso 2014-15). Este ciclo formativo de grado superior consta de 2.000 horas (2 cursos). Al menos el 33% de esas horas se deben desarrollar en centros de trabajo, entre los que se encuentra este espacio natural protegido. El primer curso empezó con 23 alumnos matriculados.

Entre los días 12 y 16 del presente mes de mayo se celebró en la oficina administrativa del Parque Nacional sita en La Orotava, y en el propio espacio protegido, una nueva edición del curso “Acreditación de conocimientos para ejercer de guía en el Parque Nacional del Teide”. Este año fue posible la convocatoria gracias a que se incluyó en un proyecto presentado por el Cabildo de Tenerife al Ministerio de Cultura relacionado con subvenciones que se otorgan a lugares Patrimonio Mundial. Ante la fuerte demanda de gente interesada en asistir (finalmente fueron 148 solicitudes las presentadas) se decidió aumentar el número de alumnos desde los 30 inicialmente previstos y que eran los habituales en ediciones anteriores hasta los cincuenta (50). El curso, por el que ya han pasado más de 580 alumnos, concretamente 584, en las 15 ediciones celebradas hasta ahora, se impartió por las tardes, a partir de las 15 horas y hasta las 20 horas, de lunes a jueves; y el viernes todo el día, básicamente con actividades prácticas, desde las 8 hasta las 20 horas. Entre los alumnos asistentes cabe destacar la presencia de guías oficiales de turismo, guías de senderismo y de montaña, informadores de Turismo del Cabildo de Tenerife y de Ayuntamientos de la isla, pero también de otros profesionales relacionados con temas ambientales, educativos y turísticos, así como a personas interesadas en conocer los distintos recursos del Parque Nacional, su gestión y actividades.

Campañas de difusión (enumeración de acciones)

Dirigida a los centros docentes tinerfeños y sus componentes (especialmente alumnos y profesores, pero también personal directivo y administrativo, ...) se puso en conocimiento el servicio ofertado por el parque nacional dirigido específicamente a ellos. También se contó para ello con la colaboración de los Centros de Profesorado.

Entre toda la población de la isla pero especialmente dirigida a la comunidad educativa, se hizo una campaña de difusión extensiva con motivo de la apertura en el mes de noviembre tanto del Centro de Visitantes de Cañada Blanca como del Museo Etnográfico Juan Évora

Especialmente con los grupos y personas involucradas, pero también con el público en general, se hicieron campañas de difusión específicas relacionadas con: actividad apícola, control de la población de conejos y control de la población de muflones (ésta, en dos ocasiones ya que estos trabajos de control se desarrollaron en mayo y octubre).

El 19 de septiembre, en el Parque Nacional del Teide, y más concretamente en el Centro de Visitantes del Portillo, se rindió un nuevo y sencillo homenaje al “insigne geólogo y entusiasta colaborador” José Manuel Navarro Latorre, fallecido a finales del año 2013. Al efecto, se colocó una placa en su recuerdo.

Eventos (enumeración de acciones)

22 – 26 de abril: XVII Jornadas de Formación Telesforo Bravo. Naturaleza y Biodiversidad en Tierra de Volcanes, celebrado en el Centro de Visitantes Telesforo Bravo y organizadas por el Excmo. Ayuntamiento de La Orotava con la colaboración del parque nacional.

Participación en el “Festival Internacional de Cine Medioambiental de Canarias” que se celebró en Garachico desde el día 26 de mayo hasta el 1 de junio en el que el Parque Nacional del Teide presentó el audiovisual que se expone a los visitantes en el Centro de Visitantes Telesforo Bravo tras su apertura, también se impartieron charlas interpretativas temáticas sobre este Parque Nacional y el Director Conservador participó como jurado del festival.

Celebración del curso “Acreditación de Conocimiento para ejercer de Guía en el Parque Nacional del Teide (15ª edición)”, en las fechas comprendidas entre el día 12 y el 16 de mayo.

Celebración, el sábado 24 de mayo, del “Día Europeo de los Parques”, con diferentes actividades y actos conmemorativos.

Celebración en el Parque Nacional del Día Europeo de la Red Natura 2000, el 21 de mayo

El Parque Nacional del Teide, o alguna de sus instalaciones (principalmente el Centro de Visitantes Telesforo Bravo), fue escenario de los siguientes eventos desarrollados a lo largo del año:

- Presentación del libro “El Teide desde mi ventana (metamorfosis)”, de D. Isidoro Sánchez García, prologado por el Director-Conservador del parque nacional.
- Presentación del libro “Paisajes devastados”, editado por Traficantes de Sueños (situación en la economía española entre 1995 y 2007), organizado por la Asociación Coordinadora El Rincón – Ecologistas en Acción.
- Charla de Abel Cedrés Peña sobre “Eficiencia energética en los hogares. Claves para ahorrar en el nuevo recibo de la luz” que se celebró el día 8 de mayo.
- Del sábado 14 al miércoles 25 (inauguración oficial el viernes 13), exposición fotográfica: “Vivencias en la cumbre”. Organizadores: Excmo. Ayuntamiento de La Orotava, Asociación cultural Alexander von Humboldt y Gobierno de Canarias (Parque Nacional del Teide). Comisaria: Montserrat Quintero García.

Entre el 4 y el 5 de octubre, con pernocta en el refugio de Altavista, un guía del PNT acompaña a un grupo en la ascensión al Pico organizado por la Concejalía de Sanidad y Drogodependencias del Ilustre Ayuntamiento de El Rosario, actividad a realizar dentro del ámbito de ocio y tiempo libre de los jóvenes del municipio, insertada dentro del programa municipal de prevención comunitaria de las drogodependencias, denominado "Prevenir entre Tod@s 2014".

A lo largo del año visitaron el Parque Nacional del Teide las siguientes personalidades o grupos destacados:

- Erwin Neher, Premio Nobel de Fisiología o Medicina de 1991.
- Miembros del Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales.

- Ponentes del 1^{er} Congreso de Ingeniería, Medioambiente y Energía, que se celebró en el TEA y organizó el Cabildo de Tenerife
- Dentro de los actos organizados con motivo del Festival internacional de Cine Medioambiental de Canarias, el 24 de mayo se realizó una ruta guiada en el Parque Nacional por el Sendero de La Fortaleza en la que participaron 50 personas.
- El Embajador de Bélgica en España, Pierre Labouverne

El Cabildo Insular, a través de la Fundación Tenerife Rural y la Casa de la Miel, en colaboración con el Parque Nacional, organizó, un año más, para el sábado 14 de junio, la actividad denominada “El Teide a vista de abeja”. Se trata de un paseo por la ruta de las mieles del Teide acompañados por guías del Parque Nacional y apicultores.

10. AUTORIZACIONES E INFORMES

Número y listado por tipos (investigación, tránsito, aprovechamientos de recursos naturales, fotografía, visitas institucionales, etc

Autorizaciones:

- Autorizaciones de apicultura: 192.
- Autorizaciones para participar en la campaña de control de muflón: 797.
- Autorizaciones para participar en la campaña de control de conejo: 2.856
- Permisos de trabajos profesionales tramitados: 96 (35 + 61) (ver abajo a)
- Permisos de investigación: 30 (ver más abajo b)
- Permisos varios: 20 (ver más abajo c)
- Además, se informó favorablemente, aunque no era preceptivo permiso, sobre la realización de otra serie de actividades: 23 (ver más abajo d)

Informes:

- Informes relacionados con la apicultura: 1

Durante el año 2014 tuvieron entrada en la unidad de registro de Parque Nacional del Teide 1.816 documentos, y salieron del mismo 1.308 documentos, de los que 625 fueron salidas externas (fuera de Gobierno de Canarias), 50 salidas departamentales (dentro de Gobierno de Canarias pero fuera de la Consejería) y 633 salidas internas (notas de régimen interior dentro de la Consejería de Educación, Universidades y Sostenibilidad).

a)

Solicitante	Trabajo	Fecha de trabajo
Antena 3 Canarias	Reportaje informativo	25 de mayo de 2014
RTVE Canarias	Conexión en directo con varios programas regionales y nacionales	12 de febrero de 2014
Antena 3 Canarias	Reportaje informativo	14 de abril de 2014
Antena 3 Canarias	Reportaje informativo	15 de febrero de 2014
Videoreport Canarias	Reportaje informativo	11 de febrero de 2014
Videoreport Canarias	Conexión en directo con programa de Televisión Canaria	9 de enero de 2014
Sociedad Turismo de Tenerife	Viaje de prensa Golf Británica	4 de julio de 2014
Sociedad Turismo de Tenerife	Reportaje para Daily Mail	16 al 18 de septiembre de 2014
Sociedad Turismo de Tenerife	Imágenes para el programa "Aquí la Tierra"	9 al 11 de septiembre de 2014
Sociedad Turismo de Tenerife	Reportaje para el portal de ventas en Internet Expedia	13 al 15 de septiembre de 2014
Sociedad Turismo de Tenerife	Viaje de prensa francesa	2 de octubre de 2014
Sociedad Turismo de Tenerife	Viaje de prensa de la Oficina Española de Turismo en Moscú	18 de septiembre de 2014
Sociedad Turismo de Tenerife	Viaje de prensa de varios blogueros (Blogtrip Nacional)	26 y 27 de junio de 2014
Sociedad Turismo de Tenerife	Viaje de prensa para la revista VOCABLE	6 de julio de 2014
Sociedad Turismo de Tenerife	Viaje de prensa de la Oficina Española de Turismo en La Haya	4 de junio de 2014
Sociedad Turismo de Tenerife	Imágenes para varios programas de Golf en Tenerife	11 y 12 de marzo de 2014
Sociedad Turismo de Tenerife	Imágenes para reportaje de TUI UK & IRELAND de Tenerife como	27 de marzo de 2014

Solicitante, empresa/programa	Trabajo	Fecha de trabajo
	destino turístico	
Sociedad Turismo de Tenerife	Viaje de prensa Israel	17 de mayo de 2014
Sociedad Turismo de Tenerife	Reportaje para revista Fabulous Magazine	20 de abril de 2014
Sociedad Turismo de Tenerife	Viaje de prensa para los diarios Bristol Post y Kent Messenger	30 de marzo de 2014
Sociedad Turismo de Tenerife	Viaje de prensa de la Oficina Española de Turismo en Buenos Aires	28 de abril de 2014
Sociedad Turismo de Tenerife	Viaje de prensa para Marco Polo TV	8 de abril de 2014
Sociedad Turismo de Tenerife	Reportaje para el diario norteamericano Washington DC Examiner	9 de mayo de 2014
Sociedad Turismo de Tenerife	Viaje de prensa Estonian TV	14 de febrero de 2014
Sociedad Turismo de Tenerife	Viaje de prensa francesa	29 de enero de 2014
Sociedad Turismo de Tenerife	Viaje de prensa televisión pública polaca	27 de enero de 2014
Sociedad Turismo de Tenerife	Viaje de prensa Russia	27 de febrero de 2014
Sociedad Turismo de Tenerife	Viaje de prensa Azerbaijan y Turkia	4 de marzo de 2014
Sociedad Turismo de Tenerife	Viaje de prensa Internacional Carnaval 2014	3 de marzo de 2014
Sociedad Turismo de Tenerife	Reportaje para Saturday Magazine y Scotland Sunday	4 de marzo de 2014
Sociedad Turismo de Tenerife	Imágenes para reportaje de Cruceros MSC	13 de diciembre de 2014
Sociedad Turismo de Tenerife	Viaje de prensa TV France 2	20 de enero de 2014
Sociedad Turismo de Tenerife	Visita Oficina Española de Turismo en Los Ángeles (California)	15 de noviembre de 2014
Cabildo Insular de Tenerife	Grabación de Imágenes para reportaje informativo e institucional del Presidente del Cabildo Insular de Tenerife	14 de diciembre de 2014
Sociedad Turismo de Tenerife	Reportaje para el canal norteamericano AWE TV	16 de noviembre de 2014

EL VIAJE PRODUCCIONES SL	Rodaje de imágenes para programa de televisión americana “House Hounting International”	20 y 21 de junio
LANDING ZONE PRODUCTIONS SL	Reportaje fotográfico para promoción de vehículo SKODA	3 al 9 de julio
DANIEL MIGUEL GONZÁLEZ TRIPHOOK	Rodaje de imágenes para videoclip de cantante británico	12 de mayo
LA RETRANCA PRODUCCIONES SL	Rodaje imágenes para documental “España a vela”	30 y 31 de marzo
MOISÉS HERNÁNDEZ DÍAZ	Rodaje de imágenes para promoción de “Bodegas Presas Ocampo”	27 septiembre
FILM CANARY ISLAND SL	Grabación de imágenes para la Televisión Belga (Bastard)	23 y 24 de febrero
WE SHOOT SLU	Reportaje fotográfico para catálogo de modas	5 y 6 de junio
TELEFÉRICO DEL TEIDE	Sesión fotográfica en la naturaleza para uso promocional del Teleférico	19 al 31 de mayo
KP PRODUCTION	Sesión fotográfica para catálogo de modas de la marca “Pain de Sucre”	16 y 17 de julio
FILM CANARY ISLAND SL	Grabación de video musical de la cantante María Gadú	10 y 11 de febrero
TUI ESPAÑA	Grabación de imágenes para reportaje de TUI	9 y 10 de abril
DANIEL LLAMAS GÓMEZ	Reportaje de astrofotografía	3 al 6 de junio
MEDIAS SRL	Sesión fotográfica para catálogo de moda de la marca SURKANA	30 y 31 de marzo
ISLAS PRODUCCIONES SL	Sesión fotográfica para catálogo de moda de la marca ULLA POPKEN	13 al 20 de febrero
ELOKUVAYHTIO KOMEETTA OY	Reportaje fotográfico para franquicia finlandesa de comida rápida	22 y 23 de enero
CARLOS BAROJA MARTÍN	Grabación de imágenes para reportaje del grupo DISA	8 de abril
INTI ENTRETAINMENT SL	Rodaje de imágenes para la película DON´T GROW UP	3, 4,5 y 9 de abril
LANDING ZONE PRODUCTIONS SL	Reportaje fotográfico para catálogo de moda de la marca TOPSHOP	4 al 9 de abril
AYUNTAMIENTO DE LOS REALEJOS	Grabación de imágenes de la actividad de entrenamiento 0-4-0	1 de mayo
LANDING ZONE PRODUCTIONS SL	Reportaje fotográfico para la revista VOGUE edición China	23 al 28 de enero
DUCATI	Reportaje fotográfico y video para presentación internacional del nuevo modelo de moto DUCATI	9 al 15 de enero
PARAISO PRODUCTION	Rodaje de videoclip de grupo musical	13 de abril
ISLAS PRODUCCIONES SL	Sesión fotográfica para catálogo de moda de la marca SHEEGO	14 al 19 d enero

OH MY (FELIKS HORN)	Rodaje de imágenes para videoclip musical	22 y 26 de mayo
CANARY FILM LOCATIONS	Rodaje de imágenes para videoclip musical	15 al 17 de febrero
TELEFÉRICO DEL TEIDE	Sesión fotográfica en la naturaleza para uso promocional del Teleférico	18 y 19 de marzo
TELEFÉRICO DEL TEIDE	Ampliación Sesión fotográfica en la naturaleza para uso promocional del Teleférico	6 de mayo
SQC 2013 SLU	Grabación de programa novelero de la TV Canaria	18 y 19 de febrero
FILM CANARY ISLAND SL	Grabación de imágenes para televisión italiana SKY TV	28 al 30 de marzo
TOBIAS CHRISTNER	Reportaje fotográfico para marca de bicicletas	16 al 18 de marzo
ALAS CINEMATOGRAFÍA	Grabación de imágenes para documental CANARIAS REDUCTOS DE BIODIVERSIDAD	1 de enero hasta 31 de mayo
PANTALLA CANARIA	Rodaje de spot publicitario para PROMOTOUR	28 y 29 d enero
SHOOT CANARIAS SL	Reportaje fotográfico para catálogo de modas	3 al 6 de abril
ROSTI FAMILY GROUP SL	Reportaje fotográfico para la revista THE SHOWROOM MAG	10 al 15 de marzo
TALLER DE FIERAS SL	Rodaje de imágenes para la campaña de publicidad del PATRONATO DE TURISMO DE CANARIAS	22 al 25 de enero
SHOOT CANARIAS SL	Reportaje fotográfico para catálogo de modas	23 al 25 de febrero
EL VIAJE PRODUCCIONES SL	Rodaje de imágenes para programa de televisión americana "House Hounting International"	31 de enero al 3 de febrero
VOLCANO INT PROD SL	Grabación de imágenes para spot publicitario de model A4 de AUDI	13 al 20 de febrero
PARAISO PRODUCTION	Sesión fotográfica para la marca de calzado deportivo ECCO SPORT	16 y 17 de mayo
BOODOO STUDIOS SL	Grabación de imágenes para video promocional de TURISMO DE TENERIFE	24 de mayo
BLACKSTONE PRODUCTIONS SL	Grabación de escenas de la película WHITE	9 al 12 de junio
ENFOQUE3	Sesión fotográfica para la asociación TELETAXI ISLA DE TENERIFE	13 de mayo
MONTSE QUINTERO GARCÍA	Reportaje video-fotográfico para la exposición VIVENCIAS DE LA CUMBRE	6 de junio
CANARY FILM LOCATIONS	Grabación de entrevistas a turistas para el tour operador COSMOS	21 al 23 de junio

GARAGE FILMS	Rodaje de spot publicitario sobre campos de golf en Canarias	23 al 26 de julio
TV BASTARDS (Bélgica)	Grabación de imágenes para programa de televisión	9 al 11 de septiembre
LANDING ZONE PRODUCTIONS SL	Reportaje fotográfico para revista de moda de la marca AUSTIN REED	1 al 10 de noviembre
CARLOS BAROJA MARTÍN	Reportaje para vídeo informativo a los clientes de HOLIDAYS EXTRAS INVESTMENTS LIMITED	12 y 13 de noviembre
BOODOO STUDIOS SL	Rodaje de spot para PROMOTOUR	31 de octubre
NICOLAS PHOTOGRAPHY	Rodaje de vídeo musical	24 y 25 de octubre
SHOOT CANARIAS SL	Reportaje fotográfico para catálogo de modas	24 de noviembre al 8 de diciembre
AYUNTAMIENTO DE LA OROTAVA	Reportaje fotográfico para proyecto del Ayuntamiento	1 de enero hasta 31 de diciembre
SHOOT CANARIAS SL	Reportaje fotográfico para catálogo de modas	1 al 10 de octubre
ISLAS PRODUCCIONES SL	Sesión fotográfica para catálogo de moda para la revista HAPPY SIZE	15 al 20 de noviembre
SPAIN TRENDY IKENOVA SL	Grabación de imágenes para reportaje de la televisión pública japonesa NHK	27 de noviembre al 2 de diciembre
LANDING ZONE PRODUCTION SL	Reportaje fotográfico para revista de modas HERBST	26 de noviembre al 7 de diciembre
VOLCANO INT PROD SL	Rodaje de imágenes para el canal de televisión de la televisión rusa THT	8 al 12 de diciembre
SCIENCEVISION FILMPRDUKTIONS SCHLAMBERGER	Rodaje de imágenes del Parque Nacional para la televisión pública austriaca ORF	20 de noviembre de 2014 hasta 28 de febrero de 2015
SHOOT CANARIAS SL	Reportaje fotográfico para catálogo de modas de NONFOOD	18 al 20 de diciembre
FLYWUS	Imágenes para vídeo promocional del empresa	31 de marzo al 1 de abril
TV PÚBLICA ALEMANA	Imágenes para documental sobre la Isla de Tenerife y sus habitantes para TV Pública Alemana	29 de noviembre al 13 de diciembre

b)

Solicitante y empresa/organismo	Trabajo Investigación	Fecha de trabajo
Matilde Arnay de la Rosa UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Estudio sobre patrimonio arqueológico del Parque Nacional del Teide (excavación arqueológica en tubo volcánico de Los Roques)	1 de enero hasta 31 de octubre de 2014
Mohamed Abdelaziz Mohamed UNIVERSIDAD DE STIRLING	Mecanismos de especialización responsables de los patrones de biodiversidad en ecosistemas insulares	11 de febrero hasta 1 de junio de 2014
Pedro Sosa Henríquez UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	Biología de la conservación de tres endemismos vegetales de los Parques Nacionales de Canarias	15 de junio hasta 31 de julio de 2014
Álvaro Márquez González UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	Identificación de procesos de deformación en edificios volcánicos: Aportaciones del análisis volcano-estructural del volcán Teide	15 de abril hasta 31 de diciembre de 2014
Marc Antoine Longpré QUEENS COLLEGE (CUNY)	Volcanismo reciente en Tenerife y en el Parque Nacional del Teide	24 hasta 30 de junio de 2014
Alfredo J. Reyes Betancort JARDÍN DE ACLIMATAción DE LA OROTAVA	Recolección de semillas y pliegos de herbario en ambientes naturales de Tenerife	1 hasta 15 de julio de 2014
Niza Mar Escuela Izquierdo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Estudio de las peroxidasas de <i>Nepeta teydea</i>	5 hasta 12 de mayo de 2014
Jesús Martínez Frías CSIC	Desarrollo de instrumento RAMAN para la misión EXOMARS: Soporte Científico	17 de mayo de 2014
Vicent Trunz UNIVERSIDAD DE NEUCHATEL	Relación química entre flores y polinizadores, especialmente en abejas solitarias	5 hasta 16 de mayo de 2014
Gladys V. Melián Rodríguez 1. ITER S.A.	Programa de vigilancia sísmica-volcánica de Tenerife mediante el empleo de técnicas químicas e isotópicas en las emanaciones fumarólicas del volcán Teide y del estudio y seguimiento de los niveles de desgasificación difusa del cráter del volcán Teide	22 de enero hasta 31 de diciembre de 2014

Long Lee UNIVERSIDAD DE BRUSELAS	Caracterización de flujos de lava y su evolución espectrotemporal usando sensores remotos	4 hasta 30 de septiembre de 2014
Águeda M ^a González Rodríguez UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Evaluación del impacto del cambio climático en un ecotono de alta montaña en Tenerife	28 de enero hasta 31 de diciembre de 2014
Águeda M ^a González Rodríguez UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Comportamiento fisiológico del <i>Pinus canariensis</i> en condiciones de estrés	28 de enero hasta 31 de diciembre de 2014
Antonio José Pérez Delgado	Estudio de la fauna cavernícola del Parque Nacional del Teide	3 de mayo hasta 31 de diciembre de 2014
Luis Quijada Fumero UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Muestreo de hongos pertenecientes al orden orbitales y helotiales sobre restos leñosos muertos en descomposición	28 de enero hasta 31 de diciembre de 2014
Marcelino José del Arco Aguilar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Estudio multidisciplinar acerca de la exploración de los mecanismos genéticos de leñosidad secundaria en plantas canarias	1 de enero hasta 31 de diciembre de 2014
Juana María González Mancebo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Origen y diversidad genética de <i>Grimmia curviseta</i> y <i>Grimmia montana</i>	28 de enero hasta 31 de diciembre de 2014
Constantino Criado Hernández UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Sondeos sedimentológicos en las cuencas endorreicas del contacto entre la pared de Las Cañadas y las coladas del Pleistoceno tardío y Holoceno de los domos periféricos del Teide y Pico Viejo	30 de octubre hasta 31 de diciembre de 2014
Manuel Nogales Hidalgo IPNA-CSIC	Redes de polinización y dispersión en sistemas de montaña en dos archipiélagos españoles (REDMONT)	22 de enero hasta 31 de diciembre de 2014
Nemesio Pérez Rodríguez ITER	Instalación de estación sísmica en la oficina del Parque en el Portillo	14 hasta 16 de marzo de 2014
Diethart Mathies UNIVERSIDAD DE MARBURG	Estudio demográfico de <i>Echium wildpreti</i>	27 de septiembre a 8 de octubre de 2014
M ^a Luisa Tejedor Salguero UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Regímenes de temperaturas de los suelos de la Isla de Tenerife	1 de enero hasta 30 de abril de 2014

Nieves Sánchez Jiménez INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA	Caracterización volcanotectónica de los Parques Nacionales de la Caldera de Taburiente, Teide y Timanfaya: relaciones volcanismo-tectónica-sismicidad-magnetismo	21 hasta 23 de mayo de 2014
Jones David Leonard UNIVERSIDAD DE BANGOR	Curso de campo para la elaboración de una cartografía de sistemas naturales vegetales en las islas de Tenerife y La Gomera	3 hasta 11 de noviembre de 2014
Joan Martí Molist CSIC	Caracterización de diques. Relación de su geometría y distribución con las cámaras magmáticas en el Parque Nacional del Teide	31 de mayo hasta 6 de junio de 2014
María José Blanco Sánchez CENTRO GEOFÍSICO DE CANARIAS	Red gravimétrica de primer orden	15 hasta 28 de mayo de 2014
José Barrancos Martínez ITER	Programa de vigilancia sísmica-volcánica de Tenerife mediante el empleo de técnicas químicas e isotópicas en las emanaciones fumarólicas del volcán Teide y del estudio y seguimiento de los niveles de desgasificación difusa del cráter del volcán Teide	10 hasta 31 de octubre de 2014
Pedro Torres González INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	Campaña de muestreo de gases difusos y fumarólicos en la zona centro de Tenerife	9 hasta 15 de junio de 2014
Pedro Torres González INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	Campaña de muestreo de gases difusos y fumarólicos en la zona centro de Tenerife	15 hasta 21 de noviembre de 2014
Marta López Darías IPNA - CSIC	Estudio etológico de la biología del comportamiento de los machos vs machos crípticos de <i>Gallotia galloti</i> en la isla de Tenerife	1 de marzo hasta 31 de diciembre de 2014

c)

Solicitante y Proyecto	Descripción de proyecto	Fecha
<p>AYUNTAMIENTO DE GUÍA DE ISORA <i>Avituallamiento de Peregrinos en la Pista de Siete Cañadas</i></p>	<p>Acceso a la Pista de Siete Cañadas de vehículo de Guía de Isora para proceder al avituallamiento de peregrinos en su paso hacia Candelaria</p>	<p>12, 13, 14 y 15 de agosto de 2014</p>
<p>AURELIO DOMINGO ROZA <i>Transito por Torreón de Figueroa para acceder a zona de escalada</i></p>	<p>Se autoriza el tránsito por la zona de uso restringido para ir y volver al Torreón de Figueroa. Participantes 3 personas</p>	<p>11 y 12 de octubre de 2014</p>
<p>RAMÓN HERNÁNDEZ MESA <i>Transito por ZUR para acceder al Sombrerito</i></p>	<p>Se autoriza el tránsito por la zona de uso restringido para acceder hasta el enclave conocido como El Sombrerito Participantes 4 personas</p>	<p>25 de octubre de 2014</p>
<p>RAMÓN HERNÁNDEZ MESA <i>Transito por ZUR para acceder al Sombrerito</i></p>	<p>Se autoriza el tránsito por la zona de uso restringido para acceder hasta el enclave conocido como El Sombrerito Participantes 4 personas</p>	<p>27 de septiembre de 2014</p>
<p>CARLOS ANTONIO ÁLVAREZ IGLESIAS <i>Ascensión al Teide para realizar entrenamientos</i></p>	<p>Ascenso al Pico del Teide desde la Playa del Socorro, volviendo a bajar otra vez por Montaña Blanca con el fin de realizar entrenamiento de carreras de montaña. Participantes 2 personas</p>	<p>27 de septiembre de 2014</p>
<p>FEDERACIÓN CANARIA DE MONTAÑISMO <i>Búsqueda de Victor Martín Teni</i></p>	<p>Búsqueda fuera de los senderos del Parque Nacional del montañero desaparecido Víctor Martín Teni</p>	<p>Septiembre hasta diciembre de 2014</p>
<p>VICENTE VALENCIA AFONSO <i>Acceso al Pico del Teide y consulta del inventario arqueológico</i></p>	<p>Acceder al sendero Telesforo Bravo para el estudio de los restos arqueológicos existentes en una franja de 100 metros a ambos lados del sendero Participantes 1 persona</p>	<p>10 junio de 2014</p>
<p>PEDRO FELIPE ACOSTA <i>Acceso al Pico del Teide</i></p>	<p>Acceso al Pico del Teide para realizar localizaciones de un documental Participantes 1 persona</p>	<p>21 de junio de 2014</p>
<p>PATEA TUS MONTES <i>Curso básico de fotografía</i></p>	<p>Curso básico de fotografía en la naturaleza en la zona de Minas de San José, Roques de García y Cañada del Capricho. 17 personas</p>	<p>11 y 12 de enero de 2014</p>

<p>LUIS ALBERTO MANSILLA GALLEGO-PRECIADOS <i>Acceso al Pico del Teide con sendero helado</i></p>	<p>Acceso al Pico del Teide desde Montaña Blanca con senderos helados, y avalados por la Federación Andaluza de Montañismo Participantes 4 personas</p>	<p>8 de febrero de 2014</p>
<p>CONSORCIO DE BOMBEROS DE TENERIFE <i>Entrenamiento en hielo</i></p>	<p>Acceso a la zona de La Rambleta desde Montaña Blanca con senderos helados, para realizar prácticas de rescate en Alta Montaña Participantes 8 personas</p>	<p>12 de febrero de 2014</p>
<p>CLUB DEPORTIVO ADRAR 7 RAID <i>Desafío faro a faro</i></p>	<p>Travesía desde el Faro de Anaga, pasando por senderos del Parque Nacional del Teide Participantes 60 personas</p>	<p>27 de septiembre de 2014</p>
<p>TALLER DE FIERAS SL <i>Sobrevuelo Parque Nacional del Teide</i></p>	<p>Sobrevuelo del Parque Nacional del Teide para la obtención de imágenes para una campaña de turismo de las Islas Canarias</p>	<p>20 al 25 de enero de 2014</p>
<p>TELEFÉRICO PICO DEL TEIDE <i>Sobrevuelo Parque Nacional del Teide</i></p>	<p>Sobrevuelo para realizar aprovisionamiento necesario para el mantenimiento y explotación del Teleférico del Teide, y a su vez retirada de residuos acumulados desde la anterior retirada</p>	<p>26 de mayo al 8 de junio de 2014</p>
<p>TELEFÉRICO PICO DEL TEIDE <i>Sobrevuelo Parque Nacional del Teide</i></p>	<p>Sobrevuelo para realizar aprovisionamiento necesario para el mantenimiento y explotación del Teleférico del Teide, y a su vez retirada de residuos acumulados desde la anterior retirada</p>	<p>20 al 30 de septiembre de 2014</p>
<p>IDECO SA <i>Sobrevuelo Parque Nacional del Teide</i></p>	<p>Sobrevuelo al Parque Nacional del Teide para realizar actividades de entrenamiento de rescate en la edición Tenerife BlueTrail 2014</p>	<p>2 de octubre de 2014</p>
<p>AGROFORESTAL DE TENERIFE SL <i>Sobrevuelo Parque Nacional del Teide</i></p>	<p>Sobrevuelo del Parque Nacional para transporte de materiales así como retirada de residuos relativos a los trabajos de Reparación y Reposición del amojonamiento del Monte de Utilidad Pública número 8.</p>	<p>7 al 17 de octubre de 2014</p>
<p>AGROFORESTAL DE TENERIFE SL <i>Sobrevuelo Parque Nacional del Teide</i></p>	<p>Sobrevuelo del Parque Nacional para transporte de materiales así como retirada de residuos relativos a los trabajos Construcción de un cercado de Protección en el Alto de Guajara (Parque Nacional del Teide)</p>	<p>16 de junio al 6 de julio de 2014</p>
<p>AGROFORESTAL DE TENERIFE SL <i>Sobrevuelo Parque Nacional del Teide</i></p>	<p>Sobrevuelo del Parque Nacional para trabajos de reposición de hitos del límite del Monte de Utilidad Pública nº1, el vuelo coincidirá con el de los trabajos Construcción de un cercado de Protección en el Alto de Guajara (Parque Nacional del Teide)</p>	<p>16 de junio al 6 de julio de 2014</p>

<p>SERVICIO DE PROTECCIÓN CIVIL Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DEL GOBIERNO DE CANARIAS Sobrevuelo Parque Nacional del Teide por simulacro de rescate</p>	<p>Sobrevuelo al Parque Nacional del Teide para realizar actividades de entrenamiento de rescate en la zona de La Fortaleza y La Rambleta</p>	<p>23 y 24 de enero de 2014</p>
---	---	---------------------------------

d)

Solicitante y Proyecto	Descripción de proyecto	Fecha
<p>ASOCIACIÓN BENÉFICA MOTERA DE TENERIFE <i>Vuelta Motera Solidaria</i></p>	<p>Circulación por la carretera TF-21 a su paso por el Parque Nacional del Teide, en el marco de <i>Vuelta Motera Solidaria a la Isla de Tenerife</i></p>	<p>24 de agosto de 2014</p>
<p>O. A. DEPORTES DE AYUNTAMIENTO DE LA LAGUNA <i>LIX Vuelta Ciclista a la Isla de Tenerife</i></p>	<p>Desarrollo de la 2ª etapa de la LVIII Vuelta Ciclista a la Isla de Tenerife, discurriendo por las carreteras TF-21 y TF-24 a su paso por el Parque Nacional del Teide</p>	<p>6 de septiembre de 2014</p>
<p>AYUNTAMIENTO DE ADEJE <i>Prueba ciclista Teide Xtreme</i></p>	<p>Desarrollo de prueba ciclista, discurriendo por la carretera TF-38 y TF-21, a su paso por el Parque Nacional del Teide</p>	<p>4 de octubre de 2014</p>
<p>ASOCIACIÓN MONTAÑA PARA TODOS <i>Senderismo Adaptado</i></p>	<p>Actividad de senderismo adaptado por el sendero número 1, La Fortaleza, de la red del Parque Nacional del Teide</p>	<p>22 de junio de 2014</p>
<p>CLUB DEPORTIVO RALLYTEN SPORT <i>VIII Rallye Isla de Tenerife Histórico</i></p>	<p>Circulación por las carretera TF-21 y TF-24, a su paso por el Parque Nacional del Teide, en el marco de la celebración del VIII Rallye Isla de Tenerife Histórico</p>	<p>28 de junio de 2014</p>
<p>PROYECTO ECHEYDE <i>Senderismo</i></p>	<p>Senderismo adaptado en los senderos de Montaña Blanca y Telesforo Bravo</p>	<p>19 y 20 de julio de 2014</p>
<p>COMISIÓN DE FIESTAS DE SAN JUAN <i>Ruta en moto</i></p>	<p>Circulación por la carretera TF-21 y TF-38 a su paso por el Parque Nacional del Teide, en el marco de la ruta motera organizada por la comisión de fiestas de San Juan</p>	<p>31 de mayo de 2014</p>
<p>COMISIÓN DE FIESTAS DE SAN JUAN <i>Ruta en moto</i></p>	<p>Circulación por la carretera TF-21 y TF-38 a su paso por el Parque Nacional del Teide, en el marco de la ruta motera organizada por la comisión de fiestas de San Juan</p>	<p>1 de junio de 2014</p>

<p>CONCEJALÍA DE DEPORTES DEL EXCMO. AYTO. DE LOS REALEJOS <i>Entrenamiento para el Reto de Montaña 0.4.0</i></p>	<p>Entrenamiento para el Reto deportivo 0.4.0 que se celebra en la Isla de Tenerife, por los senderos del Parque Nacional del Teide</p>	<p>1 de mayo de 2014</p>
<p>UNIVERSIDAD DE SOUTHAMPTON <i>Curso de Campo</i></p>	<p>Curso de campo organizado por el Departamento de Geomorfología de la Universidad de Southampton de Reino Unido. Los alumnos pasean por la zona, realizan medidas en las rocas para realizar una cartografía de las Minas de San José. Participantes 56 personas</p>	<p>8 al 15 de marzo de 2014</p>
<p>UNIVERSIDAD JOHN MOORES DE LIVERPOOL <i>Curso de Campo</i></p>	<p>Curso de campo organizado por el Departamento de Biología de la Universidad John Moores de Liverpool. El procedimiento didáctico consiste en pasear, observar el medio y estimar densidades de plantas en la zona de Siete Cañadas. Participantes 56 personas</p>	<p>24 de febrero de 2014</p>
<p>UNIVERSIDAD DE LIVERPOOL <i>Curso de Campo</i></p>	<p>Curso de campo organizado por el Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Liverpool. Se lleva a cabo en la zona de depósitos de lago en el Llano de Ucanca Participantes 11 personas</p>	<p>23 de enero al 6 de febrero de 2014</p>
<p>EJÉRCITO DE TIERRA <i>Marcha a pie</i></p>	<p>Reconocimiento previo a marcha a pie dentro del programa de adiestramiento de las unidades del Ejército de Tierra, subida al Pico del Teide desde el Montaña Blanca 3 efectivos</p>	<p>25 al 27 de junio de 2014</p>
<p>EJÉRCITO DE TIERRA <i>Marcha a pie</i></p>	<p>Marcha a pie dentro del programa de adiestramiento de las unidades del Ejército de Tierra, subida al Pico del Teide desde el Montaña Blanca procedentes de la Playa del Socorro 15 efectivos</p>	<p>8 al 19 de julio de 2014</p>
<p>EJÉRCITO DE TIERRA <i>Marcha a pie</i></p>	<p>Marcha a pie dentro del programa de adiestramiento de las unidades del Ejército de Tierra, sendero Siete Cañadas. Inicio en el Centro de Visitantes del Portillo finalización aparcamientos de Los Roques de García 40 efectivos</p>	<p>16 de abril de 2014</p>
<p>EJÉRCITO DE TIERRA <i>Helitransporte de personal</i></p>	<p>Helitransporte de personal dentro del programa de instrucción y adiestramiento del Ejército de Tierra, en el ámbito del Campo de Maniobras y Tiro de Las Cumbres. 1 Helicóptero</p>	<p>24 de febrero de 2014</p>

EJÉRCITO DE TIERRA <i>Avituallamiento y desembarco de personal</i>	Avituallamiento, embarque y desembarque de personal en el Centro de Visitantes del Portillo 1 camión + 1 vehículo ligero + 8 efectivos+ 1 ambulancia	18 de junio de 2014
EJÉRCITO DE TIERRA <i>Marcha a pie</i>	Marcha a pie dentro del programa de adiestramiento de las unidades del Ejército de Tierra, senderos 6, 7, 11 y 10 40 efectivos	18 y 19 de junio de 2014
EJÉRCITO DE TIERRA <i>Entrada con ambulancia Montaña Blanca</i>	Entrada por la pista de Montaña Blanca para efectuar en caso necesario evacuaciones de bajas y heridos 1 ambulancia + 3 efectivos	18 de junio de 2014
EJÉRCITO DE TIERRA <i>Marcha a pie</i>	Marcha a pie dentro del programa de adiestramiento de las unidades del Ejército de Tierra, senderos 12 y 19 hasta Montaña de Sámara 40 efectivos	19 de junio de 2014
EJÉRCITO DE TIERRA <i>Avituallamiento, embarque y desembarco de personal</i>	Avituallamiento, embarque y desembarque de personal en Montaña de Samara 1 camión+ 1 vehículo ligero+8 efectivos + 1 ambulancia	19 de junio de 2014
C. D. AUTOMOVILÍSTICO TURCAN CLUB <i>XIII Vuelta a la Isla Renault 5 GT Turbo</i>	Circulación por las carreteras TF-21 y TF-24, a su paso por el Parque Nacional del Teide, en el marco de la celebración de la XIII Vuelta a la Isla Renault 5 GT Turbo	26 de octubre de 2014
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA <i>Curso de Campo</i>	Curso de campo organizado por el Departamento de Prehistoria, Arqueología, antropología e Historia Antigua de la Universidad de La Laguna. El procedimiento didáctico consiste observar y reconocer contextos de interés arqueológico en la zona de Siete Cañadas. Participantes 44 personas	28 de noviembre de 2014

11. SEGUIMIENTO

(Enumeración y, en su caso, importes y resultados)

Inventarios, catálogos, cartografía temática,(censos en TABLA 6, al final de este documento):

Se continúa cuando se puede con el Estudio de Cavidades Volcánicas del Parque Nacional del Teide con el objeto de disponer de un estudio vulcanoespeleológico destinado a dotar a la administración de una herramienta básica para la gestión del patrimonio geológico y biológico del subsuelo volcánico. Este año se muestrearon cinco cuevas (Los Helechos, Los Roques, Chavao, Cuevas Negras y cueva del Hielo), inventariándose 21 especies troglobias con marcadas adaptaciones a la vida subterránea, de las cuales cuatro son exclusivas del Parque Nacional.

Seguimiento ecológico	Seguimiento de especies: Durante el año 2014 se continua con el seguimiento de las principales especies vegetales amenazadas: <i>Bencomia exstipulata</i> , <i>Stemmacantha cynaroides</i> y <i>Helianthemum juliae</i> .
	Recopilación de indicadores de interés para la gestión
Seguimiento sociológico, otros:	

Programa de investigación en el Parque

Promovidas por el Parque (enumeración)	Estimación de la densidad de las poblaciones de conejo dentro del Parque Nacional del Teide. Estudio de la fenología floral de las principales especies de la flora del Parque Nacional del Teide.
Promovidas por otros sujetos (enumeración)	

Solicitante y Proyecto	Descripción de proyecto	Fecha
Matilde Arnay de la Rosa UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Estudio sobre patrimonio arqueológico del Parque Nacional del Teide (excavación arqueológica en tubo volcánico de Los Roques)	1 de enero hasta 31 de octubre de 2014
Mohamed Abdelaziz Mohamed UNIVERSIDAD DE STIRLING	Mecanismos de especialización responsables de los patrones de biodiversidad en ecosistemas insulares	11 de febrero hasta 1 de junio de 2014
Pedro Sosa Henríquez UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	Biología de la conservación de tres endemismos vegetales de los Parques Nacionales de Canarias	15 de junio hasta 31 de julio de 2014
Álvaro Márquez González UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	Identificación de procesos de deformación en edificios volcánicos: Aportaciones del análisis volcano-estructural del volcán Teide	15 de abril hasta 31 de diciembre de 2014
Marc Antoine Longpré QUEENS COLLEGE (CUNY)	Volcanismo reciente en Tenerife y en el Parque Nacional del Teide	24 hasta 30 de junio de 2014

Alfredo J. Reyes Betancort JARDÍN DE ACLIMATACIÓN DE LA OROTAVA	Recolección de semillas y pliegos de herbario en ambientes naturales de Tenerife	1 hasta 15 de julio de 2014
Niza Mar Escuela Izquierdo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Estudio de las peroxidases de <i>Nepeta teydea</i>	5 hasta 12 de mayo de 2014
Jesús Martínez Frías CSIC	Desarrollo de instrumento RAMAN para la misión EXOMARS: Soporte Científico	17 de mayo de 2014
Vicent Trunz UNIVERSIDAD DE NEUCHATEL	Relación química entre flores y polinizadores, especialmente en abejas solitarias	5 hasta 16 de mayo de 2014
Gladys V. Melián Rodríguez 2. ITER S.A.	Programa de vigilancia sísmica-volcánica de Tenerife mediante el empleo de técnicas químicas e isotópicas en las emanaciones fumarólicas del volcán Teide y del estudio y seguimiento de los niveles de desgasificación difusa del cráter del volcán Teide	22 de enero hasta 31 de diciembre de 2014
Long Lee UNIVERSIDAD DE BRUSELAS	Caracterización de flujos de lava y su evolución espectral usando sensores remotos	4 hasta 30 de septiembre de 2014
Águeda M ^a González Rodríguez UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Evaluación del impacto del cambio climático en un ecotono de alta montaña en Tenerife	28 de enero hasta 31 de diciembre de 2014
Águeda M ^a González Rodríguez UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Comportamiento fisiológico del <i>Pinus canariensis</i> en condiciones de estrés	28 de enero hasta 31 de diciembre de 2014
Antonio José Pérez Delgado	Estudio de la fauna cavernícola del Parque Nacional del Teide	3 de mayo hasta 31 de diciembre de 2014
Luis Quijada Fumero UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Muestreo de hongos pertenecientes al orden orbitales y helotiales sobre restos leñosos muertos en descomposición	28 de enero hasta 31 de diciembre de 2014
Marcelino José del Arco Aguilar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Estudio multidisciplinar acerca de la exploración de los mecanismos genéticos de leñosidad secundaria en plantas canarias	1 de enero hasta 31 de diciembre de 2014

Juana María González Mancebo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Origen y diversidad genética de <i>Grimmia curviseta</i> y <i>Grimmia montana</i>	28 de enero hasta 31 de diciembre de 2014
Constantino Criado Hernández UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Sondeos sedimentológicos en las cuencas endorreicas del contacto entre la pared de Las Cañadas y las coladas del Pleistoceno tardío y Holoceno de los domos periféricos del Teide y Pico Viejo	30 de octubre hasta 31 de diciembre de 2014
Manuel Nogales Hidalgo IPNA-CSIC	Redes de polinización y dispersión en sistemas de montaña en dos archipiélagos españoles (REDMONT)	22 de enero hasta 31 de diciembre de 2014
Nemesio Pérez Rodríguez ITER	Instalación de estación sísmica en la oficina del Parque en el Portillo	14 hasta 16 de marzo de 2014
Diethart Mathies UNIVERSIDAD DE MARBURG	Estudio demográfico de <i>Echium wildpreti</i>	27 de septiembre a 8 de octubre de 2014
M ^a Luisa Tejedor Salguero UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Regímenes de temperaturas de los suelos de la Isla de Tenerife	1 de enero hasta 30 de abril de 2014
Nieves Sánchez Jiménez INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA	Caracterización volcanotectónica de los Parques Nacionales de la Caldera de Taburiente, Teide y Timanfaya: relaciones volcanismo-tectónica-sismicidad-magnetismo	21 hasta 23 de mayo de 2014
Jones David Leonard UNIVERSIDAD DE BANGOR	Curso de campo para la elaboración de una cartografía de sistemas naturales vegetales en las islas de Tenerife y La Gomera	3 hasta 11 de noviembre de 2014
Joan Martí Molist CSIC	Caracterización de diques. Relación de su geometría y distribución con las cámaras magmáticas en el Parque Nacional del Teide	31 de mayo hasta 6 de junio de 2014
María José Blanco Sánchez CENTRO GEOFÍSICO DE CANARIAS	Red gravimétrica de primer orden	15 hasta 28 de mayo de 2014
José Barrancos Martínez ITER	Programa de vigilancia sísmica-volcánica de Tenerife mediante el empleo de técnicas químicas e isotópicas en las emanaciones fumarólicas del volcán Teide y del estudio y seguimiento de los niveles de desgasificación difusa del cráter del volcán Teide	10 hasta 31 de octubre de 2014

Pedro Torres González INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	Campaña de muestreo de gases difusos y fumarólicos en la zona centro de Tenerife	9 hasta 15 de junio de 2014
Pedro Torres González INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	Campaña de muestreo de gases difusos y fumarólicos en la zona centro de Tenerife	15 hasta 21 de noviembre de 2014
Marta López Darias IPNA - CSIC	Estudio etológico de la biología del comportamiento de los machos vs machos crípticos de <i>Gallotia galloti</i> en la isla de Tenerife	1 de marzo hasta 31 de diciembre de 2014

12. CONVENIOS Y ACUERDOS

Convenios firmados en 2014 (enumeración y vigencia)

Convenios vigentes en 2014 firmados con anterioridad (enumeración y vigencia)

- Convenio marco de cooperación educativa entre la Administración pública del Gobierno de Canarias, la Universidad de La Laguna y la Fundación canaria general de la Universidad de La Laguna para la gestión y realización de prácticas externas del alumnado universitario (indefinida).

- Convenio de cooperación educativa entre la Consejería de Educación, Universidades y Sostenibilidad del Gobierno de Canarias y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria para la realización de prácticas académicas externas de estudiantes en los Parques Nacionales de Canarias (curso académico, renovación automática).

- Convenio de colaboración entre la Consejería de Educación, Universidades y Sostenibilidad del Gobierno de Canarias y la Fundación "La Caixa" para el desarrollo de actuaciones de recuperación y conservación del entorno natural en Canarias

- Convenio marco de colaboración, entre la Agencia Estatal de Meteorología y la Comunidad Autónoma de Canarias, en materia de meteorología y climatología. Firmado en 2010, con vigencia por 4 años, prorrogado por períodos anuales de forma tácita.

13. VOLUNTARIADO

Programa de voluntariado del OAPN: (enumeración de acciones, nº participantes y entidades)

La Fundación Global Nature desarrolló, junto con la Asociación Montaña Para Todos el Proyecto “Naturaleza para todos en el Parque Nacional del Teide”, con el objeto de crear una red de voluntarios para apoyar el desarrollo y la promoción del ecoturismo adaptado, centrado en el senderismo y el ocio en la naturaleza adaptados a personas con discapacidad con la participación de personas voluntarias. Para llevar a cabo este Proyecto se formó a voluntarios como pilotos de Joëlette (especie de bicicleta adaptada que es tirada por voluntarios y en la que va sentada el usuario), en su correcto uso, mantenimiento y conducción; así como en educación ambiental e interpretación del patrimonio natural del Parque Nacional. El “Curso Técnico de Manejo de la Joëlette de Nivel 1” se impartió hasta para dos grupo y, en total, a 60 participantes, e implicaba teoría y prácticas así como al menos la obligación de participar en al menos una de las cuatro salidas programadas con personas con movilidad reducida.

En el proyecto también se contempla, aunque no se entregó en el año 2014, la elaboración de un folleto de senderismo adaptado y la elaboración de un video alusivo al tema.

Programas de voluntariado de otras instituciones: (enumeración de acciones, nº participantes y entidades)

Acciones de prácticas voluntarias por parte de alumnos de centros docentes de Tenerife:

- Acondicionamiento del Jardín botánico del Portillo.
- Trabajos en el vivero de plantas.
- Restituciones de especies vegetales.
- Acondicionamiento del Jardín de flora autóctona de La Orotava.

- IES San Juan de la Rambla, 3 días (20 alumnos).

- Escuela de Capacitación Agraria de Tacoronte, 6 días (18 alumnos).

14. PRESENCIA INTERNACIONAL

Cooperación internacional

(enumeración e importes, en su caso)

Reconocimientos internacionales:

Inscrito en la Lista de Patrimonio Mundial de la Unesco.

En posesión del Diploma Europeo que otorga el Consejo de Europa.

Inscrito en el Sistema Comunitario de Gestión y Auditorías Medioambientales (EMAS).

Cuenta con la certificación ambiental ISO 14.001.

Forma parte de la Red Natura 2.000.

Participación en ferias y congresos: (enumeración)

El Teide, concretamente su Director-Conservador, participó en el Congreso Mundial de Parques, que se celebró en Sidney (Australia) en el mes de noviembre. Teide y Sierra Nevada, fueron los dos únicos Parques Nacionales invitados de España, y allí se realizó una exposición de experiencias exitosas en materia de rescate genético y cambio climático.

15. ACTIVIDAD PARLAMENTARIA Y LEGISLATIVA

Normativa (enumeración)	Nuevas <ul style="list-style-type: none">• Decreto 69/2014, de 26 de junio, que modifica el Decreto 70/2011, de 11 de marzo, por el que se crea la Red Canaria de Parques Nacionales.• Real Decreto 673/2014, de 1 de agosto, de ampliación de medios patrimoniales y económicos adscritos a los servicios traspasados a la Comunidad Autónoma de Canarias por el Real Decreto 1550/2009, de 9 de octubre, en materia de conservación de la Naturaleza (Parques Nacionales de Teide, Timanfaya, Caldera de Taburiente y Garajonay).• Orden de 2 de septiembre de 2014, por la que se resuelve el cese y nombramiento correspondiente de personas que ejercen la Presidencia en los Patronatos de los Parques Nacionales de Canarias.• Decreto 108/2014, de 7 de octubre, del Presidente, por el que se asigna a la Consejería de Educación, Universidades y Sostenibilidad la ampliación, efectuada mediante el Real Decreto 1550/2009, de 9 de octubre, en materia de conservación de la naturaleza (Parques Nacionales de Teide, Timanfaya, Caldera de Taburiente y Garajonay).• Ley 14/2014, de 26 diciembre, de Armonización y Simplificación en materia de Protección del Territorio y de los Recursos Naturales.
	Normas vigentes <ul style="list-style-type: none">• Decreto de 22 de enero de 1954 por el que se crea el Parque Nacional del Teide.• Orden de 29 de noviembre de 1955 por el que se aprueba el Reglamento por el que ha de regirse el Parque Nacional del Teide.• Ley 5/1981, de 25 de marzo, de reclasificación del Parque Nacional del Teide.• Resolución de 14 de octubre de 1999, de la Secretaria General de Medio Ambiente, por la que se publica el Acuerdo por el que se amplían los límites del Parque Nacional del Teide por incorporación de terrenos colindantes al mismo.• Decreto Legislativo 1/2000, de 8 de mayo, por el que se aprueba el Texto Refundido de las Leyes de Ordenación del Territorio de Canarias y de Espacios Naturales de Canarias.• Decreto 153/2002, de 24 de octubre, por el que se aprueba el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional del Teide.

	<ul style="list-style-type: none"> • Real Decreto 1550/2009, de 9 de octubre, sobre ampliación de las funciones y servicios de la Administración del Estado traspasados a la Comunidad Autónoma de Canarias, en materia de conservación de la naturaleza (Parques Nacionales de Teide, Timanfaya, Caldera de Taburiente y Garajonay). • Corrección de erratas del Real Decreto 1550/2009, de 9 de octubre, sobre ampliación de las funciones y servicios de la Administración del Estado traspasados a la Comunidad Autónoma de Canarias, en materia de conservación de la naturaleza (Parques Nacionales de Teide, Timanfaya, Caldera de Taburiente y Garajonay). • Decreto 70/2011, de 11 de marzo, por el que se crea la Red Canaria de Parques Nacionales. • Resolución de 16 de febrero de 2012, por la que se hace público el acuerdo de la Comisión de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente de Canarias adoptado en la sesión celebrada el 30 de marzo de 2011, relativo a la aprobación de la memoria ambiental y aprobación definitiva y de forma parcial del Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural de la Corona Forestal. • Ley 1/2013, de 25 de abril, de modificación del Texto Refundido de las Leyes de Ordenación del Territorio de Canarias y de Espacios Naturales de Canarias, aprobado por Decreto Legislativo 1/2000, de 8 de mayo. • Dirección General de Protección de la Naturaleza. Instrucciones de 21 de mayo de 2013, para la autorización de actividades extraordinarias en los Parques Nacionales de Canarias.
<p>Preguntas parlamentarias y mociones <i>(Número por grupo político. Número por tipos: inversiones, actuaciones, administración, contratos, conservación, presupuestos, caza, subvenciones, recursos hídricos, normativa, daños ecológicos, planes especiales, fauna, personal contaminación, voluntariado, investigación, impacto ambiental, infracciones, convenios y otros)</i></p>	<p>Cortes Generales</p> <hr/> <p>Parlamentos autonómicos</p> <p>3. COMPARECENCIAS (2, 1 G Mixto y 1 G Popular; las 2 por “administración: gestión, competencia”):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ C-1629 -Gobierno-, sobre transferencia de los Parques Nacionales a los Cabildos Insulares. Fecha de alta: miércoles, 23 de julio de 2014. Proponentes: GP Mixto. <p>4. C-1637 -Consejero de Educación, Universidades y Sostenibilidad-, sobre proceso de traspaso a los Cabildos Insulares de los Parques Nacionales. Fecha de alta: miércoles, 30 de julio de 2014. Proponentes: GP Popular.</p>

PREGUNTAS CON RESPUESTA POR ESCRITO (4, las 4 del G Popular; 2 por “administración: gestión, competencia”, 1 por actuaciones y 1 por infracciones):

- PE-6833 La gestión de los Parques Nacionales, dirigida al Gobierno.

Fecha de alta: lunes, 10 de febrero de 2014.

Proponentes: GP Popular.

5. PE-6835 Cobro de sanción en los Parques Nacionales, dirigida al Gobierno.

Fecha de alta: lunes, 10 de febrero de 2014.

Proponentes: GP Popular.

PE-6836 Cobro por acceso a los Parques Nacionales, dirigida al Gobierno.

Fecha de alta: lunes, 10 de febrero de 2014.

Proponentes: GP Popular.

6. PE-6837 Financiación de la competencia transferida de los parques nacionales, dirigida al Gobierno.

Fecha de alta: lunes, 10 de febrero de 2014.

Proponentes: GP Popular.

7. PROPOSICIONES NO DE LEY (1, del G Socialista Canario y del G Nacionalista Canario, por actuaciones):

- PNL-0359 Solicitud al Gobierno del Estado en relación con instalación de telescopios en el Parque Nacional (de Las Cañadas) del Teide y en El Roque de Los Muchachos.

Fecha de alta: viernes, 6 de junio de 2014.

Proponentes: GP Socialista Canario, GP Nacionalista Canario (CC-PNC-CCN).

8. PREGUNTAS ORALES EN PLENO (2, 1 del G Popular y 1 del G Mixto; 1 por “administración: gestión, competencia” y 1 por subvenciones):

- PO/P-1300 Las competencias sobre los parques nacionales, dirigida al Sr. Consejero de Educación, Universidades y Sostenibilidad.

Fecha de alta: miércoles, 19 de febrero de 2014.

Proponentes: GP Popular.

9. PO/P-1377 La subvención a los municipios de las áreas de influencia socioeconómica de los Parques Nacionales, dirigida al Gobierno.

Fecha de alta: jueves, 3 de abril de 2014.

Proponentes: GP Mixto.

--	--

16. RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL Y RÉGIMEN SANCIONADOR

Expedientes indemnizatorios (número, causas e importes)

Denuncias (*Número de sanciones en firme por tipos establecidos en la normativa estatal y autonómica, en su caso*)

Durante el año 2014, en el Parque Nacional del Teide se efectuaron 145 denuncias. Por la naturaleza de las mismas, se clasifican (entre paréntesis el número de cada una de ellas):

- 1.- En relación con usos no autorizados. El circular con vehículos fuera de las carreteras y pistas abiertas al tráfico (75). Infringir la normativa sobre control de muflón y conejo en el Parque Nacional del Teide (11). Aparcar o estacionar en lugares no habilitados (12). La corta, arranque o daño de vegetales (4). Caminar en zona de reserva (2). Acampar dentro del Parque Nacional del Teide (6)
- 2.- Actividades relacionadas con el uso público. Circular con bicicletas por los senderos (1). Práctica de deportes aéreos (parapente) (7). Sobrevuelo del Parque Nacional del Teide (1).
- 3.- Relacionadas con usos especiales. Acceder al cráter del Teide sin autorización (23).
- 4.- Relacionadas con aprovechamiento y usos tradicionales. En relación a las autorizaciones de la campaña apícola dentro de Parque Nacional del Teide (3).

Sanciones (*Número de sanciones en firme por tipos establecidos en la normativa estatal y autonómica, en su caso*)

17. ACTIVIDAD EDITORIAL, CENTRO DE DOCUMENTACIÓN Y PRESENCIA EN INTERNET

Actividad editorial (enumeración)	
Centros de documentación del Parque (<i>Se aportará información sobre incremento de documentos e imágenes, cesiones de imágenes,...</i>)	Los fondos de la Biblioteca del Parque Nacional del Teide se incrementaron en 176 nuevas publicaciones (35 libros, 25 revistas y 116 proyectos). Son ahora 6.195 las obras disponibles.

Presencia en Medios de Comunicación	(nº de noticias y entrevistas en prensa, televisión y radio) 725 referencias en las que se cita el Parque Nacional en prensa (papel o internet), 2 entrevistas también en prensa escrita
Presencia en Internet	(enumeración) <u>Servicio Web para la obtención de permiso de acceso al Pico del Teide.</u> A través del Organismo Autónomo de Parques Nacionales estuvo en funcionamiento durante todo el año 2014 el portal "Central de Reservas Online" para obtener el permiso de acceso a la cima del Teide, alojado en el siguiente link: <u>www.reservasparquesnacionales.es</u> Este sistema facilita a todos los visitantes los trámites para obtener dicho permiso.

	<p>Página web del OAPN (http://www.magrama.gob.es/es/red-parques-nacionales/nuestros-parques/teide/)</p> <p>Página web del Gobierno de Canarias (http://www.parquesnacionalesdecanarias.com/es/Teide/)</p> <p>En cuanto a las Redes sociales se trabaja principalmente con dos (Facebook y Twitter), aunque también se ha hecho incursión en Foursquare (red de geoposicionamiento global, sin datos) y Google Plus.</p> <p>Facebook: un total de 4.430 fan y durante el año 2014 se han comunicado 483 post. Potenciales seguidores, 1.072.060, ya que la media de seguidores por fan del PNT es de 242.</p> <p>Twitter: un total de 2.301 seguidores y durante el año 2014 se han comunicado un total del 647 Tweets.</p> <p>En Google+, 20 seguidores, 483 post y 23.342 visitas.</p>
<p>Artículos publicados</p>	<p>(enumeración)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ruiz, B. R., & Hidalgo, M. N. (2014). Esperando la invernada del Mirlo Capiblanco: la clave de la dispersión de semillas del Cedro Canario en el Parque Nacional del Teide. <i>Chronica naturae</i>, (4), 10-20. 2. Rumeu, B., Vargas, P., Jaén-Molina, R., Nogales, M., & Caujapé-Castells, J. (2014). Phylogeography and genetic structure of the threatened Canarian <i>Juniperus cedrus</i> (Cupressaceae). <i>Botanical Journal of the Linnean Society</i>, 175(3), 376-394. 3. Rumeu, B., Afonso, V., Fernández-Palacios, J. M., & Nogales, M. (2014). Diversity, distribution and conservation status of island conifers: a global review. <i>Diversity and distributions</i>, 20(3), 272-283. 4. Nogales, M., Rumeu, B., Nascimento, L. D., & Fernández-Palacios, J. M. (2014). Newly discovered seed dispersal system of <i>Juniperus cedrus</i> questions the pristine nature of the high elevation scrub of El Teide (Tenerife, Canary Islands). <i>Arctic, Antarctic, and Alpine Research</i>, 46(4), 853-858.

5. Pérez, M. A., Polifrone, M., Marrero-Gómez, M., Bañares, A., & Sosa, P. A. (online 2014) Are genetic data relevant in the conservation of species in imminent danger? The case of a critically endangered endemism from the Canary Islands *Helianthemum juliae* Wildpret (Cistaceae). *Plant Systematics and Evolution*, 1-12.
6. Padilla, D. P., Spurgin, L. G., Fairfield, E. A., Illera, J. C., & Richardson, D. S. (2015). Population history, gene flow, and bottlenecks in island populations of a secondary seed disperser, the southern grey shrike (*Lanius meridionalis koenigi*). *Ecology and evolution*, 5(1), 36-45.
7. Brito, P., Lorenzo, J. R., González-Rodríguez, Á. M., Morales, D., Wieser, G., & Jimenez, M. S. (2014). Canopy transpiration of a *Pinus canariensis* forest at the tree line: implications for its distribution under predicted climate warming. *European journal of forest research*, 133(3), 491-500.
8. Piña-Varas, P., Ledo, J., Queralt, P., Marcuello, A., Bellmunt, F., Ogaya, X., ... & Rodríguez-Losada, J. A. (online 2014). Vertical collapse origin of Las Cañadas caldera (Tenerife, Canary Islands) revealed by 3-D magnetotelluric inversion. *Geophysical Research Letters*, 42(6), 1710-1716.
9. Brito, P., Lorenzo, J. R., González-Rodríguez, Á. M., Morales, D., Wieser, G., & Jiménez, M. S. (online 2014). Canopy transpiration of a semi arid *Pinus canariensis* forest at a treeline ecotone in two hydrologically contrasting years. *Agricultural and Forest Meteorology*, 201, 120-127.
10. Dóniz-Páez, J. (online 2014). Volcanic geomorphological classification of the cinder cones of Tenerife (Canary Islands, Spain). *Geomorphology*, 228, 432-447.
11. Perera Castro, A. V. (2014). Respuestas de especies endémicas canarias al estrés múltiple de alta montaña. Tesis de grado. Universidad de La Laguna
12. Iribarren Rodríguez, I. (2014). Modelos geológicos en 3D de la isla de Tenerife. Programa de doctorado. Universidad de Barcelona
13. Bravo, J. J. C., González, E. M., & Gutiérrez, L. E. H. (2014). Depósitos de tsunami originados por un deslizamiento gravi-tacional masivo en Tenerife (islas Canarias). *Vieraea: Folia scientiarum biologiarum canariensium*, 42, 79-102.

14. García, O., Guzmán, S., & Martí, J. (2014). Stratigraphic correlation of Holocene phonolitic explosive episodes of the Teide–Pico Viejo Volcanic Complex, Tenerife. *Journal of the Geological Society*, 171(3), 375-387
15. Marquez, A., Herrera, R., Granja Bruña, J. L., van Wyk de Vries, B., Llanes, P., & Rincón, M. (2014, May). Volcano-structural evolution of Teide (Tenerife, Canary Islands): field data constraints. In *EGU General Assembly Conference Abstracts* (Vol. 16, p. 5574).
16. Rodríguez, N., Notario, J., Arbelo, C. D., Rodríguez-Rodríguez, A., & Guerra, J. A. (2014). Spatial variability of soil properties and soils classification in Teide National Park (Tenerife, Canary Islands). *GlobalSoilMap: Basis of the global spatial soil information system*, 191.
17. Bañares-Baudet, Á., & Beltrán-Tejera, E. (2014). High altitude Agaricales from the Teide National Park (Canary Islands, Spain). *Nova Hedwigia*, 99(1-2), 49-63.
18. Albert, H., Perugini, D., & Martí, J. (2014). Fractal Analysis of Enclaves as a New Tool for Estimating Rheological Properties of Magmas During Mixing: The Case of Montaña Reventada (Tenerife, Canary Islands). *Pure and Applied Geophysics*, 1-12.
19. Carracedo, J. C. (2014). The Teide Volcano, Tenerife, Canary Islands. In *Landscapes and Landforms of Spain* (pp. 257-272). Springer Netherlands.
20. Spurgin, L. G., Illera, J. C., Jorgensen, T. H., Dawson, D. A., & Richardson, D. S. (2014). Genetic and phenotypic divergence in an island bird: isolation by distance, by colonization or by adaptation. *Molecular ecology*, 23(5), 1028-1039.
21. Almenar, I. D., Rivero, F. N., Arbelo, C. D., Rodríguez, A., & del Pino, J. N. (2014). The temporal distribution of water-soluble nutrients from high mountain soils following a wildfire within legume scrubland of Tenerife, Canary Islands, Spain. *CATENA*.
22. Otto, R., Arteaga, M. A., Delgado, J. D., Arévalo, J. R., Blandino, C., & Fernández-Palacios, J. M. (2014). Road edge effect and elevation patterns of native and alien plants on an oceanic island (Tenerife, Canary Islands). *Folia Geobotanica*, 49(1), 65-82.

- | | |
|--|---|
| | <p>23. Sosa, P. A., González-González, E. A., González-Pérez, M. A., Naranjo-Cigala, A., Carqué, E., & Acevedo, A. (2014). Reproductive strategy and ploidy determine the genetic variability of <i>Sorbus aria</i>. <i>Tree Genetics & Genomes</i>, 10(3), 679-688.</p> <p>24. Villasante-Marcos, V., Finizola, A., Abella, R., Barde-Cabusson, S., Blanco, M. J., Brenes, B., ... & Trigo, P. (2014). Hydrothermal system of Central Tenerife Volcanic Complex, Canary Islands (Spain), inferred from self-potential measurements. <i>Journal of Volcanology and Geothermal Research</i>, 272, 59-77.</p> <p>25. Puppo, P., Curto, M., Velo-Antón, G., Pérez de Paz, P. L., & Meimberg, H. (2014). The influence of geological history on diversification in insular species: genetic and morphological patterns of <i>Micromeria Benth.</i>(Lamiaceae) in Tenerife (Canary archipelago). <i>Journal of Biogeography</i>, 41(10), 1871-1882.</p> <p>26. Rodríguez-Rodríguez, P., González-Pérez, M. A., Culley, T. M., Carqué, E., & Sosa, P. A. (online 2014) Isolation and characterization of 16 microsatellite loci in the endemic <i>Viola cheiranthifolia</i> Humb. & Bonpl.(Violaceae) and their transferability to <i>Viola palmensis</i> Web & Berthel. <i>Conservation Genetics Resources</i>, 7(2), 455-458.</p> |
|--|---|

TABLAS ANEJAS

TABLA 1

Zona	Superficie (ha)	%
Reserva	1.265	6.7
Uso Restringido	12.964	68.3
Uso Moderado	4.703	24.7
Uso Especial	58	0.3
Total	18.990	100

TABLA 2

Municipio	Superficie total (ha)	Superficie en Parque Nacional (ha)	Superficie en Parque Nacional (%)	Superficie en zona de Influencia (ha)	Población Total ¹	Población en Parque Nacional
La Orotava	21.800	13.717	72.2	14.555	41.726	0
Guía de Isora	14.342	1.788	9.4	2.629	20.387	0
Icod de los Vinos	9.590	1.279	6.7	1.967	23.726	0
Fasnia	4.511	699	3.7	719	2.963	0
Granadilla de Abona	16.243	436	2.3	907	42.545	0
La Guancha	2.377	243	1.3	471	5.441	0
San Juan de la Rambla	2.066	233	1.2	354	5.103	0
Adeje	10.594	204	1.1	529	46.894	0
Santiago del Teide	5.221	152	0.8	385	12.392	0
Vilaflor	5.626	131	0.7	875	1.825	0
Los Realejos	5.200	88	0.5	538	38.028	0
Garachico	2.928	20	0.1	119	5.090	0
Güímar	10.292	0	0	342	18.445	0
Arico	17.875	0	0	2.075	8.090	0
Total	128.665	18.990	100.00	26.505	272.655	0

¹Instituto Nacional de Estadística. Padrón municipal a 1 de enero de 2012.

TABLA 3

Los datos de los sistemas naturales se han obtenido a partir de la información disponible en las bases de datos geográficas resultantes del proyecto de cartografía general de los sistemas naturales de la Red de Parques Nacionales, que el Organismo Autónomo Parques Nacionales desarrolla en el marco del Plan de Seguimiento y Evaluación de la Red.

Sistema Natural
Sistemas naturales singulares de origen volcánico.
Matorrales supraforestales, pastizales de alta montaña, estepas leñosas de altura y cascajares.
Pinares, sabinares y enebrales.
Formaciones y relieves singulares de montaña y alta montaña.
Cursos de agua y bosques de ribera.

TABLA 4

La información de presencia de los hábitats de interés comunitario incluida en la presente memoria ha sido obtenida, a través de equivalencias con los sistemas naturales, a partir de la información incluida en las bases de información geográfica del proyecto de cartografía general de los sistemas naturales de la Red de Parques Nacionales, que no constituye la cartografía oficial de Red Natura en España. Fuente OAPN.

Código HIC	Hábitats de interés comunitario
4090	Matorrales pulvulares orófilos europeos meridionales
8320	Campos de lava y excavaciones naturales
92A0	Alamedas, olmedas y saucedas de las regiones Atlántica, Alpina, Mediterránea y Macaronésica
9550	Pinares endémicos canarios

TABLA 5

GRUPO (FLORA)	Nº total de taxones	Nº taxones endémicos
Flora vascular	194	63
Hongos	174	0
Briófitos y hepáticas	139	2
Líquenes	146	0

GRUPO (FAUNA)	Nº total de taxones	Nº taxones endémicos
Fauna invertebrada	936	512
Fauna vertebrada	33	10

TABLA 6

ESPECIE (FLORA)	Categoría en catálogo nacional	Categoría en catálogo regional	Censo o población conocida
<i>Bencomia exstipulata</i>	En Peligro de Extinción	En Peligro de Extinción	Aprox. 500
<i>Stemmacantha cynaroides</i>	En Peligro de Extinción	En Peligro de Extinción	Aprox. 700
<i>Helianthemum juliae</i>	En Peligro de Extinción	En Peligro de Extinción	Aprox. 1.500
<i>Dactylis metlesicsii</i>		Vulnerable	Aprox. 2.500
<i>Salix canariensis</i>		Vulnerable	
<i>Silene nocteolens</i>	Vulnerable	Vulnerable	Aprox. 1.500

ESPECIE (FAUNA)	Categoría en catálogo nacional	Categoría en catálogo regional	Censo o población conocida
Falco pelegrinoides	En Peligro de Extinción	En Peligro de Extinción	4
Corvus corax canariensis		En Peligro de Extinción	< 30
Frygilla teydea teydea	Vulnerable	Vulnerable	Sin datos
Pipistrellus maderensis	Vulnerable	Vulnerable	Sin datos
Plecotus teneriffae	Vulnerable	Vulnerable	Sin datos

(*) Datos referidos a su representación dentro del parque Nacional

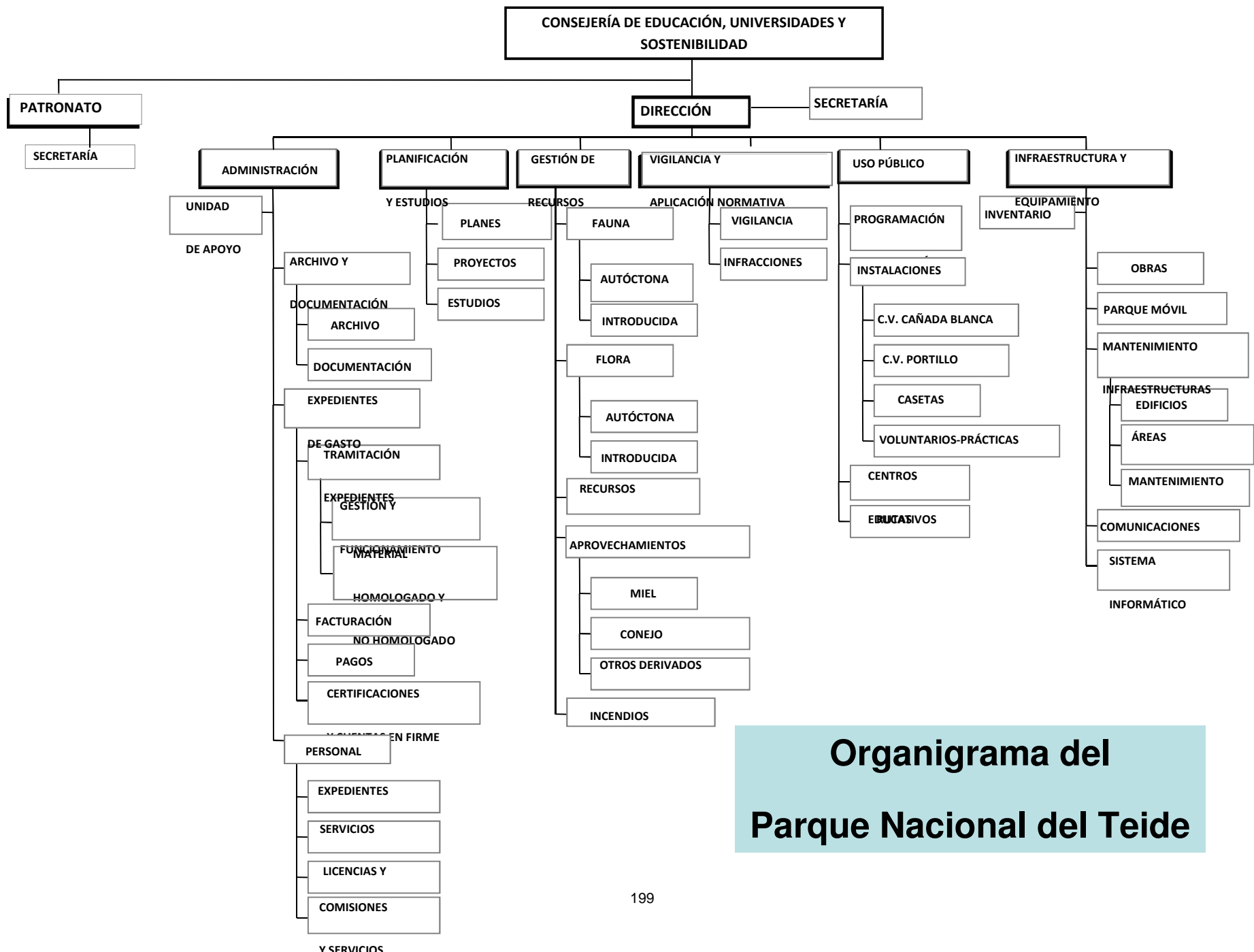
TABLA 7

FECHA	REUNIÓN	Principales Acuerdos
26 de marzo	Ordinaria	<i>Agradecer la dedicación mostrada por D. Isaac Valencia Domínguez, quien ha aportado durante su trayectoria como Miembro titular de este Órgano Colegiado, ha aportado su experiencia y conocimiento de manera desinteresada en cada reunión.</i>
		<i>Agradecer la dedicación mostrada por D. Braulio M. Fraga González, quien ha aportado durante su trayectoria como Miembro titular de este Órgano Colegiado, ha aportado su experiencia y conocimiento de manera desinteresada en cada reunión.</i>
		<i>Agradecer la dedicación mostrada por D. José Jiménez García-Herrera, quien ha aportado durante su trayectoria como Miembro titular de este Órgano Colegiado, ha aportado su experiencia y conocimiento de manera desinteresada en cada reunión.</i>
		<i>En relación con el proceso de elección de representante de la Guardería del Parque Nacional del Teide en su Patronato, analizada la documentación presentada por la Secretaría de este Órgano Colegiado, visto el informe elaborado sobre el particular por el Sr. Secretario y tras un amplio debate entre los Señores Miembros presentes, el Patronato acuerda: Repetir el proceso de elección de representante de la Guardería del Parque en este Órgano Colegiado, tutelando el mismo la Secretaría del Patronato, con el fin de que se garantice el cumplimiento de la normativa vigente sobre procesos electivos en Órganos Colegiados.</i>
		<i>Informar favorablemente las actuaciones contempladas en el Plan de Actividades e Inversiones actualizado del Parque Nacional del Teide, para el ejercicio 2014.</i>
		<i>Visto el documento referente a la Memoria Anual de Actividades del Parque Nacional del Teide correspondiente al año 2012, el Patronato acuerda aprobar dicho documento.</i>
		<i>Visto el documento presentado sobre el Avance de la Memoria del Parque Nacional del Teide correspondiente al año 2013, el Patronato acuerda informar favorablemente dicho documento.</i>

		<p><i>Vista la solicitud, memoria y documentación complementaria presentada. Visto el documento “Estudio Básico de Impacto Ecológico del proyecto de rodaje de la película “Don`t Grow UP” en el Parque Nacional del Teide”. Vista la Resolución de la Administración del Parque Nacional del Teide, por la que se formula Declaración de Impacto Ecológico del referido Estudio Básico de Impacto Ecológico. Informar favorablemente dicha solicitud, debiendo tener en cuenta los condicionantes recogidos en la Declaración de Impacto Ecológico.</i></p>
		<p><i>Visto el proyecto “Obra de mejora y mantenimiento para el asfaltado de la zona de giro de vehículos en la estación inferior del Teleférico del Teide” remitido por la empresa Teleférico del Pico de Teide, S.A., y visto el informe presentado por el Director-Conservador del Parque Nacional del Teide, informar favorablemente las actuaciones recogidas en el citado Proyecto.</i></p>
		<p><i>Visto el proyecto “Obra de mejora y mantenimiento para la instalación de un área de sombra removible en la estación inferior del Teleférico del Teide”, remitido por la empresa Teleférico del Pico de Teide, S.A. Visto el informe presentado por el Director-Conservador del Parque Nacional del Teide, informar favorablemente las actuaciones recogidas en el citado Proyecto.</i></p>
		<p><i>Visto el proyecto “Obra de mejora y mantenimiento para la canalización de fibra óptica y electricidad entre la central de motores y la estación inferior del Teleférico del Teide” remitido por la empresa Teleférico del Pico de Teide, S.A. Visto el informe presentado por el Director-Conservador del Parque Nacional del Teide, informar favorablemente las actuaciones recogidas en el citado Proyecto.</i></p>
		<p><i>Visto el proyecto “Obra de mejora y mantenimiento para la impermeabilización del tejado de la estación superior del Teleférico del Teide” remitido por la empresa Teleférico del Pico de Teide, S.A. Visto el informe presentado por el Director-Conservador del Parque Nacional del Teide, informar favorablemente las actuaciones recogidas en el citado Proyecto.</i></p>
		<p><i>Visto el Proyecto para la mejora de espacios turísticos: “Mejora del sendero nº 11, Mirador de La Fortaleza”, remitido por la empresa Teleférico del Pico de Teide, S.A. Visto el informe presentado por el Director-Conservador del Parque Nacional del Teide, informar favorablemente las actuaciones recogidas en el citado Proyecto.</i></p>
		<p><i>Visto el Proyecto para la mejora de espacios turísticos: “Mejora del sendero nº 12, Mirador de Pico Viejo”, remitido por la empresa Teleférico del Pico de Teide, S.A. y visto el informe presentado por el Director-Conservador del Parque Nacional del Teide, informar favorablemente las actuaciones recogidas en el citado Proyecto.</i></p>

FECHA	REUNIÓN	Principales Acuerdos
9 de octubre	Ordinaria	<i>Agradecer la labor prestada por D. Juan Carlos Oviedo Sanz quien, como Miembro de este Órgano Colegiado en representación de la Guardería del Parque Nacional del Teide, ha aportado de manera desinteresada, sus conocimientos y experiencia.</i>
		<i>Nombrar a Da. Anabel Bacallado Torres como Secretaría de Actas del Patronato del Parque Nacional del Teide.</i>
		<i>Visto el documento-borrador presentado por el Sr. Secretario del Patronato en el que se recogen las posibles modificaciones a introducir en el Reglamento de Régimen Interior de este Órgano Colegiado para su adaptación a la normativa vigente, se acuerda hacer llegar mediante correo electrónico el referido documento-borrador a los Sres. Miembros, para que remitan a la Secretaría del Patronato las sugerencias que consideren oportunas antes del 15 de noviembre de 2014.</i>
		<i>Informar favorablemente las modificaciones a las actuaciones contempladas en el Plan de Actividades e Inversiones del Parque Nacional del Teide, para el ejercicio 2014.</i>
		<i>Informar favorablemente las actuaciones contempladas en el Plan de Actividades e Inversiones actualizado del Parque Nacional del Teide, para el ejercicio 2015.</i>
		<i>Visto el Proyecto Técnico para la realización de la Tenerife BlueTrail a su paso por el Parque Nacional del Teide, presentado en la Dirección del Parque Nacional del Teide por IDECO (Gestión Insular para el Deporte, La Cultura y el Ocio, S.A. Excmo. Cabildo Insular de Tenerife), registro de entrada 615647/REUS/122128, de fecha 26 de mayo de 2014, y el Estudio Básico de Impacto Ecológico del proyecto. Vista la Resolución de la Administración del Parque Nacional del Teide por la que se formula Declaración de Impacto Ecológico, de 1 de agosto de 2014. Visto el informe elaborado por el Director-Conservador del Parque Nacional del Teide, de 12 de agosto de 2014. Informar favorablemente el proyecto "Tenerife BlueTrail 2014" a su paso por el Parque Nacional.</i>
		<i>Visto el Proyecto Técnico para la realización de la Tenerife BlueTrail a su paso por el Parque Nacional del Teide, presentado en la Dirección del Parque Nacional del Teide por IDECO (Gestión Insular para el Deporte, La Cultura y el Ocio, S.A. Excmo. Cabildo Insular de Tenerife (registro de entrada 615647/REUS/122128, de fecha 26 de mayo de 2014). Visto la propuesta presentada como tramo alternativo al recorrido inicial a utilizar sólo en caso de inclemencias meteorológicas (registro de entrada 1138945/REUS/229575, de fecha 2 de octubre de 2014) y su Estudio Básico de Impacto Ecológico de la actividad "Tramo alternativo al ascenso al Pico del Teide para la modalidad Ultratrail".</i>

		<p><i>Vista la Resolución de la Administración del Parque Nacional del Teide por la que se formula Declaración de Impacto Ecológico, de fecha 3 de octubre de 2014.</i></p> <p><i>Teniendo en cuenta que el recorrido alternativo en caso de inclemencia meteorológica, supone una mejora ambiental sobre el trazado previsto, ya que supone una importante disminución del recorrido por los senderos del Parque Nacional, que la mayor parte de éste se realiza por pistas y que supondría la eliminación del punto de avituallamiento situado en La Rambleta.</i></p> <p><i>Informar favorablemente la propuesta "Tramo alternativo al ascenso al Pico del Teide, en caso de inclemencia meteorológica, para la modalidad de Ultratrail de la "Tenerife BlueTrail 2014" a su paso por el Parque Nacional.</i></p>
		<p><i>Visto el proyecto "Instalación de escultura conmemorativa a Telesforo Bravo" remitido y promovido por el Excmo. Ayuntamiento de La Orotava.</i></p> <p><i>Visto el Estudio Básico de Impacto Ecológico del mencionado proyecto.</i></p> <p><i>Vista la Declaración de Impacto Ecológico emitida por la Dirección del Parque Nacional del Teide.</i></p> <p><i>Informar favorablemente la instalación de la escultura conmemorativa de D. Telesforo Bravo, optando por la alternativa nº1 contemplada en el proyecto presentado, en la que se indica que se ubicará junto al Centro de Visitantes de Cañada Blanca. El Patronato quiere hacer constar que dicha instalación se realiza como homenaje a la persona de D. Telesforo Bravo Expósito, en reconocimiento a su valiosa aportación científica al Parque Nacional del Teide y que se trata por lo tanto, de una actuación de carácter excepcional.</i></p>
		<p><i>Visto el proyecto "Obra de mejora y mantenimiento para el asfaltado de la zona de giro de vehículos en la estación inferior del Teleférico del Teide" remitido por la empresa Teleférico del Pico de Teide, S.A.</i></p> <p><i>Visto el informe presentado por el Director-Conservador del Parque Nacional del Teide, informar favorablemente las actuaciones recogidas en el citado Proyecto.</i></p>



**Organigrama del
Parque Nacional del Teide**

Parque Nacional de la Caldera de Taburiente





Ficha Resumen de datos del Parque Nacional de la Caldera de Taburiente para la Memoria de la Red de Parques Nacionales de 2014



**PROCEDIMIENTO DE SOLICITUD DE INFORMACIÓN PARA LA
MEMORIA ANUAL 2014 DE LA RED DE PARQUES NACIONALES
PARQUE NACIONAL DE LA CALDERA DE
TABURIENTE**

1. DATOS DE INTERÉS

DATOS PARQUE NACIONAL	
Datos generales	Región de referencia: Región biogeográfica
	Sistemas naturales representados (Ley 5/2007): <ul style="list-style-type: none"> • Matorrales supraforestales, pastizales de alta montaña, estepas leñosas de altura y cascajares. • Pinares, sabinares y enebrales. • Sistemas naturales singulares de origen volcánico
	Categoría UICN: Categoría UICN II (Parque Nacional)
	Provincias: Santa Cruz de Tenerife (Isla de La Palma)
	Figuras de protección medioambiental: <ul style="list-style-type: none"> • Monumento Natural Roque Idafe. • La Directiva 2008/95/CE, de 25/01/2008, designa como lugar de importancia comunitaria de la región biogeográfica macaronésica. • ZEPA. • Reserva Mundial de la Biosfera en 2002 (toda la isla)
Superficies	Superficie del Parque Nacional (ha): 4.397,89 ha. (Según SIG) 4.690,00 ha. (Según ley declarativa)
	Superficie de la zonificación del PRUG: <i>Tabla 1 al final de este documento.</i>
	Superficie del Área de Influencia Socioeconómica (ha): 51.938 ha.
	Superficie de la Zona Periférica de Protección (ha): 5.956 ha (Según Ley declarativa)
	Suelo público (estatal, autonómico, municipal) y privado (ha): <ul style="list-style-type: none"> • Público: 14 %, 615 ha. • Privado: 86 %, 3.782 ha.
	Municipios del Parque y zona de influencia: Superficie y población en unos y otras. <i>Tabla 2 al final de este documento.</i>
	Superficie marina protegida (ha):
	Superficie, respecto al Parque y a la Red, de los sistemas naturales Ver tabla 3
	Superficie, respecto al Parque y a la Red, de los hábitats Ver tabla 4

Diagnóstico de los valores naturales	Inventario de especies de flora y fauna (<i>distinguiendo endémicas</i>) : <i>Tabla 5 al final de este documento.</i>
	Superficie de montes ordenados en zona de influencia (ha):
	Especies recogidas en los catálogos (nacional y regional) de especies amenazadas (<i>enumeración y categoría</i>): <i>Tabla 6 al final de este documento (con censos).</i>
Valores culturales	Figuras de protección de patrimonio: Recursos arqueológicos. El Parque cuenta con restos de la cultura de los Benahoaríes, anteriores a la conquista en el siglo XV. Estaciones de grabados en roca o Petroglifos, aras de sacrificio, cuevas de habitación, cuevas de enterramiento, campamentos y paraderos pastoriles, restos de cerámica. Parte de ellas están protegidas con vallados y declaradas zonas de reserva en el PRUG del parque (Erita, Lomo de la Trocha, Llano de los Alcaravanes)
	Patrimonio etnográfico: Hornos de brea, horno de cal, construcciones tradicionales de techo de madera de tea. Las lanzas o hastias que usaban los pastores para descender las laderas, restos de presas (cascada de colores) que son lugares pintorescos de visita. El aprovechamiento del agua mediante galerías.
	Valores inmateriales : Leyenda de La Pared de Roberto; El Roque Idafe como lugar de culto al dios Abora de los aborígenes. Inspiración de poetas, músicos y pintores, referencia geológica.
Número de propietarios y superficie media de las propiedades en el Parque:	
94 pequeños propietarios particulares en el valle del Riachuelo con un total 59 has, lo que supone 0,63 has por parcela. El ayuntamiento de El Paso, en la misma vertiente tiene 672 hectáreas de su monte público incluidas en el parque (según información de catastro). El resto, en la vertiente del barranco de Las Angustias es parte una gran propiedad privada de 4368 has del Heredamiento de las Haciendas de Argual y Tzacorte.	
Lista de amenazas y factores externos :	
<ul style="list-style-type: none"> • Especies alóctonas ya presentes de flora (<i>Ageratina adenophora, Pennisetum setaceum, Opuntia spp</i>) y de fauna (<i>Oryctolagus cuniculus, Ammotragus lervia, Capra hircus, Rattus rattus , Ratus norvegicus, Mus musculus</i>) • Riesgo de introducción de nuevas especies. • Incendios forestales • Casetas de obras y derrubios de las galerías de agua, canales y tuberías para extraer el agua. • Explotación del acuífero. • Deterioro y expolio de restos arqueológicos. • Deterioro de tubos volcánicos. • Impactos en las zonas muy frecuentadas por los visitantes. • Presión urbanística en zona periférica y aledaños. 	

2. HECHOS RELEVANTES DE CARÁCTER GENERAL

Se publica el Decreto 69/2014, de 26 de junio, que modifica el Decreto 70/2011, de 11 de marzo, por el que se crea la Red Canaria de Parques Nacionales, en algunos artículos.

Durante los días del 25 al 29 de mayo se celebran diversas actividades en conmemoración del Día Europeo de los Parques Nacionales: excursiones guiadas a La Cumbrecita para adultos; exposición y juegos para familias con niños en las dependencias municipales de la plaza Diáfana, conferencias temáticas y mesa redonda como cierre de las actividades en la casa de La Cultura de El Paso.

El día 5 de junio fallece el Jefe de guardería, D. José Antonio Girón Blázquez, ocupando su plaza en comisión de servicio el Agente de Medio Ambiente, D. Gustavo Balsera Pinar, por Resolución de la Secretaría General Técnica de la Consejería de Educación, Universidades y Sostenibilidad, de fecha 14 de julio de 2014.

Este año participan por primera vez cuatro trabajadores del Parque Nacional de La Caldera de Taburiente en el programa de intercambio que promueve el OAPN. También se reciben a 3 miembros de otros Parques Nacionales a lo largo del año.

Se pone en funcionamiento durante el mes de mayo una cuenta en facebook del Parque Nacional de la Caldera de Taburiente, con 3 administradores:

A finales de año se constituye un nuevo Patronato, de acuerdo a lo estipulado en los Decretos 70/2011 de creación de la Red Canaria de Parques Nacionales y el 69/2014 que lo modifica

Se instala una nueva caseta prefabricada de información en el Lomo de los Caballos

Se realizan diversas labores en el Centro de Visitantes: reposición proyector de la sala de proyecciones, colocación de tarimas flotantes en dos despachos y área de información, nuevo mostrador para atención al público, cambio de puerta corredera de la salida de emergencia, cambio de puerta de cristal sin uso por cristal, fijo para mejora del aislamiento térmico, reposición de dos equipos de aire acondicionado, mejoras eléctricas en diversas salas y diversas estanterías para mejor almacenaje de productos de limpieza y publicaciones.

Se realiza una reforma en la cocina del Centro de Servicios, con una nueva instalación de gas, campanas extractoras, reubicación de fregaderos y nueva cocina, y otros electrodomésticos. Se construye una nueva salida de aguas residuales y se instala un separador de grasas de mayor capacidad

Se construye un humedal para tratamiento secundario de la depuración de aguas del Centro de Servicios

Se dota a los camiones de incendios de caja portamangueras y extintores de mochilas. Se reponen equipos de comunicación que usan los peones de los retenes para comunicación interna con los capataces.

3. HECHOS RELEVANTES DESDE EL PUNTO DE VISTA NATURAL

En junio se visita la quinta localidad de *Bencomia exstipulata*, en el espigón del Morro de la Cebolla, donde se descubrió el año anterior estimando que eran 6 ejemplares. Solo eran dos ejemplares grandes acodados. Se miden, etiquetan y se recogen semillas de los mismos

En julio de 2014 se descubren en el andén de La Cañada, ejemplares de 4 especies de plantas raras en el Parque: *Helianthemum cirae*, *Helianthemum* sp., *Helianthemum broussonetii* y *Lotus pyranthus*. Esta última catalogada en Peligro de Extinción por la Comunidad Canaria

En el control de fauna exótica en los 106 recorridos realizados se han observado 592 arruíes de los cuales se han abatido 182: (31 machos, 58 hembras y 93 sin identificar). Además se abatieron 4 conejos dentro de parcelas protegidas

En la zona de cumbres se han repoblado un total de 3726 ejemplares repartidos en 20 parcelas protegidas, de las especies y en las cantidades siguientes: *Bencomia exstipulata* 328; *Cerastium sventenii*: 96; *Chamaecytisus proliferus* : 455, *Echium gentianoides*: 115; *Echium wildpretii ssp trichosiphon* : 321; *Genista benehoavensis* : 730; *Juniperus cedrus*: 25; *Teline stenopetala*: 771; *Sorbus aria*: 298; *Spartocytisus supranubius*: 465; *Viola palmensis*: 122.

Así mismo, se han sembrado 6,5 hectáreas, en cuatro zonas distintas de las cumbres, con un total por especie de: *Bencomia exstipulata*: 6.466.870; *Genista benehoavensis*: 1.247.042; *Spartocytisus supranubius*: 824.307; *Echium gentianoides*: 503.755; *Echium wildpretii ssp trichosiphon*: 554.926; *Chamaecytisus proliferus*: 1.591.582 y *Teline stenopetala*: 877.350

En la zona de pinares, para diversificación del sotobosque y como recuperación de especies de flora catalogada, se han repoblado un total de 1915 plantas de 4 especies, en cuatro parcelas protegidas, tres de ellas en la cara sur del Bejenado y otra junto al sendero de Brecitos a Taburiente.

El desglose por especies es: *Cicer canariense* : 298; *Chamaecytisus proliferus* : 649 ; *Spartocytisus filipes*: 89 y *Teline stenopetala*: 879

Se ha realizado la retirada de combustibles finos y secos en el entorno del Campamento del Riachuelo; zona de acampada, pista de Ferrer, pista asfaltada y mirador de La Cumbrecita. Además se ha retirado de varias parcelas de reproductores los codesos, gramíneas y otras especies que creaban continuidad horizontal del combustible.

Se accede por primera vez a las localidades de *Kunkeliella* sp del acantilado sobre el barranco de Los Breñuscos (cota 1650m) y a la de Hoyo Verde (cota 1900m). Se realiza el inventario, se etiquetan, se recogen muestras para estudio genético y semillas de aquellos ejemplares con frutos maduros. En la primera localidad se detectan 37 ejemplares y en la segunda 21

Se realiza un estudio genético del género *Kunkeliella* (endémico de Canarias), que desde el año anterior (2013) una publicación científica considera dentro de un género más amplio conocido como *Thesium*, para conocer en encuadre taxonómico y la diversidad genética de un nuevo taxón descubierto en La Cadera en 2011, que tiene una población conocida de menos de 100 ejemplares. Los expertos han considerado que es una subespecie de y se citará en lo sucesivo como *Thesium retamoides ssp palmensis*

Se termina “Tercer inventario de flora y vegetación y el seguimiento de los recursos naturales 2011 2014” del cual se extraen los datos actualizados de la estructura y composición de la vegetación del parque; la diversidad de la flora fanerogámica, así como del seguimiento anual de parcelas experimentales, útiles para el manejo de la flora amenazada o la restauración del sotobosque del pinar; o el estado de las poblaciones de las especies de flora y fauna catalogadas en peligro de extinción

Se recogieron semillas, por tercera vez, de la población natural de *Kunkeliella*, del Andén de Los Calzones Rotos (cota 1650m). Hay dos plantas adultas repobladas en el centro de visitantes desde 2013 que producen abundante floración, pero ningún fruto. Por eso este año los dos ejemplares que han sobrevivido en vivero se han repoblado en la parcela experimental 78 (Santa Cruz de La Palma) a cota similar a la población de Hoyo Verde.

Se inicia una experiencia de siembras con otras nueve especies del sotobosque del pinar en las 41 parcelas instaladas el 2005

En las cumbres, se construye un nuevo vallado en la cabecera del Barranco de los Cantos y en medianías en las inmediaciones de La Cumbrecita

4. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

Estructura organizativa y Organigrama

- Órganos de gestión: En cumplimiento del RD 1550/2009, de 9 de octubre (BOE nº 270, de 09/11/2009), se transfieren los PPNN de Canarias a la Comunidad Autónoma de Canarias el 1 de enero de 2010. La Gestión de los Parques Nacionales de Canarias traspasados se asignan por el Presidente del Gobierno de Canarias a la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial. Según Decreto 226/2009 de 3 de diciembre. El Decreto 172/2009 de 29 de diciembre de La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial asigna provisionalmente a la Viceconsejería de Ordenación Territorial la función de Gestión de los parques nacionales canarios. Posteriormente, por el Decreto

170/2011, de 12 de julio, la Viceconsejería de Medio Ambiente es asumida por la Consejería de Educación, Universidades y Sostenibilidad, pasando los parques nacionales de Canarias a depender de la misma, dentro de la Viceconsejería de Medio Ambiente, Dirección General de Protección de la Naturaleza.

- Órganos de gestión (*enumeración*)
Consejero de Educación, Universidades y Sostenibilidad, que es el competente para la realizar todo tipo de contratos o encargos a empresas públicas
Director General de Protección de la Naturaleza que es el competente para adjudicar contratos menores
- Órganos de participación: Patronatos
El Patronato está integrado por las Administraciones Estatales, Autonómicas y Locales y representantes de las asociaciones, organizaciones e instituciones cuyos intereses estén relacionados con el Parque Nacional
- Composición de patronatos y grupos de trabajo
Hasta septiembre funcionó el Patronato cuyos representantes estaban definidos por el RD1760/1998, de 31 de julio, por el que se determina la composición y funcionamiento del Consejo de La Red, Las Comisiones Mixtas de Gestión y los Patronatos. . A partir de septiembre se conformó un nuevo Patronato, cuya composición y funcionamiento están definidos por el Decreto 69/2014, de 26 de junio, por el que se modifica el Decreto 70/2011, de 11 de marzo, por el que se crea la Red Canaria de Parques Nacionales.

PRESIDENTE.-

D. Francisco Sánchez Pérez, hasta el 2 de septiembre

Con fecha 2 de septiembre de 2014, es designado como nuevo Presidente del Patronato D. Anselmo Pestana Padrón, Presidente del Cabildo Insular de La Palma.

SECRETARIO.-

De forma provisional desde principio de año ejerce esta función el Director Conservador. Con fecha 2 de septiembre de 2014, se nombra como tal a D. Gustavo Balsera Pinar, Jefe de la Guardería del Parque Nacional de La Caldera de Taburiente y como suplente al Director del Parque.

DIRECTOR CONSERVADOR DEL PARQUE NACIONAL DE LA CALDERA DE TABURIENTE.-

D. Ángel Palomares Martínez

REPRESENTANTES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO.-

D. Juan Garay Zabala, D. Aurelio Centellas Bodas, D^a Inés González Doncel, D. Francisco de Paula Villaespesa Sánchez. Con fecha 11 de septiembre de 2014, son ratificados en el cargo, a excepción de D. Francisco de Paula Villaespesa Sánchez, que deja de ser miembro del Patronato, pasando la representación estatal de cuatro representantes a tres.

Actuando como suplentes, D. Pablo Castillo García, D^a Gloria de Mingo-Sancho García, D. Jesús Serrada Hierro y D^a Lucía Iglesias Blanco, respectivamente, siendo ratificados en sus puestos con fecha 11 de septiembre de 2014, a excepción de D. Pablo Castillo García, por la misma razón que el titular.

REPRESENTANTES DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS.-

D. Juan Manuel González Luis

D. Agustín Rodríguez Fariña

D. Hermelo Martín Martín

D. Lázaro Brito Hernández

Con fecha 2 de septiembre de 2014, son destituidos en sus puestos y se nombra nuevos representantes:

D^a Guacimara Medina Pérez, D. Pedro Cuesta Moreno, D^a María José Jiménez Díaz, con esta misma fecha se nombra a sus representantes suplentes: D^a Asunción Delgado Luzardo, D. Julio Herrera Segura y D^a Rosa Rodríguez-Monteverde, respectivamente.

REPRESENTANTES DEL EXCMO. CABILDO INSULAR DE LA PALMA.-

D. Carlos José González Mata

D. Francisco Raúl Camacho Sosa

D. José Basilio Pérez Rodríguez, actuando como suplente. (Siendo ratificados en el cargo, con fecha 05/12/2013).

Con fecha 28 de julio de 2014, se nombra a D^a Nieves Rosa Arroyo Díaz, en sustitución de D. Carlos José González Mata, con fecha 6 de julio de 2014, con fecha 11 de septiembre de 2014, se renueva en el cargo a D. José Basilio Pérez Rodríguez y con esa misma fecha se nombra a D^a Guadalupe González Taño, D. Francisco Raúl Camacho Sosa, es nombrado suplente en la representación de D^a Nieves Rosa Arroyo Díaz (con la misma fecha del nombramiento del titular), así como a D^a Jovita Monterrey Yanes y D. Julio José Cabrera Rocha, representantes suplentes respectivamente.

REPRESENTANTE DEL AYUNTAMIENTO DE EL PASO.-

D^a. M^a Dolores Padilla Felipe, con Alcaldesa del Ayuntamiento, ejerce su función de representante desde 07/11/11. Es ratificada en el cargo con fecha 30 de septiembre de 2014. Asiste como suplente habitualmente D.^a Edurne Fuentes Ocampo.

REPRESENTANTE DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.-

D. Julio de la Nuez Pestana, renovado en el cargo con fecha 11 de septiembre de 2014.

REPRESENTANTE DE LA UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA.-

D. Agustín Naranjo Cigala, renovado en el cargo con fecha 11 de septiembre de 2014.

Regulando su presencia alterna en las reuniones plenarias.

REPRESENTANTE DEL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS.-

D. Braulio Manuel Fraga González, cesa con fecha 24 de enero de 2014, nombrando a D. Cosme García Francisco, ratificado en el puesto con fecha 11 de septiembre de 2014.

REPRESENTANTES DEL I.A.C.

Este es un cargo de nueva representación en este Patronato.

Con fecha 30 de julio de 2014, es nombrado D. Rafael Rebolo López, actuando como suplente, D. Carlos Martínez Roger.

REPRESENTANTE DE LA PROPIEDAD PRIVADA.-

D^a. Edelmira Luís Brito. Renovada en el puesto con fecha 11 de septiembre de 2014
D. Rosendo Luís Cáceres (Suplente), renovado como tal, con la misma fecha que su titular.

REPRESENTANTES DE LAS ASOCIACIONES CUYOS FINES COINCIDAN CON LOS PRINCIPIOS INSPIRADORES DE LA LEY 4/1989, DE CONSERVACIÓN DE LOS ESPECIOS NATURALES Y DE LA FLORA Y FAUNA SILVESTRES.-

D. Tomás Ramos Rodríguez

D. Pablo Batista Pérez

Ambos ratificados en el cargo con fecha 11 de septiembre de 2014.

REPRESENTANTE DE LA FEDERACIÓN CANARIA DE MONTAÑISMO.-

D^a Luisa Castro Francisco, renovada en el cargo con fecha 11 de septiembre de 2014.

REPRESENTANTE DE LAS ASOCIACIONES PROFESIONALES TURÍSTICAS DE LA PALMA.-

D. Antonio Sosa

D. Ángel Caro Cano, que actúa como suplente.

Renovados en el cargo, con fecha 11 de septiembre de 2014.

REPRESENTANTES DE LA GUARDERÍA DEL PARQUE NACIONAL DE LA CALDERA DE TABURIENTE.-

A partir de la entrada en vigor del DECRETO 69/2014, la denominación es: **representante del personal del parque nacional de la Caldera de Taburiente.**

D. Ángel M^a Rebolé Beaumont, renovado en el cargo con fecha 26 de septiembre de 2014, actuando como suplente D^a Mónica M^a Almeida Pérez, en sustitución de D. Joaquín Martínez García.

DESTACAMENTO DEL SEPRONA EN LA PALMA.-

D. Juan Pablo Jiménez Espinar, actúa como titular (no como invitado), también a raíz de la entrada en vigor del Decreto 69/2014, ratificado en el puesto con fecha 11 de septiembre de 2014.

Los miembros que forman la Comisión Permanente son los siguientes:

Presidente

Representante del Estado

Representantes de la Comunidad Autónoma Canaria

Representante del Excmo. Cabildo Insular de La Palma

Representante del Ayuntamiento de El Paso

Director – Conservador del Parque Nacional

- Principales acuerdos (enumeración y fecha)

REUNIONES PLENARIAS

- 11 de Diciembre de 2014
- Principales acuerdos:
 - Aprobar la Memoria Anual de Actividades del Parque, de los años 2013.
 - Informar el Plan de Actividades para 2015.
 - Informar favorablemente obras en la Zona Periférica de Protección :
 - Limpieza y obras de mantenimiento depósito de agua de D. ^a Ana Isabel Rodríguez Lorenzo.
 - Cultivo de almendros en finca del valle del Riachuelo de D. Albino Cortés Cortés.
 - Reforma cubierta edificio de servicio Telescopio Nacional Galileo.
 - Construcción vallados de protección de parcelas a repoblar cercanas a la LP4 entre Fuente de la Mejorana y el Pico de La Cruz (San Andrés y Sauces).
 - Informar favorablemente actuaciones en el Parque Nacional:
 - Construcción de vallado de protección de parcelas a repoblar próxima a la pista de Ferrer, al este del lomo de la Trocha.

REUNIONES DE LA COMISIÓN PERMANENTE

- 14 de Julio de 2014
- En la zona periférica, informes favorables o con condiciones:
 - Informar favorablemente el proyecto de obra de “Acondicionamiento de la pista de acceso al cortafuego de Gallegos” T.M. Barlovento”.
 - Demolición del telescopio estelar de 60 cm.
En el Parque Nacional “Construcción de un Humedal para el sistema de depuración del Centro de Servicios” y “Vallado protector al oeste del mirador de La Cumbrecita”.

Tabla 7 al final de este documento.

5. RECURSOS HUMANOS

RECURSOS PARQUE NACIONAL	
Análisis cuantitativo y cualitativo	<p>Personal Propio</p> <p>10 Funcionarios : a partir de junio 9 1 Técnico – Ingeniero de Montes (♂) 5 Agentes Medioambientales (♂), A partir de junio 4 3 Administrativos (♂) 1 Aux. Administrativo (♂) 9 Laborales: 3 Tec. Especialistas – Guardas (♂) 2 Tec. Especialistas - Guías (♂) 3 Tec. Especialistas – Guías (♀) 1 Aux. Administrativo – (♀)</p> <p>Personal de empresas</p> <p>Para atención al público 3 guías a tiempo completo y 1 a 18 horas/ semana desde mayo ♂ 9 vigilantes a tiempo completo; 5♂ y 4 ♀</p> <p>Para el control de especies exóticas, principalmente animales 2 especialistas a tiempo completo ♂</p> <p>Para pequeñas obras, construcción de vallados y repoblaciones: 1 técnico de ayuda a la producción a tiempo completo ♂ 1 capataz a tiempo completo ♂ 1 oficial de primera a tiempo completo ♂ 3 oficiales de segunda a tiempo completo ♂ 2 peones a tiempo completo ♂ 1 peón a tiempo completo desde 17/07 a 31/12 ♂ 4 peones a tiempo completo desde 8/10 al 5/11 ♂</p> <p>En Prevención de incendios forestales</p> <p>1 conductor 9 meses a tiempo completo ♂ 8 conductores 3 meses a tiempo completo. ♂ 4 capataces 3 meses a tiempo completo ♂ 32 peones a tiempo completo; 30 ♂ y 2 ♀</p>

	<p>En Inventario y seguimiento:</p> <p>1 Biólogo a tiempo completo 1 Ingeniero de Montes experto a tiempo completo 1 guía practico</p> <p>En limpieza del parque y locales 3 peones a tiempo completo 40 h/semana y sus suplentes en vacaciones ♂ y 1 ♀ 2 peones a 33,5 horas/semana y sus sustituto de vacaciones ♀ 1 peón 14 horas a la semana y su sustituto en vacaciones ♀</p> <p>En tratamientos selvícolas de limpieza de combustibles en prevención de incendios 1 capataz desde 3/10 al 31/12, ♂ 2 oficiales motoserristas desde 03/10 al 31/12 ♂ 5 peones desde 03/10 al 31/12; 4 ♂ y 1 ♀</p>
--	---

Formación (*enumeración y unidades*)

Denominación del curso, entidad	Asistentes
<ul style="list-style-type: none"> - Seminario Especies Invasoras en la Red de Parques Nacionales, celebrado en Valsaín (Segovía), del 27 de abril al 4 de mayo de 2014. - XVIII Congreso de Europarc, ESPARC 2014, celebrado del 18 al 21 de junio de 2014, en el CENEAM. - Participación en el programa de intercambio 2014 del OAPN, del 24 al 30 de junio de 2014, en el PN de Sierra Nevada, para realizar actividades de manejo de flora amenazada y conservación e hábitats singulares. - Seminario Seguimiento a largo plazo en la Red de Parques Nacionales, celebrado del 22 al 24 de septiembre de 2014, en el CENEAM. 	<p>Angel Palomares Martínez</p>
<p>Consola de Facturas SEFCAN, celebrado el día 27/02/2014, en el ICAP, S/C de Tenerife.</p>	<p>Miguel Gómez Gómez</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Participación en el Programa de Intercambio 2014 de personal de PPNN., del 15 al 30 de mayo de 2014, en Lugar Nuevo (Jaén), para realizar actividades de inventarios florísticos. Seguimiento de flora y fauna amenazada (quebrantahuesos y otras especies). <p>Jornadas Cinegéticas y venenos, impartido por Técnicos del Cabildo Insular de La Palma, los días 1 y 2 de septiembre de 2014.</p>	<p>Angel M^a Rebolé Beaumont</p>
<p>XI Jornadas Técnicas Municipales de Emergencias, Catástrofes, "Una visión integral de las Emergencias", a celebrar en Santa Lucía de Tirajana en Gran Canaria, el 13 de marzo de 2014.</p>	<p>José Heriberto Lorenzo Pérez</p>

<p>Congreso Macaronésico de Protección y Atención de Emergencias, los días 23 y 24 de abril de 2014.</p> <p>"Investigación de causas de incendios forestales", impartido en la Academia de la Dirección General de Seguridad y Emergencias, del 19 al 22 de mayo de 2014, en Añaza (Tenerife).</p> <p>Curso Avanzado de Extinción de Incendios Forestales, impartido por la Academia Canaria de Seguridad y Emergencias, del 2 al 6 de junio de 2014</p> <p>Jornadas Cinegéticas y venenos, impartido por Técnicos del Cabildo Insular de La Palma, los días 1 y 2 de septiembre de 2014.</p> <p>"Patrimonio Geológico en PP.NN, PN Ordesa y Monte Perdido", dentro del programa de formación de PPNN, a celebrar en Aínsa (Huesca), del 23 al 26 de septiembre de 2014</p> <p>"Prevención y Represión del uso ilegal de venenos en el Medio Natural", a celebrar del 5 al 10 de octubre de 2014, en el CENEAM, en Valsaín (Segovia)</p>	
<p>Curso Básico de Investigación de Causas de Incendios Forestales, impartido por Academia Axón y organizado por el Cabildo Insular de La Gomera, del 17 al 21 de marzo de 2014.</p> <p>Jornadas Cinegéticas y venenos, impartido por Técnicos del Cabildo Insular de La Palma, los días 1 y 2 de septiembre de 2014.</p> <p>"Técnicas de investigación de causas de incendios forestales del 9 al 16 de noviembre de 2014", dentro del programa de formación on-line y presencial del CENEAM, Valsaín (Segovia).</p>	<p>Gustavo Balseira Pinar</p>
<p>Avanzado de Extinción de Incendios Forestales, impartido por la Academia Canaria de Seguridad y Emergencias, del 2 al 6 de junio de 2014.</p> <p>Jornadas Cinegéticas y venenos, impartido por Técnicos del Cabildo Insular de La Palma, los días 1 y 2 de septiembre de 2014.</p> <p>Nuevas Tecnologías aplicadas a la gestión de espacios protegidos", del 15 al 19 de septiembre de 2014, dentro del programa de formación del CENEAM, a celebrar en Valsaín (Segovia).</p> <p>Prevención y represión del uso ilegal de venenos en el Medio Natural, del 6 al 9 de octubre de 2014, dentro del programa de formación del CENEAM, a celebrar en Valsaín (Segovia).</p>	<p>Joaquín Martínez García</p>
<p>Seminario Internacional y de Uso Público, celebrado los días 10 a 13 de junio de 2014, en el CENEAM, Valsaín (Segovia).</p>	<p>Ana Isabel Ferraz Rodríguez</p>

Participación en el Programa de Intercambio 2014 de personal de PPNN., del 17 al 26 de julio de 2014, en el PN Aigüestortes, para realizar actividades de uso público y emergencias en la alta montaña.	
Encuentro Internacional para la Planificación de los Productos y Programas de Uso Público en los Parques Nacionales, celebrado los días 17 a 21 de marzo de 2014, en el CENEAM, Valsaín (Segovia).	Mónica M^a Almeida Pérez
Seminario de Uso Público de los Parques Nacionales, celebrado los días 10 a 13 de junio de 2014, en el CENEAM, Valsaín (Segovia).	
Participación en el Programa de Intercambio 2014 de personal de PPNN., del 25 de septiembre al 4 de octubre de 2014, en el PN Sierra Nevada, para realizar actividades de uso público y emergencias en la alta montaña.	

6. RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURAS

Infraestructuras (Número)

Uso Público	Centros visitantes: 2 (EL Paso y Centro de Servicios).
	Centros de información: Puntos de información: 4 (Roque de los Muchachos, Cumbrecita, Lomo de los Caballos y Riachuelo).
	Aparcamientos: 4 (Roque de los Muchachos, Cumbrecita (2) y Centro de Visitantes de El Paso).
	Miradores: 14; junto a carreteras 3: Cumbrecita, Degollada de Los Hombres/Franceses y Brecitos,. En sendas 11: Lomo de las Chozas, Los Roques, Juan Flores-Guedea, Tagasaste, La Fondada, Morro de los Gatos, Los Andenes, y 4 en el Espigón del Roque de los Muchachos .
	Áreas recreativas:
	Otros: Campamento-Aula de la Naturaleza el Riachuelo de 81 plazas; , Refugio de la Punta de los Roques para 20 personas; Alojamiento de Voluntarios y estudiantes en prácticas para 10 usuarios, Zona de Acampada de Taburiente para 120 usuarios y 93 kilómetros de senderos señalizados en 13 itinerarios
Generales	Oficinas: 1
	Talleres:
	Almacenes:1

Medios (número y enumeración si es precisa)

Vehículos: 13
Maquinaria:
Otros: 1 Moto, 2 Camiones de incendios, 1 Coche patrulla de incendios.

7. RECURSOS ECONÓMICOS.

Personal (cap 1) (importe):	654.977,42
Inversiones (cap 6) (importe):	1.163.500 ordinario y 50.000 fundación Caixa
Gastos corrientes (cap 2) (importe):	785.598,26
Subvenciones (cap 4 y 7) (importe):	50.000€ de la Fundación de la Caixa
Ingresos (importe):	

8. ACTUACIONES DE GESTIÓN DEL PARQUE**Funcionamiento básico**

Mantenimiento:	Limpieza de basuras del parque y de oficinas 156.946,18 €
Vigilancia:	Apoyo a la vigilancia y uso público Total 510.081,08€, de los que 448.517,58€, son para guías, vigilantes e informadores y 61.563,5 € para Control de especies exóticas, especialmente animales,
Otros:	Gastos de caja fija, reparaciones, combustibles etc. : 91.712,26€ Puesto de Cruz Roja en zona acampada en verano 9.954,20€ Vestuario 6.704,62€ Mantenimiento de depuradoras 4.730,28€...

Gestión administrativa

Herramientas administrativas	Adquisición de terrenos (enumeración e importes)
	Deslindes (enumeración)
	Adquisición de derechos de aprovechamientos (enumeración e importes)
	Indemnizaciones:
	Medidas disuasorias (enumeración)
Adquisición de medios: (enumeración y descripción)	
Reposición caseta de información del Lomo de los Caballos 28.730 €	
Reposición placas fotovoltaicas y batería Campamento del Riachuelo 2.889 €	

Reposición de proyector para sala de audiovisuales Centro Visitantes 16.734,60 €
 Adquisición de estanterías para productos de limpieza CV 2.042,82 €
 Adquisición de mueble mostrador para Hall Centro Visitantes 2.272,97 €
 Adquisición de portófonos comunicación interna retenes 3.067,80 €
 Reposición de equipo aire acondicionado sala de proyecciones 5.336,00 €
 Reposición de equipo de aire acondicionado hall /CV guías 3.445,00 €
 Adquisición telescopio de tierra 3.614,00 €
 Adquisición de fregadero para reponer cocina Centro de Servicios 644,00 €
 Adquisición cajas para camiones de incendios 2.332,60
 Colocación tarima flotante área de los guías y dos despachos Centro Visitantes 10.191,60€

Gestión recursos naturales (Enumeración, y en su caso, importes y resultados)

<p>Especies (listado de acciones)</p>	<p>Recuperación de especies amenazadas (enumeración). Dentro de dos propuestas a caballo entre 2013/2014 y 2014/2015 de mantenimiento y conservación de flora, la partida de conservación de flora es de 195.348,28€ que incluye el manejo de especies catalogadas y no catalogas, pero de presencia escasa. Se incluye desde construcción de 2.600m lineales de diferente tipos de vallados protectores, labores de producción de planta en vivero, recogida de semillas, siembras, repoblaciones, riegos de emergencia e inventarios Incluidas en los catálogos, nacional o regional, en la zona de cumbres se han repoblado las especies y en las cantidades que se indican a continuación: <i>Bencomia exstipulata</i> 328 ejemplares; <i>Cerastium sventenii</i>: 96; <i>Echium gentianoides</i>: 115; <i>Echium wildpretii ssp trichosiphon</i> : 321; <i>Genista benehoavensis</i> y <i>Viola palmensis</i>: 122. Así mismo, se han sembrado 6,5 hectáreas, en cuatro zonas distintas de las cumbres, con un total por especie de: <i>Bencomia exstipulata</i>: 6.466.870 semillas; <i>Genista benehoavensis</i>: 1.247042; <i>Echium gentianoides</i>: 503.755 y <i>Echium wildpretii ssp trichosiphon</i>: 554.926. En la zona de pinares, en recuperación de especies de flora catalogada, se han repoblado un total de <i>Cicer canariense</i> : 298 ejemplares</p>
	<p>Reintroducción de especies extinguidas (enumeración)</p> <p>Control de especies exóticas (invasoras) (enumeración) Se han dedicado 61.563,5 € a estas labores. Control de <i>Ammotragus lervia</i>: Se han realizado 106 batidas y se han abatido 182 ejemplares de arruí. <i>Oryctolagus cuniculus</i> : se han capturado 4 conejos dentro de parcelas valladas. Y de la gramínea <i>Pennisetum setaceum</i>: Se han revisado 44 localidades distintas donde alguna vez fueron detectadas o han aparecido por primera vez. En algunas se han hecho visitas cada dos meses con total de 138 visitas a los distintos lugares. En ellas se han retirado 911 ejemplares, de los cuales 41 eran adultos.</p>

	Manejo especies sobreabundantes	Control de plagas (enumeración)
		Control de fauna (enumeración, sp. y cupos)
	Acciones de conservación ex situ (número)	Centros de recuperación
		Centros de cría en cautividad
Jardines botánicos.		
Hábitats (listado de acciones)	Manejo de ecosistemas	Bancos de germoplasma:
		Restauración de procesos para el funcionamiento de ecosistemas: En las cumbres, además de la recuperación de flora amenazada, se está repoblando y sembrando en una amplia zona con especies no catalogadas con dificultad de expansión desde sus localidades actuales. Se ha repoblado con las especies y en las cantidades siguientes: <i>Chamaecytisus proliferus</i> : 455, <i>Juniperus cedrus</i> : 25; <i>Teline stenopetala</i> : 771; <i>Sorbus aria</i> : 298y <i>Spartocytisus supranubius</i> : 465; Así mismo, se han sembrado 6,5 hectáreas, en cuatro zonas distintas de las cumbres, con un total por especie de: : <i>Chamaecytisus proliferus</i> : 1.591.582; <i>Spartocytisus supranubius</i> : 824.307 y <i>Teline stenopetala</i> : 877.350 En la zona de pinares, para diversificación del sotobosque plantas de 3 especies, El desglose por especies: es: <i>Chamaecytisus proliferus</i> : 649 ; <i>Spartocytisus filipes</i> : 89 y <i>Teline stenopetala</i> : 879
		Recreación de formaciones vegetales:
		Mantenimiento o restauración de conectividad:
	Manejo de formaciones vegetales:	Se han mantenido, en prevención de incendios forestales, diversas líneas de defensa diseñadas como áreas cortafuegos.
	Prevención y lucha contra incendios	El servicio contratado ha tenido un importe de 489.239,69 euros. Con él se mantiene durante el año, excepto los meses de julio, agosto y septiembre, un conductor de lunes a viernes 8 horas al día. Durante los meses de verano. El dispositivo lo forman 42 operarios. 8 conductores para tener durante el día los 3 camiones operativos y uno por la noche. Uno de los vehículos, el coche patrulla lleva además un peón. Hay 4 retenes de 8 operarios durante 73 días; y de 7 los otros 19 días. Disponen de 4 vehículos de transporte todo

		terreno. Cada día trabajan dos retenes 12 horas de 8 a 20 horas. En caso de incendio se establecen turnos de día y noche.
Patrimonio geológico (listado de acciones)	Conservación de sitios de interés	<p>Protección física de elementos de interés: Hay un vallado protector alrededor del Roque de los Muchachos, para evitar la desaparición de los pitones más altos de la isla por erosión de los visitantes. Se ha incluido en zona de reserva. Este año se hicieron labores de mantenimiento de la madera</p> <p>Existe una puerta en el interior de la cueva Honda del Bejenado, con la que solo se permite la visita a espeleólogos federados. Esta medida se tomó hace años a propuesta de los propios espeleólogos, por la fragilidad de algunas estructuras que presenta la cueva. Se ha marcado en el interior una ruta en las zonas más sensibles.</p> <p>Restauración de afloramientos degradados</p>
	Conservación de suelos:	<p>En los montículos de La Cumbrecita, por el pisoteo, todas las plantas estaban con las raíces al aire. Se ha restaurado la zona desde hace tiempo y se ha prohibido el acceso vallando los perímetros y declarando ambos lugares zona de reserva en el PRUG.</p> <p>Este año se ha hecho un nuevo tratamiento de protección de la madera.</p>
	Conservación de aguas subterráneas	
Paisaje (listado de acciones)	Restauración áreas degradadas:	
	Mantenimiento o creación de heterogeneidad espacial	
	Recuperación de prácticas tradicionales:	
	Recuperación de ecosistemas mantenidos por la actividad humana	
Hidrología (listado de acciones)	Seguimiento de planes hidrológicos:	

Planificación

Redacción del PRUG: Se aprobó en 2005, con una vigencia de 6 años. Durante 2014 no se ha realizado ninguna labor de revisión del PRUG.
Redacción de Planes sectoriales: (enumeración) En 2014 no se ha redactado ningún plan. Se está ejecutando el Plan de Conservación de la Flora del Hábitat de las cumbres del norte de La Palma
Programas de calidad: (enumeración) No realizan programas de calidad
Otros: (enumeración)

Conservación de valores culturales y del patrimonio inmaterial (Enumeración y, en su caso, importes y resultados)

Restauración de bienes culturales (enumeración): Se mantienen protegidos con vallados de diversos materiales, yacimientos arqueológicos, con grabados en roca o petroglifos en: La Erita, con 3 zonas protegidas con 69 grabados; Lomo Estrecho, con un solo grabado; Lomo Gordo I una sola protección para un conjunto de 11 grabados; Llano de los Alcaravanes con dos protecciones, una para un solo grabado y otra para un conjunto de canales y cazoletas.
Recuperación de elementos de la cultura tradicional (enumeración):

Infraestructuras (Enumeración y, en su caso, importes y resultados)

Mantenimiento de pistas y caminos: Se han realizado labores de retirada de derrubios en el conjunto de la red de senderos del parque (unos 90 Km, el de Cumbrecita – acampada, solo se restaura la parte central en los veranos. Se tuvo que reabrir por completo el tramo de la margen derecha del barranco de Almendro Amargo entre Dos Aguas y el Reventón por los desprendimientos en los canchales que hay por encima. Se han construido muro de contención del sendero en el tramo del Reventón; se ha restaurado la via ferrata del Paso Malo; Se ha cambiado la madera del mirador del lomo de las Chozas Se ha dado un nuevo tratamiento protector de las maderas de todos los miradores, y pasarelas del parque. Se han colocado señales informativas e interpretativas de toponimia en 3 puntos de las cumbres (Degollada de Los Hombres, mirador de los Andenes y Espigón del Roque de los Muchachos, y sobre flora amenazada, fauna, erosión y meteorología en el sendero del Espigón del Roque Reposición 15 señales de seguridad y de límite del parque a efectos de la ley de caza. Colocación de una nueva señal interpretativa de 1,5x1 junto parcelas de repoblación. Colocación de 7 señales nuevas interpretativas. Se han retirado con helicóptero tuberías en desuso del barranco de Taburiente, de antiguas repoblaciones de sauces Se ha construido un humedal para tratamiento secundario en la depuración de las aguas residuales del Centro de Servicios. Se ha colocado tarima flotante en dos despachos y área de información del Centro de Visitantes. En este mismo centro se han hecho diversas mejoras en los aseos al público, en la puerta de seguridad, en la instalación eléctrica y se han colocado estanterías para almacenaje de productos limpieza.
--

Se ha modificado la cocina del Centro de Servicios, con nueva ubicación del fregadero y cocina, instalación del gas, extracción de humos, y derivar las aguas residuales hacia a una nueva cámara de separación de grasas. Se ha dotado de algunos electrodomésticos nuevos

Otras

Desarrollo socioeconómico (Enumeración, descripción, principales características)

Planes de Desarrollo sostenible:

Promoción turística:

Acuerdos con otras instituciones y administraciones:

Situaciones de emergencia, rescates o salvamentos efectuados

Descripción	Entidades

9. USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

Infraestructuras de atención al visitante:

	Accesible(sí/no)
Centros de visitantes: Centro de Visitantes El Paso Centro de Servicios de Taburiente	Si No
Centros administrativos: En el propio Centro de Visitantes está el Centro Administrativo	No
Otras instalaciones: <ul style="list-style-type: none"> • 3 Casetas de información: La Cumbrecita, Roque de los Muchachos y Lomo de los Caballos • Campamento-Aula de la Naturaleza El Riachuelo • Zona de acampada de Taburiente • Refugio de la Punta de los Roques • Un alojamiento para voluntarios y estudiantes en prácticas en el complejo del Centro de Visitantes • Una caseta con barrera para regular el tráfico, en el valle del Riachuelo • 14 miradores: junto a carreteras o pistas 3 (Cumbrecita, Degollada de Los Hombres/Franceses y Brecitos,) En sendas 11 (Lomo de las Chozas, Los Roques, Juan Flores-Guedea, Tagasaste, La Fondada, Morro de los Gatos, Los Andenes, Espigón del Roque de los Muchachos 4). 	

Mejoras de Accesibilidad para discapacitados: (carencias y asuntos relacionados)

Afluencia de visitantes atendidos en los centros:

Centro de Visitantes de El Paso. 123.642

Centro de Servicios de Taburiente. 24.097

Total Centros **147.739**

Afluencia de visitantes en otras infraestructuras:

Mirador y senderos próximos a La Cumbrecita 89.773

Senderos de la zona media baja que pasan por el Lomo de los Caballos. 51.837

Mirador y senderos próximos al Roque de los Muchachos 66.379

Usuarios del Campamento Aula de la Naturaleza del Riachuelo 975.

Usuarios de otros senderos donde se dispone de aforadores 31.012

Personas que han estado pernoctando en la zona de acampada 2.275

Total otras infraestructuras **245.251**

Total de visitas al parque en 2014 392.990

Importe ejecutado relativo al Uso Público

Apoyo al uso público	448.517,58€,
Interpretación	Se hace con personal propio , no tiene coste externo
Educación ambiental	Se hace con personal propio, no tiene coste externo
Voluntariado	Es financiado directamente por el OAPN
Información	Los folletos los financia el OAPN
Señalización	9.754,44 €,
Formación	
Equipamiento e infraestructuras	323.440,49 € (senderos, miradores, caseta de información, reformas en Centros, etc.)
TOTAL	781.712,51

Señalización (enumeración de acciones)

Reposición de señales 5 unidades de límite del parque a efectos de la ley de caza.
 Reposición de 5 señales de 85x40cm: 3 en sendero perimetral de cumbre y 2 en el del barranco de las Angustias, con 4 de dirección y uno de toponimia doble. Reposición de 5 señales de 60x25cm, usadas para toponimia. 3 en zonas de cumbres y 2 en el Barranco de las Angustias

Cartel interpretativo de nueva confección de 1,5x1 m junto sendero Brecitos- Zona de acampada, junto a parcela protegida para repoblaciones cerca del barranco de Risco Liso.

7 señales de cerámica/porcelana de 50 x 50 cm y soporte de acero inoxidable. 5 de ellas colocadas en el sendero del Espigón del Roque de los Muchachos y dos en miradores de la zona de Los Andenes

Diseño de contenidos (enumeración de acciones)

Señales de 60x25:cm “Pico de la Cruz Altitud 2351 m”; “Pico Fuente Nueva Altitud 2366 m”; “Cascada de Colores”; “La Rosera”; “Dos Aguas”

Señales de 85x40 cm: “Pico de la Nieve 906 m (Pictograma de senderista → Roque de los Muchachos 9921 m → (Salida) (Pictogramas de sendero peatonal, aparcamiento e información)” ; “← Barranco de las Angustias (pictograma de sendero peatonal) Zona de Acampada → (pictograma de sendero peatonal)” ;

“← Petroglifo Tagoror Pico de la Sabina Pictogramas cámara fotográfica”;

“← Barranco de la Madera Barranco de la Piedra Majorera →”;

“ Barranco de las Angustias (pictograma de sendero peatonal) →

← Zona de Acampada (pictograma de sendero peatonal) “

Señal de 1,5 x 1m. Señal colocada junto a un vallado de 3 has donde se está repoblando con algunas 4 especies del sotobosque del pinar ausentes en la zona. Lleva la foto de un lugar no alterado por los herbívoros, con algunas de las diversas especies que allí se encuentran. Lleva otra foto de un pinar al que acceden los herbívoros sin apenas nada. A su alrededor se muestran las 4 especies con las que se ha empezado a repoblar, tras realizar estudios científicos de su idoneidad y haber desaparecido por la presión de los herbívoros introducidos por el hombre, indicando el año del inicio de los trabajos

Señales de cerámica de 50 x50. · son de toponimia de los elementos geomorfológicos del paisaje que más destacan. Se han hecho sobre dibujos a plumilla. Se han colocado en:

1) Junto a la carretera LP4 en el collado que separa el barranco del Diablo en el Parque, del barranco de Los Hombres, al este de la zona de crestería conocida como Los Andenes.

2) Uno muy similar al anterior con la vista del Barranco de Los Cantos de Turugumay hacía el Parque, al oeste de Los Andenes.

3) También de toponimia a 80 m del aparcamiento del Roque de los Muchachos, en el pequeño sendero que forma el Espigón.

4) Un cartel junto al pico del Roque de los Muchachos, para que los visitantes comprendan la necesidad de proteger la zona a su alrededor, que se ha declarado de reserva, por la erosión que provocan los miles de visitantes simplemente al caminar por los terrenos volcánicos. Se indica que el lugar ya ha sido restaurado una vez

5) Un cartel informativo / interpretativo colocado al suroeste del Roque de los Muchachos junto al sendero empedrado y al lado de una parcela de repoblación donde se pueden ver casi todas las especies de flora amenazada con las que el parque ha trabajado. Se han utilizado unos dibujos que realizó Bernardo Lara para una serie de poster temáticos que tiene el parque

6) Un cartel sobre la fauna vertebrada que se puede observar en las cumbres. Situado a unos 300 m del aparcamiento del Roque de los Muchachos. También a partir de los dibujos de Bernardo Lara

7) Un panel sobre las diversas situaciones meteorológicas que se pueden encontrar en las cumbres. Tiempo de alisio, despejado, tiempo en calmas, con la formación de un mar de nubes en su interior; tiempo africano con calima; inicio de las grandes borrascas del suroeste; tiempo del norte con nevadas y tiempo del norte con cencellada, cuando se forman banderas de hielo.

Programas de educación ambiental (enumeración de acciones). Se mantienen los que se veían realizando de años anteriores

Para escolares de la isla: Programa de recuperación de plantas de Cumbre; Programa de diversificación del sotobosque del pinar. Para usuarios del campamento del Riachuelo: Prevención de incendios forestales y la del descubrir las 12 plantas.

Campañas de difusión (enumeración de acciones)

Eventos (enumeración de acciones)

Se participó en la conmemoración del Día Europeo de Parques Nacionales celebrando diversos actos el día 24 de mayo: Una pequeña exposición, juegos y talleres en dependencia municipales de El Paso, visitas guiadas al mirador de la Cumbrecita. Se realizó por la tarde un ciclo de conferencias cortas sobre diversas facetas del parque, en la que participaron agentes y guías del parque, y un experto en salto del pastor.

10. AUTORIZACIONES E INFORMES

Número y listado por tipos (investigación, tránsito, aprovechamientos de recursos naturales, fotografía, visitas institucionales, etc

Autorizaciones:

De filmación:, se han dado a :

- Film Canary Islands SL – D^a Michèle Ratajczak
- WDR (TV Alemana) D^a Carolin Wagner
- RTVE – D. Luis Boix Colom
- La Retranca Producciones – D. Miguel Ángel Martínez
- Asociación Isla Azul - D. Alfonso Montes de Oca Acosta (Han filmado en dos ocasiones).
- Reserva Mundial de La Biosfera – D. Isaac Pérez Romer
- NHK (TV Japón) – D^a Miyake Kotaro
- MAGRAMA – D. Miguel Prieto
- Machango Studio, SL. - D. Chedey Reyes
- Spain Trendy Ikenoya, SL. - D^a Iwao Ikenoya
- D. Javier Galdón de La Torre

Se tramitan los siguientes permisos de investigación:

- Instituto Geológico y Minero – D. Andrés Díez Herrero.
- Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries - D. Sereina Rutschman
- Birkbeck University London – D. Simón Groom.
- Universidad de La Laguna – D. Ramón Casillas y D. Julio de La Nuez Pestana

Se autoriza la prueba deportiva Transvulcania a su paso por los senderos de las cumbres del Parque.

Se dan dos permisos a particulares, que actúan como voluntarios, para entrar con armas y participar en las batidas de control de la población de *Ammotragus lervia* que organiza el parque

Se dan 10 permisos a particulares para entrar con perros y hurones en las parcelas de repoblación, valladas, para erradicar los conejos que se han detectado en el interior.

Se autoriza la recogida de pinocha y el tránsito por la pista de Ferrer, con vehículos de carga a 3 particulares

Informes:

11. SEGUIMIENTO

(Enumeración y, en su caso, importes y resultados)

Inventarios, catálogos, cartografía temática,(censos en TABLA 6, al final de este documento):

Tercer inventario de flora y vegetación y seguimiento de recursos 2011 2014; anualidad de 2014= 99.590,69€. Se entrega el informe final de 3 años de inventarios.

-1) Por un lado está el inventario general de flora y vegetación que se realiza cada 10 años, con dos modalidades. La primera la revisión de 96 parcelas permanentes, al estilo del Inventario forestal Nacional, que se instalaron en 1993, donde se estudia la composición florística y estructura de la vegetación de una superficie concreta. Contratando los datos de los inventarios se puede conocer la evolución de la formación vegetal.

-2) Por otro lado está la detección de todas las especies presentes dentro de la cuadrículas de 500x500m. Para ello se busca que se visiten los lugares de mayor biodiversidad dentro de cada cuadrícula. Se determinó una densidad de muestreo, en la que al menos se debían de realizar 1000 de estos inventarios, donde además de estudiar las distintas especies, se contase o estimase su abundancia. Se han ido adelantado los resultados de ese trabajo en las memorias de 2012 y 2013. Con este trabajo se han detectado en 2013 una especie exótica nueva *Cortaderia selloana* en un acantilado de la parte baja del parque; una nueva planta autóctona *Thypha dominguensis* en uno de los rezumaderos del Parque, una planta endémica de la isla de La Palma, declarada en peligro de extinción *Lotus pyranthus* y dos posibles nuevas especies para la ciencia,. La primera descubierta también de forma casi simultánea en otra parte de la isla del género *Helianthemum* y la segunda del género *Vicia*, que tiene unas semillas diferentes a otras especies descritas

3) Dentro del mismo encargo se encuentra el seguimiento durante dos años de las poblaciones del *Corvux corax* (cuervo). En 2013, último año de seguimiento se confirma la presencia de 5 parejas reproductoras.

4) Y del *Falco pelegrinoides* (halcón tagarote) del parque. En 2013 se detecta una pareja reproductora, con un nido en el barranco del Salto del Agua. En 2012 también se observó una pareja con un nido en los acantilados al noreste de La Cumbrecita,

5) De la especie de flora catalogada en peligro de extinción a nivel nacional por el Estado, *Bencomia exstipulata*, se hace un inventario, tanto de las poblaciones naturales (en este inventario se ha descubierto una quinta localidad natural con 2 ejemplares), como de las zonas repobladas o sembradas. Como resultado obtienen: 7463 ejemplares totales y de ellos 3871 adultos. Hay dos parcelas, Hoya de Lucía, y Limonero que se hace un seguimiento especial porque desde el primer momento de su repoblación se dejó evolucionar en competencia con la especie dominante en la zona *Adenocarpus viscosus* (codeso)

6) Se incluye también el seguimiento de las poblaciones de *Helianthemum cirae*, especie que por fin ha sido descrita en diciembre de 2014, después de 20 años de haber sido descubierta. Sus poblaciones naturales se restringen a 3 rellanos entre acantilados y donde se encuentra el grupo más numeroso es en el andén de La Cañada. En total se contaron 505 ejemplares naturales y de ellos 199 con flores, frutos o tamaño suficiente para ser adultos.

En el jardín del CV y en diversas parcelas experimentales y de repoblación se han contado 637 ejemplares, de ellos 297 adultos

7) Seguimiento de la recolonización de 4 zonas valladas al pie de acantilados entre el año 2002 y 2006.

8) Seguimiento de la evolución en número de ejemplares, tamaño y desarrollo de las diversas especies que han aparecido en las 24 parcelas experimentales de siembra en las cumbres, instaladas el año 2000, protegidas de los herbívoros introducidos por el hombre en la isla.

9) Seguimiento de la evolución en número de ejemplares, tamaño y desarrollo de las diversas especies que han aparecido en las 41 parcelas experimentales de siembra en los pinares, instaladas el año 2005, con tres tipos de protecciones distintas contra herbívoros.

10) Seguimiento de la evolución en número de ejemplares y tamaño de las diversas especies que han aparecido en las 10 parcelas experimentales de siembra en los pinares, instaladas el año 2010 siguiendo un modelo propuesto por investigadores de la Universidad de La Laguna, con tres tipos de protecciones distintas y diversas repeticiones

11) Se ha realizado un inventario de las plantas que viven en las parcelas repobladas desde los años noventa hasta el año 2012, para ver la supervivencia de cada una de las especies, el crecimiento y desarrollo, así como la aparición de las segundas generaciones en bastantes casos

12) Se han revisado las poblaciones del taxón *Odontites sp.*, descubierto en los años noventa. En la población del barranco del Ataud el año 2013, último de la revisión se detectan 5 juveniles y 1 adulto. En la de del barranco de Hoyo Verde se detectan ese mismo año 53 ejemplares, observados con telescopio de tierra.

13) Se entrega un plano actualizado con las localizaciones donde se ha ido detectando y eliminando los ejemplares de la planta, gramínea exótica: *Pennisetum setaceum*. Al menos hay 39 lugares de las zonas bajas del parque (por debajo de 1.000m de altitud)

14) Seguimiento de los daños detectados de los herbívoros introducidos por el hombre, sobre las especies de plantas autóctonas que se utilizan como forrajeras: *Chamaecytisus proliferus* y *Teline stenopetala*. Se llevan siguiendo diversos transectos desde el año 2008 al 2014 con alguna interrupción. De los 5 transectos en 4 de ellos la presencia de plantas vivas ha disminuido de forma drástica. De 37 ejemplares a 10 y de 48 a 12 ejemplares en ambas especies en el barranco de las Traves; De 64 a 10 y de 3 a 1, en el barranco de Bombas de Agua; De 67 a 29 de *Chamaecytisus* en el barranco de los Cantos; de 21 a 5 y de 63 a 32 en el barranco del Riachuelo. En un nuevo transecto instalado en Las Cañeras en 2014, hasta el 2014, la población de *Chamaecytisus* se ha mantenido estable

15) Por último se han realizado el inventario parcial de las áreas accesibles de zonas que se sembraron con diversas especies desde el año 2006 en la zona de cumbres.

Seguimiento de recursos naturales 2014 2016, anualidad de 2014 = 20.112,20 €. Se inicia un nuevo ciclo de inventario de algunas especies. Los datos son parciales. Ya se está haciendo inventario de las poblaciones de *Genista benehoavensis* fuera de las parcelas inventariadas en el inventario anterior.2011/2014

Seguimiento ecológico	<p>Seguimiento de especies:</p> <p>La especie de la que se ha hecho un seguimiento más intenso es <i>Bencomia exstipulata</i> de la que se hizo un inventario anual entre 1993 y 2010 y se ha vuelto a hacer otro entre 2013 y 2014.</p> <p>En 1993 se conocían 20 ejemplares naturales, de los cuales 14 eran adultos. Esa población no aumentó, al revés en dos periodos de sequía han muerto varias. En 2010, 2011 y 2013 se han descubierto otras localidades con poblaciones naturales, llegando a conocer como máximo 134 ejemplares, de los cuales en 2014 quedan vivos 119</p> <p>En 1993 se consiguió obtener 3 ejemplares de reproducción vegetativa. A partir de 1994 se inicia una escasa, pero paulatina labor de recuperación. Mostramos los datos de algunos años. 1995: 26 ejemplares y 14 adultos; 1998: 98 ejemplares y 38 adultos; 2001: 739 ejemplares y 54 adultos. 2004: 3992 ejemplares y 285 adultos; 2007 : 5053 ejemplares y 1536 adultos; 2010 : 6032 ejemplares y 3026 adultos; en 2011 2012 hubo una fuerte sequía y murieron bastantes plantas y el último dato de 2014, es de 7463 ejemplares y de ellos 3871 adultos.</p> <p>Se hizo algo similar previamente con <i>Genista benehoavensis</i> con un seguimiento anual y labores de recuperación muy intensas entre 1987 y el año 2000. Posteriormente se continúan las acciones, pero el seguimiento se ha espaciado en el tiempo y a veces se hacen inventarios parciales de zonas repobladas, o de distribución natural en una determinada área. Algunos datos muestran la evolución</p> <p>En 1987 se conocían 7 ejemplares adultos: 6 en sus localidades naturales y uno en un jardín de Garafía. En 1988 se contaron 60 ejemplares y 8 adultos. Ese año se iniciaron actuaciones de protección en los ejemplares encontrados ramoneados. Año 1990. 244 ejemplares, de ellos 29 adultos. Año1993: 958 ejemplares y de ellos 128 adultos. Año 1996: 3208 de los que 825 eran adultos. Año 1999: 5581ejemplares, y 2503 adultos. En 2010/2011 se hizo otro inventario con 10176 ejemplares y 5803 adultos. En 2014, solo se ha hecho inventario parcial en 16 parcelas de repoblación en las que se han contado 7.726 ejemplares y de ellos había 6267 ejemplares.</p>
-----------------------	--

	En el inventario de 2010/2011 en otras parcelas o zonas de ambiente natural no inventariadas en 2014 había además otros 4270 ejemplares y 2282 adultos. Puede estimarse, a la vista que existe una recuperación natural, que al menos debería haber en 2014 población total estimada de 11.996 ejemplares y de ellos 8281 adultos.
	Recopilación de indicadores de interés para la gestión
Seguimiento sociológico, otros:	

Programa de investigación en el Parque

Promovidas por el Parque (enumeración)	Estudio genético de <i>Kunkeliella</i> , hecho con dos propuestas relacionadas, una para el estudio de los cebadores moleculares que eran idóneos para los 4 taxones y otro para el estudio de la diversidad genética de cada una de las especies y su grado de separación, utilizando algunos de los cebadores obtenidos en el primer trabajo. Esto último para determinar si lo encontrado en La Caldera era una especie nueva o una población de algo ya conocido. Antes del estudio, sin conocerlo, este género endémico de Canarias, se ha incorporado a uno más amplio que se llama <i>Thesium</i> . El estudio genético y de caracteres morfológicos ha dado como resultado que el taxón de La Palma quede como subespecie de con el nombre de <i>Thesium retamoides ssp palmensis</i> . Por otro lado ha identificado aquellos ejemplares que tienen alelos exclusivos o muy raros, para los trabajos de recuperación de poblaciones futuras. Se conocen menos de 100 ejemplares.
Promovidas por otros sujetos (enumeración)	

12. CONVENIOS Y ACUERDOS

Convenios firmados en 2013 (enumeración y vigencia)

Convenios vigentes en 2013 firmados con anterioridad (enumeración y vigencia)

13. VOLUNTARIADO

Programa de voluntariado del OAPN: (enumeración de acciones, nº participantes y entidades) El OAPN aprobó una cantidad de 4.112,84 € para La Caldera, por la que participaron 7 voluntarios y un monitor, entre el 1 y el 10 de octubre, en: trabajos de vivero; adecuación del jardín del Centro de Visitantes; repoblaciones de plantas amenazadas en la zona de cumbres y pinar; siembras en las zonas de cumbres; colocar y desmantelar protectores colectivos o individuales.
Programas de voluntariado de otras instituciones: (enumeración de acciones, nº participantes y entidades)

14. PRESENCIA INTERNACIONAL

Cooperación internacional	(enumeración e importes, en su caso)
Reconocimientos internacionales: Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA); Reserva de la Biosfera (toda la Isla de La Palma); Lugar de Interés Comunitario de la Región Biogeográfica Macaronésica	
Participación en ferias y congresos: (enumeración)	

15. ACTIVIDAD PARLAMENTARIA Y LEGISLATIVA

Normativa (enumeración)	Nuevas Decreto 69/2014 de 26 de junio, que modifica el Decreto 70/2011, de 11 de marzo, por el que se crea la Red Canaria de Parques Nacionales
	Normas vigentes Ley 4/1981, de 25 de marzo, de Reclasificación del Parque Nacional de La Caldera de Taburiente (isla de La Palma) Decreto 27/2005, de 1 de marzo, por el que se aprueba el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional de la Caldera de Taburiente. Dirección General de Protección de la Naturaleza.- Instrucciones de 21 de mayo de 2013, para la autorización de actividades extraordinarias en los Parques Nacionales de Canarias.

Preguntas parlamentarias y mociones <i>(Número por grupo político. Número por tipos: inversiones, actuaciones, administración, contratos, conservación, presupuestos, caza, subvenciones, recursos hídricos, normativa, daños ecológicos, planes especiales, fauna, personal contaminación, voluntariado, investigación, impacto ambiental, infracciones, convenios y otros)</i>	Cortes Generales
	Parlamentos autonómicos

16. RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL Y RÉGIMEN SANCIONADOR

Expedientes indemnizatorios (número, causas e importes)
Denuncias <i>(Número de sanciones en firme por tipos establecidos en la normativa estatal y autonómica, en su caso)</i> Los agentes han realizado 10 denuncias, pero no hay sanciones en firme.
Sanciones <i>(Número de sanciones en firme por tipos establecidos en la normativa estatal y autonómica, en su caso)</i>

17. ACTIVIDAD EDITORIAL, CENTRO DE DOCUMENTACIÓN Y PRESENCIA EN INTERNET

Actividad editorial (enumeración)	
Centros de documentación del Parque <i>(Se aportará información sobre incremento de documentos e imágenes, cesiones de imágenes,...)</i>	

Presencia en Medios de Comunicación	(nº de noticias y entrevistas en prensa, televisión y radio) 55 noticias en prensa digital 5 noticias en televisión, en las que interviene personal del parque 8 entrevistas de radio
Presencia en Internet	(enumeración)
Artículos publicados	(enumeración) 5 artículos de Tomas Ramos de "Maravillas de nuestra Caldera" en La Voz

TABLAS ANEJAS

TABLA 1

Zona	Superficie (ha)	%
Reserva	21,61 ha	0.49%
Uso Restringido	3.642,67 ha	82,83%
Uso Moderado	732,82 ha	16,66%
Uso Especial	0.79 ha	0.02%

TABLA 2

Municipio	Superficie total (ha)	Superficie en P.N. (ha)	Sup. en P.N. (%)	Superficie en z. influencia (ha)	Población total (enero de 2014)	Población en P.N.
El Paso	13.592 ha	4.397,89 ha.	100	3149	7.617	0
Breña Alta	3.082	0	0	94	7.293	0
Santa Cruz de la Palma	4.338 ha	0	0	1.081	16.184	0
Puntallana	3.510 has	0	0	153	2.348	0
San Andrés y Sauces	4.275 has	0	0	328	4.378	0
Barlovento	4.355 has	0	0	130	2.005	0
Garafía	10.300has	0	0	525	1.618	0
Puntagorda	3.110 has	0	0	154	2.031	0
Tijarafe	5.376 has	0	0	342	2.684	0

TABLA 3

Los datos de los sistemas naturales se han obtenido a partir de la información disponible en las bases de datos geográficas resultantes del proyecto de cartografía general de los sistemas naturales de la Red de Parques Nacionales, que el Organismo Autónomo Parques Nacionales desarrolla en el marco del Plan de Seguimiento y Evaluación de la Red.

Sistema Natural
Sistemas naturales singulares de origen volcánico.
Pinares, sabinares y enebrales.
Matorrales supraforestales, pastizales de alta montaña, estepas leñosas de altura y cascajares.
Cursos de agua y bosques de ribera.

TABLA 4

La información de presencia de los hábitats de interés comunitario incluida en la presente memoria ha sido obtenida, a través de equivalencias con los sistemas naturales, a partir de la información incluida en las bases de información geográfica del proyecto de cartografía general de los sistemas naturales de la Red de Parques Nacionales, que no constituye la cartografía oficial de Red Natura en España. Fuente OAPN.

Código HIC	Hábitats de interés comunitario
4090	Matorrales pulvinulares orófilos europeos meridionales
8320	Campos de lava y excavaciones naturales
92A0	Alamedas, olmedas y saucedas de las regiones Atlántica, Alpina, Mediterránea y Macaronésica
9550	Pinares endémicos canarios

TABLA 5

GRUPO	Nº total de taxones	Nº taxones endémicos
Flora espermatofita En los 3 inventarios generales realizados en 1993, 2003/2004 y 2013/, se han detectado 462. En el último de 2014 solo se han visto 431 taxones, entre ellos dos especies en estudio	462 3 híbridos estables taxones en estudio	Del parque 5 <i>Helianthemum cirae</i> <i>Thesium retamoides</i> <i>ssp pàlmensis</i> <i>Vicia ssp nova</i> <i>Odontites sp</i> <i>Echium gentianoides x webbii</i> De La Palma 39 taxones De Canarias 85 taxones; De la región macaronésica 24. No endémicas 285 Y Cultivadas 24
Flora criptogámica	419 hongos 474 líquenes 177 briofitos	
Fauna vertebrada	1 anfibio introducido 2 reptiles autóctonos 27 aves nidificantes autóctonas 8 mamíferos: 3 autóctonos y 5 exóticos	
Fauna invertebrada (dato de 2012)	1204	

TABLA 6

ESPECIE	Categoría en catálogo nacional	Categoría en catálogo regional	Censo o población conocida
<i>Aeonium nobile</i>		De interés para los ecosistemas canarios. .Ley 4/2010	En 2001, un inventario en la totalidad de la isla de La Palma, se detectaron 21.014 adultos y 423.058 juveniles. En 2014 en el parque nacional se localizaron 6 ejemplares. Su hábitat natural es de cotas más bajas.

<i>Asplenium trichomanes ssp trichomanes</i>		De interés para los ecosistemas canarios. .Ley 4/2010	En el inventario de 2011 se contabilizaron 206 adultos. En el inventario general de 2014, con mayor margen de error, en el parque nacional aparecen 387 ejemplares, sin especificar su estado de desarrollo
<i>Asplenium septentrionale</i>		De interés para los ecosistemas canarios. .Ley 4/2010	En 2010/2011 se inventariaron 600 ejemplares en las cumbres del parque y alrededores. En 2014 exclusivamente en el parque se han localizado 8 ejemplares
<i>Bencomia exstipulata</i>	En peligro de extinción	En peligro de extinción .Ley 4/2010	En la población de La Palma en 2014. 7463 ejemplares y de ellos 3871 adultos.
<i>Lotus pyranthus</i>	En peligro de extinción	En peligro de extinción. .Ley 4/2010	1 ejemplar en el parque nacional. En la isla de La Palma estimado de 400 a 500 ejemplares
<i>Pteris incompleta</i>	Vulnerable	Supletorio “De interés para los ecosistemas canarios”. Ley 4/2010.	En 2010 se detectaron en el parque nacional de la Caldera de Taburiente 41 ejemplares. No se conocen datos externos. En 2014 se han contabilizado 25 ejemplares

<i>Juniperus cedrus</i>	Vulnerable		2.111 ejemplares en el año 2014 en el Parque Nacional de La Caldera
<i>Echium gentianoides</i>	LESRPE Prioritaria Directiva Hábitat	De interés para los ecosistemas canarios. .Ley 4/2010	En La Palma en 2011 2115 ejemplares, y de ellos 1530 adultos
<i>Cicer canariensis</i>	Vulnerable	De interés para los ecosistemas canarios. .Ley 4/2010	En 2014 en el parque se estiman 1162. En el periodo 2007/2009, en inventario global de la isla había 5660 ejemplares y de ellos 2884 adultos, el resto juveniles.
<i>Genista benehoavensis</i>	LESRPE	De interés para los ecosistemas canarios. .Ley 4/2010	En 2014 se estiman en la isla de La Palma 11.996 ejemplares y de ellos 8.281 adultos.
<i>Cheirolohus arboreus</i>		Vulnerable .Ley 4/2010	En el periodo 2007/2009, en inventario global de la isla había 4.869 ejemplares, de ellos 3405 adultos, 932 juveniles y 501 de regenerado En 2014 se estiman en el parque nacional 2.383 ejemplares entre adultos, juveniles y regenerado
<i>Salix canariensis</i>		Vulnerable. .Ley 4/2010	En 2014 se han estimado en el parque 12.025 ejemplares incluidos todos los tamaños.
<i>Viola palmensis</i>		Vulnerable. .Ley 4/2010	En 2010/2011 en un inventario global se contaron 23.147 ejemplares y de ellos 18.866 adultos

			En 2014 se han contado en la vertiente del parque nacional 21 ejemplares
<i>Cerastium sventenii</i>		De interés para los ecosistemas canarios. .Ley 4/2010	En 2010/2011 en un inventario global en la isla de La Palma se contaron 7.372 ejemplares, de ellos 6032 adultos. En 2014 en el parque se han estimado 3713 ejemplares incluidos todos los tamaños
<i>Ceterach aureum</i>		De interés para los ecosistemas canarios. .Ley 4/2010	En el inventario de 2001 se detectaron 913 ejemplares, de ellos 811 adultos. En el inventario de 2014 se detectaron 1052 ejemplares
<i>Crambe microcarpa</i>		De interés para los ecosistemas canarios. .Ley 4/2010	En 2010/2011 en un inventario global en la isla de La Palma se contaron 6.398 ejemplares, de ellos 5.640 adultos. En 2014 en el parque se han estimado 3.169 ejemplares incluidos todos los tamaños
<i>Echium wildpretii ssp trichosiphon</i>		De interés para los ecosistemas canarios. Ley 4/2010.	En 2010/2011 en un inventario global en la isla de La Palma se contaron 4.615 ejemplares, de ellos 962 adultos. En 2014 en el parque se han estimado 3.622 ejemplares incluidos todos los tamaños
<i>Sorbus aria</i>		De interés para los ecosistemas canarios. Ley 4/2010.	En 2014 la población detectada en el parque nacional es de 42 ejemplares

Especie	Categoría en catálogo nacional	Categoría en catálogo regional	Censo o población conocida
<i>Accipiter nissus</i>	LESRPE	De Interés especial	En 2002 se estimaban para La Palma entre 50 y 99 parejas. En 2006, último inventario, para el parque se estima entre 4 y 8 parejas.
<i>Anthus berthelotii</i>	LESRPE	De Interés especial	El año 2002 se estimaba entre 294 y 1.144 parejas reproductoras en La Palma. En el año 2006, en el parque se observa en el 72% de las cuadrículas. No hay estima de abundancia
<i>Apus unicolor</i>	LESRPE	De Interés especial	Para la isla de La Palma en 2002 se estimaban entre 126 y 1008 parejas reproductoras. El año 2006, no se cuantifica, tan solo que hay 3 cuadrículas de 1x1 km con ejemplares reproductores
<i>Asio otus</i>	LESRPE	De Interés especial	En 2006 se estima la población en el Parque de 9 a 12 parejas. En Canarias se estima ente 1000 a 1500 parejas.
<i>Buteo buteo</i>	LESRPE	De Interés especial	En 2002 se estimaban para La Palma entre 50 y 99 parejas. En el parque en 2006 se estima entre 2 y 3 parejas.

<i>Collumba bollii</i>	LESRPE	Vulnerable, supletorio	En 2001 se estimaban unos 3.000 ejemplares en La Palma. En 2002, en el atlas de aves nidificantes, se estimaban entre 562 y 1092 las parejas reproductoras. En 2006 en el parque nacional se observa en tres cuadrículas de forma ocasional. No nidifica en el parque
<i>Collumba junoniae</i>	Vulnerable	Vulnerable supletorio	En 2001 en el atlas de aves nidificantes de La Palma se estimaban entre 405 y 975, las parejas reproductoras. En 2006 no se dan datos de abundancia, tan solo que nidifica de forma segura en 4 cuadrículas de 1x1km y de forma probable en otras 17
<i>Corvus corax canariensis</i>		En peligro de extinción	En el parque nacional en 2013, 5 parejas reproductoras
<i>Erithacus rubecula</i>	LESRPE	De interés especial, Provisional	En 2002 en La Palma se estimaban entre 270 y 801 parejas. En 2006 en el parque no hay datos de abundancia. En 6 cuadrículas se ha detectado reproducción segura

<i>Falco pelegrinoides</i>	En peligro de extinción	Supletorio "De Protección especial".	En 2012 y 2013 se detecta una pareja nidificante en el Parque Nacional
<i>Falco tinnunculus</i>	LESRPE	De Interés especial	En 2002 se estimaban en La Palma entre 114 y 766 En el parque en 2006 se estiman entre 25 y 50 parejas nidificantes
<i>Fringilla coelebs</i>	LESRPE	De interés especial, Provisional	En 2002 en La Palma se estimaban entre 480 y 1122 parejas. En 2006 en el parque nacional no hay datos de abundancia. Se encontraron 24 cuadrículas con reproducción segura
<i>Hypsugo savii</i>	LESRPE	De interés especial, Provisional	En 2010 se detectó en 19 puntos precisos del P.N. y su zona periférica, dentro de 18 cuadrículas.
<i>Motacilla cinérea</i>	LESRPE	De interés especial, Provisional	En 2002 se estima para La Palma de 232 a 943 parejas. En 2006 en el Parque Se detecta el 19 cuadrículas de 1x1 y en 4 de ellas hay reproducción segura. No hay datos de abundancia
<i>Parus caeruleus</i>		De interés especial, Provisional	En 2002 en La Palma se estimaban entre 457 y 1230 parejas. En 2006 en el parque nacional no hay datos de abundancia. Se encontraron 23 cuadrículas con reproducción segura

<i>Phylloscopus canariensis</i>	LESRPE	De interés especial, Provisional	En 2002 en La Palma se estimaban entre 1.571 y 3231 parejas. En 2006 en el parque nacional no hay datos de abundancia. Se encontraron 28 cuadrículas de 1x1 km con reproducción segura
<i>Pipistrelluus maderensis</i>	LESRPE	De interés para los ecosistemas canarios Supletorio	En 2010 se detectó en 21 cuadrículas de 1x1 km, entre el parque y zona periférica. No hay datos de abundancia. Se registraron 26 contactos
<i>Plecotus teneriffae</i>	Vulnerable	De interés para los ecosistemas canarios Supletorio	En 2010 se capturaron 3 ejemplares en los límites del parque en la ZPP
<i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i>	LESRPE	De interés especial, Provisional	En 2002 en La Palma se estimaban entre 108 y 810 parejas. En 2006 en el parque nacional no hay datos de abundancia. Se encontraron 28 cuadrículas de 1x1 km con reproducción segura
<i>Scopolax rusticola</i>		De interés para los ecosistemas canarios. Ley 4/2010.	Estimación en 2002 para toda la isla entre 64 y 506 parejas. En el arque se ha visto en 3 cuadrículas, pero no se puede asegurar que nidifique
<i>Sylvia atricapilla</i>	LESRPE	De interés especial, Provisional	En 2002 en La Palma se estimaban entre 736 y 1760 parejas. En 2006 en el parque nacional no hay datos de abundancia. Se encontraron 5 cuadrículas con reproducción segura. No se incluyen datos de la zona periférica

<i>Sylvia conscipillata</i>	LESRPE	De interés especial, Provisional	En 2002 en La Palma se estimaban entre 420 y 932 parejas. En 2006 en el parque nacional no hay datos de abundancia. Se encontraron 4 cuadrículas con reproducción segura
<i>Sylvia melanocephala</i>	LESRPE	De interés especial, Provisional	EN 2002 se estimaba para La Palma entre 822 y 1720 las parejas reproductoras. En 2006 solo se ha detectado su presencia en 2 cuadrículas y no se puede asegurar que ahí se reproduzcan
<i>Tadarida teniotis</i>	LESRPE	De interés especial, Provisional	En 2010 se ha detectado en 18 puntos, dentro de 15 cuadrículas de 1x1 del PN y de la ZPP.

Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici





**Ficha Resumen de datos del Parque Nacional D
Aiguestortes I Estany de Sant Maurici para la Memoria
de la Red de Parques Nacionales de 2014**



**PROCEDIMIENTO DE SOLICITUD DE INFORMACIÓN PARA LA
MEMORIA ANUAL 2014 DE LA RED DE PARQUES NACIONALES
PARQUE NACIONAL DE AIGUESTORTES I ESTANY DE SANT MAURICI**

1. DATOS DE INTERÉS

DATOS PARQUE NACIONAL								
Datos generales	Región de referencia: Región biogeográfica alpina							
	Sistema natural representado: Alta montaña pirenaica							
	Categoría UICN: Categoría UICN II (Parque Nacional)							
	Provincias: Lleida							
	Figuras de protección medioambiental: Zona húmeda de importancia internacional (Convenio Ramsar 40.852,00 ha) Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA Aigüestortes) Lugar de Interés Comunitario (LIC Aigüestortes) Espacio de Interés Natural (PEIN Aigüestortes) Zona de Especial Conservación de la región alpina							
Superficies	Superficie del Parque Nacional: Parque Nacional: 14.119 ha							
	Superficie de la zonificación del PRUG: <i>Tabla 1 al final de este documento.</i>							
	Superficie del Área de Influencia Socioeconómica (ha): 144.850 ha							
	Superficie de la Zona Periférica de Protección (ha): 26.733 ha							
	Suelo público (estatal, autonómico, municipal) y privado (ha):							
			Parque Nacional			Parque Nacional + Zona Periférica		
			Sup (ha)	% respecto PN		Sup (ha)	% respecto PN+ZP	
	Público	Autonómico	9.578	67,84	99,20	18.188	44,52	94,33
		Municipal	4.428	31,36		20.349	49,81	
	Privado	Privado	94	0,80	0,80	2.315	5,67	5,67
TOTAL		14.119			40.852			
Municipios del Parque y zona de influencia: Superficie y población en unos y otras. <i>Tabla 2 al final de este documento.</i>								
Superficie marina protegida (ha):								
Superficie, respecto al Parque y a la Red, de los sistemas naturales. Ver tabla 3								
Superficie, respecto al Parque y a la Red, de los hábitats. Ver tabla 4								

Diagnóstico de los valores naturales	Inventario de especies de flora y fauna (<i>distinguiendo endémicas</i>) : <i>Tabla 5 al final de este documento.</i>
	Superficie de montes ordenados en zona de influencia (ha): 69.113,83 ha: 58.187,5 ha de administraciones locales, 10.444,8 ha de la administración autonómica
	Especies recogidas en los catálogos (nacional y regional) de especies amenazadas (<i>enumeración y categoría</i>): <i>Tabla 6 al final de este documento (con censos).</i>
Valores culturales	Figuras de protección de patrimonio: No hay ninguna figura de protección del patrimonio dentro del Parque. En el término municipal de La Vall de Boí, en la zona de influencia socioeconómica se encuentra el conjunto de iglesias románicas declaradas Patrimonio mundial de la UNESCO. En el Parque se han realizado prospecciones arqueológicas datando 31 yacimientos mediante la técnica del carbono 14 entre el periodo 7000-6500 cal ANE y 1500-1850 cal ANE. También se han documentado centenares de vestigios y yacimientos datados mediante otras técnicas.
	Patrimonio etnográfico (enumeración): Colaboraciones y subvenciones con entidades encargadas de la investigación y difusión etnográfica como el Ecomuseo de les Valls d'Àneu, Museo dera Val d'Aran. Centro complementario de información (titularidad propia) Ecomuseo de los pastores de la Vall d'Àssua (Llessui).
	Valores inmateriales: Según el Inventario de Patrimonio Inmaterial del Parque se reconoce un vasto patrimonio que prácticamente ha desaparecido por los cambios sociales, económicos y religiosos del territorio: <ul style="list-style-type: none"> • Tradición y expresión oral (en una sociedad donde la transmisión oral de los conocimientos, tradiciones, literatura popular, etc. ha sido preeminente): 8 leyendas tradicionales. • Manifestaciones artísticas: danzas, representaciones o rituales, vinculadas al ciclo festivo y religioso anual, como Navidad, Carnaval, fiestas patronales, ferias ganaderas, etc y al ciclo individual vital, como bautizos, comuniones, muerte, etc. (a priori menos importantes, y vinculadas o insertadas dentro usos sociales, rituales y actos festivos vinculados al ciclo anual): 42 rituales asociados a festividades locales (religiosas o no, destacando la fiesta de les Falles como celebración del solsticio de verano), 5 fiestas, 46 danzas populares locales. • Manifestaciones culinarias asociadas a rituales: 8 Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza: usos tradicionales ganaderos, forestales, agrícolas, etc.
	Número de propietarios y superficie media de las propiedades en el Parque: Hay 2.314,83 ha de particulares diversos, entre zona periférica y Parque Nacional estricto

Lista de amenazas y factores externos :

- Instalaciones deportivas y de ocio: Estaciones de esquí y refugios de montaña
- Centrales hidroeléctricas
- Líneas eléctricas de alta, media y baja tensión
- Ganadería: Disminución de la actividad ganadera extensiva o Sobrecarga ganadera según zonas i sensibilidad
- Caza y pesca furtiva
- Ocio y turismo: Senderismo, Alpinismo, Vehículos motorizados (quads, motos, 4x4), Vehículos no motorizados (BTT), Escalada, Esquí alpino, Esquí de montaña, Barranquismo, baño embalses, presas y pozas, Acampada no controlada, Carreras y actividades deportivas organizadas
- Cambios hidrológicos inducidos por el hombre : Reducción caudales ríos, Fluctuación no natural del nivel freático de aguas estancadas, Estancamiento de cursos de agua (presas)
- Cambios en procesos naturales: desprendimientos de rocas, erosión del suelo, Aludes, Subsistencia, Incendios forestales (origen humano o natural)
- Fenómenos climáticos excepcionales de origen natural o antrópico a nivel global: Lluvias torrenciales, Fuertes nevadas, Fuertes vientos, Disminución de la innivación, Incremento de las temperaturas, Incremento de la intensidad o duración de los períodos de sequía
- Plagas y patologías en flora y fauna (pestivirus del *Rupicapra rupicapra*, plagas forestales)
- Presencia de especies alóctonas no invasoras (*Salvelinus fontinalis*, *Salmo gairdneri*, , *Phoxinus phoxinus*)
- Presencia de especies alóctonas invasores (*Dama dama*)

2. HECHOS RELEVANTES DE CARÁCTER GENERAL

Para el cálculo de visitantes, se ha aplicado el nuevo modelo que estima, de manera más real, los visitantes totales. Se han tomado los datos obtenidos en los controles de acceso de las entradas principales, a los que se han sumado los datos de la zona periférica de protección. Estos datos se obtienen de la suma de los contadores automáticos de personas de los principales caminos, de los visitantes que acceden mediante el teleférico del estany Gento y de las personas que pernoctan en los refugios. La suma de todos los datos da unos 485.935 visitantes (285.585 que acceden por el Parque Nacional estricto y 200.350 por la zona periférica de protección), lo que supone un aumento del 12,07%. Un 20% son extranjeros con la consolidación del turismo israelí (40%).

La Agencia de Salud Pública ha entregado la acreditación AMED (Programa para promover la alimentación mediterránea como modelo de alimentación saludable en el entorno de la restauración colectiva) al refugio Ventosa i Calvell. Es el primer refugio de alta montaña que obtiene dicho distintivo.

Participación en el programa LIFE+ Limno Pirineus. Proyecto europeo para la conservación y restauración de humedales, lagos y especies acuáticas amenazadas de la alta montaña de los Pirineos, principalmente en el Parque Nacional de Aigüestortes y Estany de Sant Maurici y en el Parque Natural de L'Alt Pirineu. Contará con un presupuesto de 2,6 millones de euros, más de la mitad aportados por la Unión Europea.

Renovación de las certificaciones PEFC del *Bosc de Son* y el *Bosc de Jou*.

Se ha pasado con una nota muy alta (9,4 sobre 10) la auditoría de renovación de la Q de calidad turística. Esta distinción, que reconoce la calidad de los servicios y equipamientos de uso público de los espacios naturales protegidos, fue otorgada, por primera vez, en el año 2006.

Obtención del Certificado de excelencia de la web de viajes TripAdvisor, galardón que se obtiene gracias a las opiniones emitidas por los usuarios de los servicios de la web.

- Encontradas especies nuevas en el Parque Nacional: *Epipactis fageticola* y *Erica tetralix*.

Se han acogido las XVIII Jornadas de AMUPARNA (Asociación de Municipios en Parques Nacionales) en Espot. Estas Jornadas sirven como foro de reunión y debate, y tratan asuntos de excepcional interés para los diferentes parques nacionales, así como para los municipios que los integran.

2ª revisión Inventario ecológico-forestal del Parque Nacional y revisión del estudio de carga ganadera y de manejo.

Participación en la Red de Espacios Naturales Protegidos Transfronteriza de los Pirineos.

3. HECHOS RELEVANTES DESDE EL PUNTO DE VISTA NATURAL

Este Parque es la zona lacustre más importante de los Pirineos, por ello el agua es la principal protagonista, tanto por estar en él la mayor concentración de lagos pirenaicos como por los característicos meandros de alta montaña, tan típicos, que dan nombre al Parque Nacional.

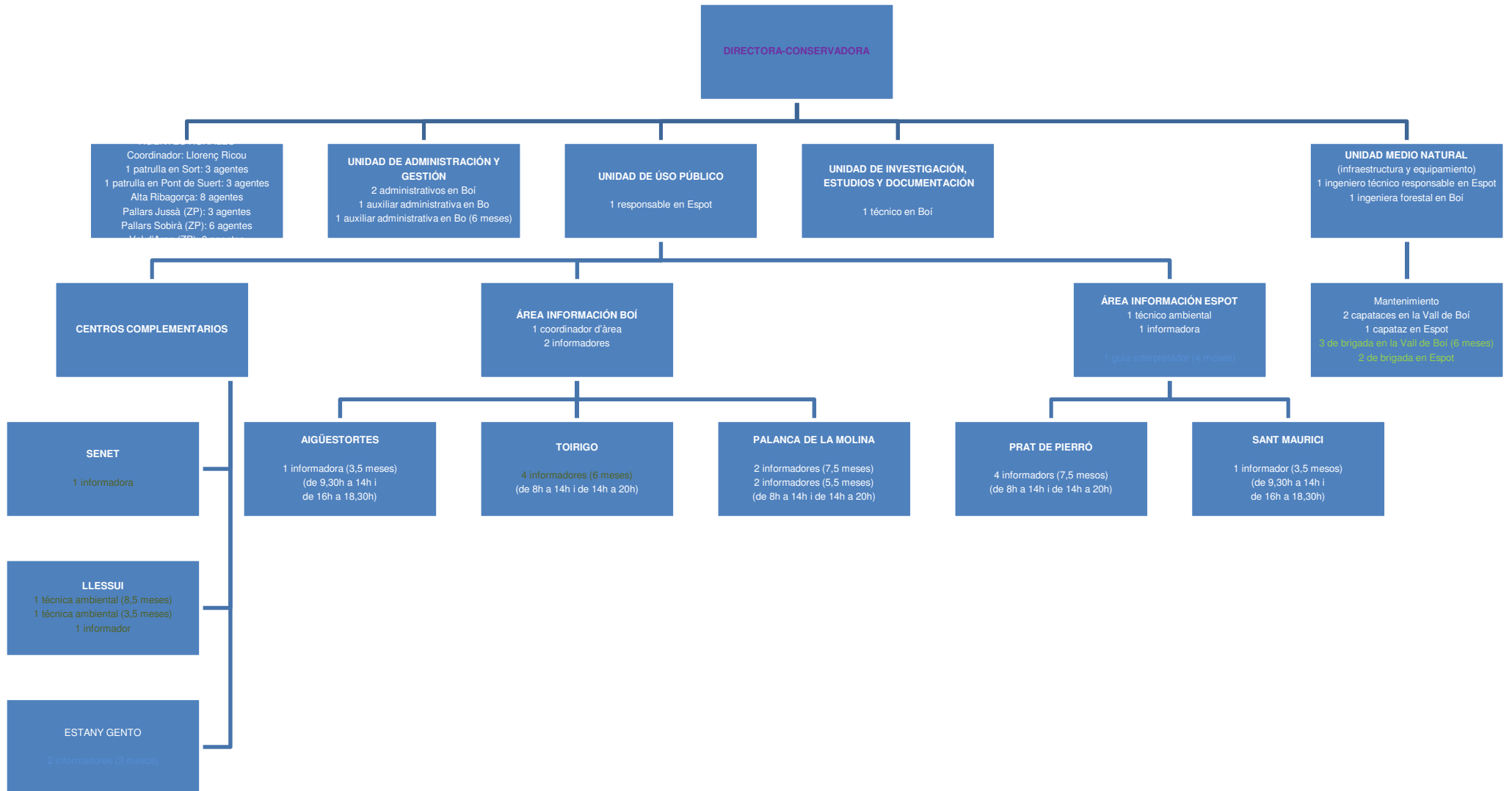
Los valles en forma de U son una magnífica muestra de la acción erosiva de los glaciares del Cuaternario.

Las formaciones boscosas son bastante representativas: pino negro (*Pinus uncinata*), abeto (*Abies alba*), pino silvestre (*P. sylvestris*), abedul (*Betula pendula*) y haya (*Fagus sylvatica*).

Todos estos hábitats constituyen el hogar de multitud de plantas y animales, especies muy interesantes, entre ellas especies protegidas, endemismos pirenaicos y algunas de distribución estrictamente boreo-alpina o ártico-alpina, en peligro de extinción y extintas ya fuera del Parque por la degradación del medio. Así el Parque se convierte en refugio y lugar de estudio de estas especies. Todo el conjunto forma un lugar de alto nivel de biodiversidad. Uno de los objetivos a alcanzar en las distintas actuaciones que se llevan a cabo en el Parque es mantener estos niveles de biodiversidad.

4. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

Estructura organizativa i organigrama



- Órganos de gestión (*enumeración*):
Comisión Permanente
- Órganos de participación:
Patronatos
- Composición de patronatos y grupos de trabajo
El Patronato está integrado por las Administraciones Estatales, Autonómicas y Locales y representantes de las asociaciones, organizaciones e instituciones cuyos intereses estén relacionados con el Parque Nacional, hasta un total de 36 miembros, contando con el presidente y la secretaria.

La Comisión Permanente está compuesta por 10 miembros de las administraciones: estatal, autonómica y local, y representantes de asociaciones de conservación de la naturaleza.

La Comisión Permanente se ha reunido el 10 de julio.

- Principales acuerdos (*enumeración y fecha*) (*Tabla 7 al final de este documento*).

5. RECURSOS HUMANOS

RECURSOS PARQUE NACIONAL
<p>Área de Dirección. Administrativos Funcionarias: 3 (Directora-conservadora y 2 administrativas) Interinas: 2 (Auxiliar-administrativa) (una 6 meses)</p> <p>Área de Uso Público Laborales hombres: 7 (3 técnicos y 4 informadores) Laborales mujeres: 10 (informadoras)</p> <p>Área de Investigación, Estudios y Documentación Funcionario: 1 técnico</p> <p>Área de Medio Natural Funcionario hombre: 1 (Ingeniero Técnico) Interina mujer: 1 (Ingeniera de montes)</p> <p>Mantenimiento Laborales hombre: 3 capataces de obras</p> <p>Vigilancia Funcionarios hombres: 26 Funcionarios mujeres: 1</p> <p>Plazas de refuerzo Área de Uso Público: 2 mujeres, 1 hombre (informadores)</p>

Forestal Catalana Área de Uso Público: 2 mujeres técnicas (una 8,5 meses y otra para sustituirla 3,5 meses), 3 mujeres informadoras, 3 hombres Área de Medio Natural: Mantenimiento: 1 mujer, 4 hombres

Formación (*enumeración y unidades*)

Denominación del curso, entidad	Asistentes
Sesión de presentación de la nueva modalidad de tramitación electrónica de solicitud de inscripción, actualización y renovación del registro EMAS	1
Taller de imagen y publicación	1
Inteligencia emocional	1
Organización y método de trabajo con herramientas TIC	2
Diseño de actividades de rastreo de fauna en parques nacionales	1
Taller sobre el sentido del silencio administrativo y los actos presuntos en vía administrativa	1
Pantallas de visualización de datos (PVD). Prevención de riesgos	1
Evaluación de la calidad del agua. Macroinvertebrados	1
Nuevas tecnologías aplicadas a la gestión de espacios	1
Patrimonio geológico en parques nacionales	1
Técnicas de seguridad en la montaña y prevención de riesgos en el medio natural	2
Curso de valoraciones forestales	1

6. RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURAS

Infraestructuras (*Número*)

Uso Público	Centros visitantes:
	Casas del Parque: 2
	Centros de información: 3 centros y 6 puntos de información (el punto de Banhs de Tredós situado en el valle de Aran no han estado operativo a causa de los destrozos ocasionados por las graves inundaciones del año 2013)
	Aparcamientos: 3 en el Parque Nacional estricto y 13 en la Zona Periférica
	Miradores: 8
	Áreas recreativas: 7 en la Zona de influencia
	Otros: 1 Centro de Documentación, 1 Campamento juvenil 3 Refugios de montaña (titularidad propia)
Generales	Oficinas: 1 sede administrativa
	Talleres: 1 de titularidad propia
	Almacenes: 1 de titularidad propia, 1 mediante contrato

Medios (número y enumeración si es precisa)

Vehículos: 9 tipo todo terreno ,1 utilitarios, 2 quad.
Maquinaria: maquinaria pequeña para trabajos forestales y de mantenimiento de infraestructuras (compresores, taladros, bombas, desbrozadoras, motosierras, perforadora, sierra de carpintero de mesa y portátil, etc)
Otros: material de incendios motobombas, batefuegos, mangueras, mochilas d'extinción, equipos de protección individual

7. RECURSOS ECONÓMICOS.

Personal (cap 1) (importe):	532.903 personal DAAM + 19.314 personal refuerzo verano + 1.610 (estudiantes) + 294.963 personal Forestal Catalana
Inversiones (cap 6) (importe):	73.368 (obras) + 47.800 (espónsor La Caixa)
Gastos corrientes (cap 2) (importe):	220.485 (RAE) + 65.859 (Bus Parc) + 649 (indemnizaciones)
Subvenciones (cap 4 y 7) (importe):	445.126 (subvenciones DAAM) + 72.472 (Investigación) + 21.090 (voluntariado)
Ingresos (importe):	79.915

8. ACTUACIONES DE GESTIÓN DEL PARQUE

Funcionamiento básico

Mantenimiento:	<ul style="list-style-type: none">• Mantenimiento ordinario de las instalaciones, edificios y vehículos• Substitución de parte de iluminación en la Casa del Parque de Espot, Boí y Senet por luces de led (6.395,20)• Mueble expositor en la casa del Parque de Boi (2.196,15)• Instalación alarma antirrobo en la casa del parque de Espot
Vigilancia:	<p>Vigilancia:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Recogida, recuperación o depósito de animales salvajes heridos o muertos.▪ Acompañamiento de personas.▪ Seguimiento del estado de las poblaciones de fauna autóctona (rebeco, urogallo, quebrantahuesos, perdiz blanca).▪ Control y asesoramiento a los visitantes sobre itinerarios, lugares de interés, normas de comportamiento y atención ciudadana: rescate y búsqueda de personas perdidas y asistencia a personas con dificultades.▪ Vigilancia y control de las actividades realizadas.▪ Seguimiento de refugios, cabañas, señalización: estado de conservación, basuras y operatividad de las emisoras de emergencia.

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vigilancia del cumplimiento de la normativa del Parque. Colaboración en la limpieza con las Unidades de Medio Natural y Uso Público. ▪ Trabajos de apoyo a los refugios. ▪ Trabajos de control de fauna, de nivometeorología y de estudios e investigaciones.
Otros:	

Gestión administrativa

Herramientas administrativas	Adquisición de terrenos (enumeración e importes)
	Deslindes (enumeración) Inicio del expediente de revisión parcial del deslinde parcial de los bosques números 323 y 324 del Catálogo de Utilidad Pública de Lleida, Ribera de Sant Nicolau, de Caldes, Llacs, Capceres de Caldes, Port de Caldes y Font de Sant Martí y Capçalera de Sant Nicolau, propiedad de la Generalitat de Catalunya.
	Adquisición de derechos de aprovechamientos (enumeración e importes)
	Indemnizaciones:
	Medidas disuasorias (enumeración)
Adquisición de medios: (enumeración y descripción)	

Gestión recursos naturales (Enumeración, y en su caso, importes y resultados)

Especies (listado de acciones)	Recuperación de especies amenazadas (enumeración)	
	Reintroducción de especies extinguidas (enumeración)	
	Control de especies exóticas (enumeración) Trabajos previos para la erradicación de Phoxinus y Salvelinos en algunos lagos del interior del parque	
	Manejo especies sobreabundantes	Control de plagas (enumeración) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Seguimiento de la afectación de la procesionaria del pino (<i>Thaumetopoea pityocampa</i>) e <i>Ips acuminatus</i>, capturas mediante trampas de feromonas. ▪ Revisión del estado fitosanitario de las masas forestales. No se ha realizado ningún tipo de tratamiento, solo el trampeo.
		Control de fauna (enumeración, sp. y cupos)
	Acciones de conservación ex situ (número)	Centros de recuperación
		Centros de cría en cautividad
		Jardines botánicos
		Bancos de germoplasma: se mantiene el banco de germoplasma pero sin ninguna nueva aportación durante este año.
	Hábitats (listado de acciones)	Manejo de ecosistemas
Recreación de formaciones vegetales:		
		Mantenimiento o restauración de conectividad:

	Manejo de formaciones vegetales:	
	Prevención y lucha contra incendios	Se han realizado los siguientes trabajos forestales para reducir la carga de combustible: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mantenimiento del área cortafuegos Canal del riu de la Borda 6,52 ha ▪ Franjas de protección de Puicastro y Solana de Son, 8 ha. ▪ Franja de seguridad acceso Aigüestortes y Lladres 6,2 km x 6 m.
Patrimonio geológico (listado de acciones)	Conservación de sitios de interés	Protección física de elementos de interés: Restauración de afloramientos degradados
	Conservación de suelos:	Reducción del impacto del uso público intenso en el sendero del rebeco. Seguimiento anual de la capacidad de acogida mediante el seguimiento del estado de la red de caminos. Se han revisado los caminos y áreas siguientes: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Del Portarró por Sant Maurici; ▪ ruta del Rebeco; ▪ de Malavesina; ▪ de los estanys de Corticelles; ▪ del estany Nere al Coll de Gavatxos, ▪ del estany Gento al refugio de La Colomina. ▪ También se han revisado las áreas de Malavesina y del refugio de La Colomina.
	Conservación de aguas subterráneas	
Paisaje (listado de acciones)	Restauración áreas degradadas:	Restauración áreas degradadas: Limpieza periódica de las zonas del parque más frecuentadas por los visitantes (150,35 kg en el parque nacional estricto y 15,15 khg en la ZP) también se han recogido 6 kg de basuras antiguas Eliminación de marcas de pintura en piedras en las zonas de Lagos de Cobeta i Cabana (Vall de Peguera), Coll de Saburó (Vall de Peguera), Lago de Salado (Vall Fosca) y Port de Caldes
	Mantenimiento o creación de heterogeneidad espacial	
	Recuperación de prácticas tradicionales:	
	Recuperación de ecosistemas mantenidos por la actividad humana	
Hidrología (listado de acciones)	Seguimiento de planes hidrológicos:	

Planificación

Redacción del PRUG <ul style="list-style-type: none">● PRUG: Decreto 39/2003 de 4 de febrero (DOGC nº 3825, 19 febrero 2003) prorrogado
Redacción de Planes sectoriales: (enumeración) <ul style="list-style-type: none">▪ Plan de uso público, aprobado por el Patronato 28/02/2005▪ Plan Estratégico aprobado por el Patronato en marzo de 2009▪ Plan básico de prevención de incendios 2010-2015 (3ª Revisión, aprobado por Resolución de 23/07/2010)▪ Planes de autoprotección de los refugios de montaña Estany Llong, Pla de la Font, Ventosa i Calvell y campamento juvenil CIA Toirigo (diciembre 2013)
Programas de calidad: <ul style="list-style-type: none">▪ Seguimiento del Sistema de Gestión Ambiental (EMAS): certificada por AENOR en 2006, renovación 2012 y auditoria de seguimiento 2014▪ Q de calidad de los servicios de uso público promovido por el Ministerio de Hacienda y el Instituto de Calidad Turística, certificada por SGS. Auditoria de renovación 2014▪ Zona periférica: Certificación forestal: Certificación PEFC Regional, auditada por Buroveritas ; Bosc de Jou CUP331(2014) y Bosc de Jou , CUP 328 (2014)
Otros: (enumeración)

Conservación de valores culturales y del patrimonio inmaterial (Enumeración y, en su caso, importes y resultados)

Restauración de bienes culturales (enumeración):
Recuperación de elementos de la cultura tradicional: Participación en la siguientes ferias: <ul style="list-style-type: none">▪ Exposición de Fallas. Sala Provença de Barcelona, 3 y 4 de junio.▪ Feria del Agua (Espot, Pallars Sobirà), 5 y 6 de julio.▪ Feria de la Oveja Xisqueta. Sort, 8 y 9 de noviembre.

Infraestructuras (Enumeración y, en su caso, importes y resultados)

Mantenimiento de pistas y caminos: <ul style="list-style-type: none">▪ Mejora carretera de Sant Maurici (29.203,35)▪ Mejora pista forestal de acceso a Amitges (49.095,90)▪ Mejora de un tramo del camino de la cascada de Ratera (24.984,08)▪ Mejora camino de Monestero al Valle de Peguera (4.494,91)▪ Mejora de itinerarios de la Ribera de Caldes (47.800,00)▪ Señalización y mejora del camino de Casesnoves (7.498,37)▪ Mantenimiento de pistas forestales y carretera de acceso al Parque Nacional (3.859,90)
Otras: <ul style="list-style-type: none">▪ Reparaciones de goteras a los tejados del centro de Senet y el garaje y la casa forestal de Erill (2.671,08)▪ Mejora captación agua del chalet de Aigüestortes (2.574,64)▪ Mejora de la instalación fotovoltaica y mantenimiento tejado del refugio del Pla de la Font (4.767,40)▪ Substitución del tejado del cobertizo del almacén de Erill (6.022,17)▪ Mantenimiento de refugios, cabañas y campamento de juventud de Toirigo y vaciado de fosas sépticas

Desarrollo socioeconómico (Enumeración, descripción, principales características)

Planes de Desarrollo sostenible: Plan estratégico en vigor
Promoción turística: <ul style="list-style-type: none"> - Fitur (Madrid) - del 22 al 26 de enero. - I Salón del Deporte y Turismo de Montaña (Lleida), del 14 al 16 de febrero. - Feria NAVARTUR (Pamplona), del 21 al 23 de febrero. - Fiets&Wandelbeurs. Amsterdam (Holanda), 1 y 2 de marzo. - Salón Internacional de Turismo en Cataluña (SITC). Barcelona, del 4 al 6 de abril. - <i>Workshop</i>. Mercado de Israel, 10 de abril y Alta Ribagorça/Val d'Aran (Vilaller), 7 de mayo. - 37º Salón de los Viajes y las Vacaciones. Fiesta del Cliente Iltrida (Les Borges Blanques), 17 de mayo. - Salón del Senderismo y Running (Puigcerdà), del 6 al 8 de junio. - Promopallars. La Pobla de Segur, 14 y 15 de junio. - Feria de Sant Miquel (Lleida), del 25 al 28 de septiembre. - Feria de Sant Ermengol. La Seu d'Urgell, 18 y 19 de octubre. - 53ª Feria de Muestras de Girona, del 29 de octubre al 2 de noviembre. - Jornadas de Senderismo del IDAPA (El Pont de Suert), 13 de noviembre
Acuerdos con otras instituciones y administraciones: ver Convenios

Situaciones de emergencia, rescates o salvamentos efectuados

Descripción	Entidades
18/5/14 Emergencia nivel 2: torcedura tobillo sector Aigüestortes	
10/6/14 Emergencia nivel 2: persona perdida sector Aigüestortes	Helicóptero Bomberos
14/7/14 Emergencia nivel 2: fracturas y esguinces sector Aigüestortes	vehículo bomberos y ambulancia
21/7/14 Emergencia nivel 1: hipotermia sector Aigüestortes	
05/08/14 Emergencia nivel 1: otros sector Aigüestortes	Vehículo bomberos
10/08/14 Emergencia nivel 2: rotura de tobillo sector Aigüestortes	Ambulancia, helicóptero Bomberos
14/08/14 Emergencia nivel 2: Traumatismo sector Aigüestortes	Helicóptero bomberos y helicóptero SEM
29/08/14 Emergencia nivel 2: Accidente de Escalada sector Aigüestortes	Policía autonómica y Bomberos
03/09/14 Emergencia nivel 2: Ataque de corazón sector Aigüestortes	Helicóptero Bomberos
21/09/14 Emergencia nivel 2: traumatismo con resultado de muerte sector Aigüestortes	Policía autonómica, helicóptero Bomberos
5/10/14 Emergencia nivel 2: perdida persona. Sector Aigüestortes	Helicóptero Bomberos
17/10/14 Emergencia nivel 1: Heridas en la pierna. Sector Aigüestortes	
03/04/14 Alerta por Riesgo Aludes Nivel 4 Sector St. Maurici	

28/04/14	Emergencia nivel 2: persona perdida sector St. Maurici	
15/08/14	Emergencia nivel 1: persona perdida sector St. Maurici	

Los grupos de rescate de montaña de los bomberos de la Generalitat han efectuado 87 actuaciones, entre rescates y búsqueda de personas y 17 atenciones a fuegos o columnas de humo en los municipios del Parque y la Zona periférica

9. USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

Infraestructuras de atención al visitante:

	Accesible(sí/no)
<p>Centros de visitantes: Casas del parque: Casa del Parque Nacional en Espot (Pallars Sobirà) y Casa del Parque en Boí (Alta Ribagorça) Estos dos centros se encuentran ubicados respectivamente en los pueblos de Espot y Boí que se encuentran situados en las entradas principales de este espacio natural. Abiertos todo el año, disponen de exposiciones permanentes y en ellos se desarrollan las funciones propias de atención al público (información general, proyección de audiovisuales, programación de itinerarios de naturaleza con los guías interpretadores, cursos de formación internos y externos, información meteorológica y de aludes, venta de publicaciones y recuerdos, etc.)</p>	SI
<p>Centros de Información: Llessui, Senet y Estany Gento Los centros de Llessui y de Senet, abiertos todo el año, se encuentran ubicados en los valles de Assua y Barravés respectivamente.</p> <p>El centro de Llessui acoge también el Ecomuseo de los Pastores que actúa como centro de difusión de la cultura ganadera del valle y desde donde se programan numerosas actividades.</p> <p>En Senet se encuentra una exposición permanente que trata de la fauna y sus relaciones con el ser humano. Este centro también actúa como punto de difusión electrónica de las diversas informaciones sobre el Parque, así como de publicaciones y actividades. El año 2014 se han realizado un total de 96 envíos a 79.821 destinatarios.</p> <p>En la estación superior del teleférico de Estany Gento, durante el verano (julio, agosto y septiembre) se halla abierto un pequeño centro de información para las personas que desean efectuar recorridos por la parte más meridional del Parque.</p>	Llessui, 1ª planta Senet NO E. Gento NO
<p>Controles de acceso: Palanca de la Molina (Vall de Boí), Toirigo (Vall de Boí), Prat de Pierró (Espot) Son los principales puntos de acceso al Parque. En ellos se encuentran los aparcamientos para los vehículos privados y cuentan con diversos servicios (información, wc, etc.).</p>	SI
	SI

<p>Puntos de información del Planell de Aigüestortes y del Estany de Sant Maurici En estos lugares emblemáticos es donde se concentra el mayor número de visitantes del Parque. Estos puntos de información se encuentran abiertos los tres meses de verano y por semana santa y cuentan con materiales como mapas, folletos, etc. a disposición de los visitantes.</p>	
<p>Puntos de información de Colomers y Valarties Situados en estos dos valles de la zona periférica pertenecientes al Valle de Aran y junto a los aparcamientos para los vehículos privados, estos dos puntos se encuentran operativos durante dos meses en verano. Este año debido a los daños ocasionados por las inundaciones del 2013 en las rutas de acceso, solo estuvo operativo el de la zona de Colomers.</p>	SI
<p>Centros administrativos: Casa del Parque en Boí (Alta Ribagorça) Además de ser un punto de información también es la sede administrativa del Parque, desde donde emana toda la producción administrativa (preparación y ejecución de propuestas, gestión de recursos económicos y humanos, subvenciones y coordinación de las diferentes unidades de gestión y de los servicios que concurren, etc.) así como las tareas de información telefónica y escrita y de representación y relación con el exterior. Convocatoria y asistencia a las reuniones del Patronato y elaboración de actos. También se realiza el suministro de material a los centros.</p>	SI
<p>Otras instalaciones: Centro de documentación y Campamento Toirigo El centro de documentación se encuentra ubicado en la Casa del Parque de Boí. Contiene una extensa biblioteca con servicio de préstamo de libros y otros materiales multimedia. El campamento de Toirigo se encuentra en el valle de Caldes de Boí. En sus instalaciones se pueden realizar estancias y campamentos para grupos de hasta ochenta personas</p>	C.Docum. SI Toirigo NO

Mejoras de Accesibilidad para discapacitados: (carencias y asuntos relacionados)

Durante este año se ha realizado la subtítulos completa del audiovisual del parque en cinco lenguas: catalán, castellano, inglés, francés y aranés. En total se han realizado

Visitantes atendidos en los centros

Casa del Parque de Espot	23.962 directas + 1.536 indirectas
Casa del Parque de Boí	21.438 directas + 1.888 indirectas
Centro de información de Llessui	7.863 directas + 373 indirectas
Centro de información de Senet	1.323 directas + 197 indirectas
Centro de información de Estany Gento	5.704 directas
Total	60.290 + 3.994 indirectas (tel/email/correo)

Afluencia de visitantes en otras infraestructuras:

P.I. Prat de Pierró (7,5 meses)	20.853
P.I. Palanca de la Molina (7,5 meses)	14.104
P.I. Ribera de Caldes (6 meses)	16.861
P.I. Planell de Aigüestortes (3,5 meses)	4.439
P.I. Sant Maurici (3,5 meses)	7.347
P.I. Colomers (2,5 meses)	7.708
Total	71.312

Visitantes atendidos fuera de los centros y puntos de información 55

TOTAL VISITANTES ATENDIDOS: 131.657

<p>Señalización (enumeración de acciones)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Señalización y mejora del camino de Casesnoves (7.498,37) ▪ Revisar señalización de diversos tramos ▪ Señalización con estacas de madera itinerarios ribera de Caldes ▪ Señalización y acondicionamiento de un tramo entre Toirigo y Cavallers. ▪ Mejora de la señalización del tramo de Colieto en el Coll de Contraix con estacas de seguimiento ▪ Reparación de numerosas señales dañadas por la nieve ▪ Colocación del cartel del árbol monumental Pi de Peixerani. ▪ Repintado de señales de seguimiento en tramos de Caminos Vivos.
<p>Diseño de contenidos (enumeración de acciones)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Diseño de los carteles de Colomèrs y Sant Martí
<p>Programas de educación ambiental (enumeración de acciones)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 191 itinerarios con 2.691 personas ▪ 28 salidas monográficas con 273 participantes del calendario de actividades interpretativas, ▪ 36 salidas con raquetas de nieve, con 365 participantes. ▪ Dentro del programa "El Parque y las escuelas" se han hecho 40 excursiones con 754 alumnos que han participado en alguna actividad en el Parque Nacional (399 alumnos en Boí, 125 en Espot y 230 en Llessui). ▪ 13 salidas con la población adulta de la zona de influencia con un total de 229 personas. ▪ Estancias de educación ambiental en los campos de aprendizaje de la Vall de Boí y de las Valls d'Àneu, con 1.863 alumnos y 291 profesores.
<p>Campañas de difusión (enumeración de acciones)</p> <p>“Bus del Parc”: Se ha realizado una extensa campaña de difusión de este servicio. Iniciado el año 2010, se han elaborado pósters, difusión en páginas web y revistas de ámbito local. Este autobús comunica los dos valles principales del Parque facilitando las travesías y rutas en su interior.</p>
<p>Eventos (enumeración de acciones)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ XXI Concurso de fotografía ▪ Geolodía ▪ Día Europeo de los Parques ▪ De rebaños y de pastores. Pinceladas de historia de la alta montaña pirenaica ▪ Investigación arqueológica de montaña ▪ Jornada técnica sobre el cultivo de árnica y otras plantas medicinales ▪ Curso aplicado de Meteorología de Montaña, ▪ Taller de identificación de macroinvertebrados acuáticos ▪ XXII Curso de guías interpretadores del Parque ▪ Día mundial de los pájaros ▪ Curso básico sobre accesibilidad universal en Parques Nacionales de Montaña, ▪ Día internacional de las Montañas

10. AUTORIZACIONES E INFORMES

Número y listado por tipos (investigación, tránsito, aprovechamientos de recursos naturales, fotografía, visitas institucionales, etc.)

Autorizaciones:

142 autorizaciones:

- 8 permisos especiales de obras
- 41 de investigación
- 44 de fotografía
- 40 de otros (20 sobrevolar, 17 carreras y 3 otros)
- 9 de actividades formativas

Informes:

91 informes sobre los siguientes temas:

- 9 de autorizaciones
- 16 de flora-fauna
- 26 de impactos ambientales-obres
- 6 de aprovechamientos-ordenaciones
- 1 de ayudas
- 1 de captaciones
- 32 otros

11. SEGUIMIENTO

(Enumeración y, en su caso, importes y resultados)

Inventarios, catálogos, cartografía temática, (censos en TABLA 6, al final de este documento):

Seguimiento ecológico	<p>Seguimiento de especies:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Seguimientos y controles poblacionales del rebeco (<i>Rupicapra pyrenaica</i>) ■ Seguimientos del urogallo (<i>Tetrao urogallus</i>) ■ Seguimiento de la perdiz blanca (<i>Lagopus muta pyrenaicus</i>) ■ Seguimiento del éxito reproductor y actuaciones en el Plan de Recuperación del quebrantahuesos (<i>Gypaetus barbatus</i>) ■ Seguimientos de ungulados (<i>Capreolus capreolus</i>) ■ Seguimiento de Iberolacerta bonalis ■ Seguimiento de itinerarios de oso pardo ■ Seguimiento de ropalóceros (CBMS) ■ Seguimiento de aves comunes en el marco del Plan de seguimiento de la red de Parques Nacionales mediante la metodología del programa SACRE. ■ Participación del Seguimiento de Pájaros comunes en Cataluña (SOCC) a través de 5 itinerarios ■ Seguimiento de las siguientes especies de flora: <i>Botrychium matricariifolium</i>, <i>Epipogium aphyllum</i>, <i>Vaccinium vitis-idaea</i>, <i>Vicia argentea</i>, ■ Localización de nuevas especies de flora para el PNAESM de <i>Epipactis fageticola</i> y <i>Erica tetralix</i> ■ Seguimiento de las poblaciones de quirópteros. ■ Seguimiento de la afectación de la procesionaria del pino (<i>Thaumetopoea pityocampa</i>) y de <i>Ips acuminatus</i>. ■ Revisión del estado fitosanitario de las masas forestales de los parques nacionales
	Recopilación de indicadores de interés para la gestión
Seguimiento sociológico, otros:	

Programa de investigación en el Parque

Promovidas por el Parque (enumeración)	<ul style="list-style-type: none">• Catalonia Butterfly Monitoring Scheme Sector Sant Maurici. Seguimiento de las mariposas diurnas (3.847,80 €)• Estación pirenaica de seguimiento de murciélagos en el Parc Nacional(2.982,65€)• Inventario florístico de las parcelas de la revisión del inventario ecológico forestal del Parque Nacional (6.993,80€)• Construcción de una geobase de datos de vestigios arqueológicos del Parque Nacional (9000€)• Seguimiento y caracterización de los rebaños en los últimos 10 años en el Parc Nacional (17.809,34€)• Reedición de la caracterización ecológica de las parcelas ya monitorizadas en el inventario periódico previo de 2004. (21.271,56€).
Promovidas por otros sujetos (enumeración)	41 solicitudes de muestreo para proyectos externos de diversas entidades e instituciones científicas.

12. CONVENIOS Y ACUERDOS

Convenios firmados en 2014 (enumeración y vigencia)

La vigencia de estos convenios es para el año 2014

- Convenio de colaboración con el Instituto Rubió i Tudurí para la formación en prácticas de los alumnos Sergi Noves Alejandro y Daniel Ramos Claus.
- Convenio de colaboración con la Escuela de Capacitación Agraria del Solsonès para la formación en prácticas de los alumnos Oriol Ribes Moreno y Gerard Tejero Casasayas.
- Convenio de colaboración con el Instituto de Horticultura y Jardinería de Reus para la formación en prácticas de los alumnos David Merinero Font, Eduard Cascales Recasens y Aleix Casadó Tortosa.
- Convenio de colaboración con el Instituto A Granxa de Pontareas para la formación en prácticas del alumno Mario Davial Alonso.
- Convenio de colaboración con la Universidad de Lleida para la formación en prácticas del alumno Rubén Esteve Álvarez.

Convenios vigentes en 2014 firmados con anterioridad (enumeración y vigencia)

- Colaboración con el Servicio Geológico en el programa de prevención de riesgo de aludes.
- Continuación del Convenio entre el Servicio Meteorológico de Cataluña y los refugios custodiados que son titularidad del Conselh Generau, la Federación de Entidades Excursionistas de Cataluña (FEEC) y la Dirección General del Medio Natural en lo referente a la previsión, la observación meteorológicas y a posibles situaciones meteorológicas que puedan afectar a los refugios custodiados de alta montaña.
- Convenio de colaboración entre el Parque Nacional, el Ayuntamiento de La Vall de Boí y la Asociación de Taxistas de La Vall de Boí para el funcionamiento del transporte de visitantes.
- Convenio de colaboración entre el Parque, el Ayuntamiento de Espot y la Asociación de Taxistas de Espot para el funcionamiento del transporte de visitantes.
- Convenio entre el Patronato Intercomarcal de Turismo Terres de Lleida de la Diputación de Lleida y el Parque Nacional de Aigüestortes y Estany de Sant Maurici para la realización de actuaciones de promoción y divulgación turística.

- Convenio con el Departamento de Justicia para un Plan de ejecución para llevar a cabo el Plan de medidas penales alternativas mediante Trabajos en Beneficio de la Comunidad (TBC) en el Parque Nacional de Aigüestortes y Estany de Sant Maurici.

13. VOLUNTARIADO

Programa de voluntariado del OAPN: (enumeración de acciones, nº participantes y entidades)

Programa de Junior Ranger con 14 jóvenes del IES del Puente de Suert. Las actividades que se han llevado a cabo han buscado la participación de los jóvenes voluntarios en algunas de las tareas del Parque para conocer sus objetivos, su desarrollo y cómo se efectúan sobre el terreno. También se han aprovechado estas actividades para la formación de los voluntarios, entre otros, en aspectos como la nieve, los aludes y el uso de elementos de seguridad como el ARVA en las salidas con raquetas en invierno; actividades de apoyo y colaboración con el equipo de investigadores del CREAM en el estudio de las poblaciones de jabalí y colaboración con el CAR para reconocer entornos de hábitat de urogallo por sus indicios y en la toma de datos con GPS.

El encuentro internacional de Junior Rangers ha tenido lugar en el Krknose National Park, en la República Checa, y en parte en el vecino Karkonosce NP de Polonia, dado que el tema del campo era "Siguiendo la naturaleza a través de las fronteras".

Han participado jóvenes, rangers y mentores de 16 parques y 13 países diferentes, entre todos han fomentado la convivencia, el intercambio y el aprendizaje

Programa de intercambios:

Ha continuado el programa de intercambios entre el personal de los distintos parques nacionales de la Red con el objetivo de compartir experiencias de gestión. Se ha recibido la visita de dos personas: una del *Parque Nacional de las Tablas de Daimiel*, que ha colaborado en trabajos sobre censos y seguimientos de fauna, seguimiento del uso público intenso de los caminos, descarga de contadores de personas y mantenimiento de senderos; y una del *Parque Nacional de la Caldera de Taburiente* en la Unidad de Uso Público, que ha realizado tareas de guíajes e información.

Dos personas del Parque han participado también en el Programa: el técnico de la Unidad de Medio Natural y responsable del Sistema de Gestión Ambiental se ha desplazado para un intercambio de 6 días al *Parque Nacional del Teide*, primer parque nacional de la Red certificado con el EMAS, para compartir experiencias en su implantación; y la directora-conservadora ha recalado en el *Parque Nacional de Garajonay* del 13 al 17 de octubre con los objetivos de la Carta Europea de Turismo Sostenible y el seguimiento ecológico.

Programas de voluntariado de otras instituciones: (enumeración de acciones, nº participantes y entidades)

Dentro del programa de ayudas al voluntariado se concedieron subvenciones a la Asociación de Ciencias Ambientales para "*Apoyo al seguimiento del cambio climático y los efectos de las actividades humanas en ecosistemas acuáticos fluviales en la Red de Parques Nacionales en zonas de montaña*" y al Grupo Ibérico de Anillado (GIA) para el "*Estudio y seguimiento de fauna indicadora en la Red de Parques Nacionales*"

14. PRESENCIA INTERNACIONAL

Cooperación internacional	(enumeración e importes, en su caso)
----------------------------------	--------------------------------------

Reconocimientos internacionales: Red Natura 2000 y RAMSAR

Participación en ferias y congresos:

- Fiets&Wandelbeurs. Amsterdam (Holanda), 1 y 2 de marzo.
- *Workshop*. Mercado de Israel, 10 de abril

15. **ACTIVIDAD PARLAMENTARIA Y LEGISLATIVA**

Normativa	Nuevas 2
	Normas vigentes 41 autonómicas, 17 estatales, 5 comunitarias
Preguntas parlamentarias y mociones <i>(Número por grupo político. Número por tipos: inversiones, actuaciones, administración, contratos, conservación, presupuestos, caza, subvenciones, recursos hídricos, normativa, daños ecológicos, planes especiales, fauna, personal contaminación, voluntariado, investigación, impacto ambiental, infracciones, convenios y otros)</i>	Cortes Generales: 0 Senado: 0
	Parlamentos autonómicos: 1 pregunta (GP CiU): Políticas de montaña – Ampliación del Parque Nacional 1 interpelación: (GP CiU): Políticas de montaña – Ampliación del Parque Nacional 1 sesión informativa (GP CiU) con el Conseller de Territorio y Sostenibilidad sobre el sistema de espacios naturales protegidos de Catalunya

16. **RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL Y RÉGIMEN SANCIONADOR**

Expedientes indemnizatorios (número, causas e importes)				
Denuncias <i>(Número de sanciones en firme por tipos establecidos en la normativa estatal y autonómica, en su caso)</i> Ha habido un total de 43 denuncias repartidas de la siguiente manera:				
Resum Denuncias	PN	ZP	ZI	
Circulació	7	16	0	23
Acampada	5	1	0	6
Recollida de bolets	1	0	0	1
Pesca	0	3	0	3
Circulació bicicleta	1	0	0	1
Foc	0	1	0	1
Caça	0	0	0	0
Buidatge presa-alevins morts	1	3	0	4
Altres	0	3	1	4
Sanciones <i>(Número de sanciones en firme por tipos establecidos en la normativa estatal y autonómica, en su caso)</i> Ha habido un total de 20 expedientes sancionadores: 3 pendientes resolución expediente, 12 pendientes de las alegaciones a la propuesta de resolución, 1 pendiente propuesta de resolución, 2 finalizado acuso de recibo resolución expediente, 1 pendiente de acuso de recibo y 1 archivado				

17. ACTIVIDAD EDITORIAL, CENTRO DE DOCUMENTACIÓN Y PRESENCIA EN INTERNET

<p>Actividad editorial (enumeración)</p>	<p>Revista El Portarró, núm. 34 Colaboración y/o revisión en: - Araujo, Joaquín. Bosques de España: donde la luz se hace vida. Madrid : Lunweg, 2010. - Delgado Perera, Yvette. Las mejores excursiones a los lagos más bellos del Pirineo oriental. Bilbao : SUA, 2014. - Parques Nacionales de España. Madrid: Organismo Autónomo Parques Nacionales;Planeta/Lunweg, 2014. - Recull del XXII Premi Literari Intercomarcal Anton Navarro. Consells Comarcals de l'Alta Ribagorça, Pallars Jussà i Pallars Sobirà, 2014.</p>
<p>Centros de documentación del Parque (<i>Se aportará información sobre incremento de documentos e imágenes, cesiones de imágenes,...</i>)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4072 títulos catalogados (1.076 copias adicionales en la Casa de Espot). ■ 109 nuevas monografías por adquisición y/o intercambio. ■ 19 préstamos de material del Centro. ■ 376 consultas por diferentes canales (167 de usuarios externos). ■ 14 cesiones de imágenes del archivo del parque. ■ 707 nuevas imágenes catalogadas e introducidas en la Base de datos que cuenta con 14414 registros. ■ 47 títulos vigentes de publicaciones periódicas multidisciplinares
<p>Presencia en Medios de Comunicación</p>	<p>(nº de noticias y entrevistas en prensa, televisión y radio) Se han atendido diferentes medios de comunicación con 5 de televisión, 3 de revistas, 2 de prensa escrita, 2 de radio y 2 de periodistas de diferentes agencias</p>
<p>Presencia en Internet</p>	<p>Actualizaciones periódicas de la web de la Generalitat (noticias, actividades, revisión y actualización de contenidos), creación de la tienda virtual del Parque, envío periódico de novedades y actualizaciones a los responsables de la web de OAPN para su publicación.</p>
<p>Artículos publicados</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ "Aigüestortes i Estany de Sant Maurici: el paisatge de la nostra vida", dentro de <i>Sortida</i>, (marzo 2013), p. 18, 19. ■ "Avui anem a la Vall de Boí", dentro de BeneCé (octubre 2014).

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Barrio, Isabel [et al]. "The successful introduction of the alpine marmot (<i>Marmota marmota</i>) in the Pyrenees, Iberian Peninsula, Western Europe", dentro de <i>Mammal Review</i>, vol. 43 (2013), p. 142-155. ▪ Chappuis, Eglantine [et al]. "Els herbassars de macròfits", dentro de <i>Ecosistemes dels Països Catalans</i>, Atlas. Enciclopedia Catalana, (2013), p. 280-281. ▪ Chappuis, Eglantine; Gacia, Esperanza; Ballesteros, Enric. "Environmental factors explaining the distribution and diversity of vascular aquatic macrophytes in a highly heterogeneous Mediterranean region", dentro de <i>Aquatic Botany</i>, nº. 113 (2014), p. 72- 82. ▪ Datzira-Masip, Josep; Poluzzi, Alessio. "Brand architecture management: The case of four tourist destinations in Catalonia", dentro de <i>Journal of Destination Marketing & Management</i>, vol. 3 (2014), p. 48-58. ▪ Fortón Moix, Noemí. "Pastor del Pirineu por un dia", dentro de <i>El Matí independent de Lleida</i> (17/3/2014), p. 40. ▪ García Casas, David. "Aproximación al poblamiento de las zonas de alta montaña pirenaicas desde la arqueología y la etnografía", dentro de <i>SAGVNTVM (P.L.A.V.)</i>, vol. 45 (2013), p. 221 - 239. ▪ Gassiot, Ermengol [et al]. "Circulación e intercambio en el poblamiento y la explotación de la alta montaña del Pirineo en los milenios V-IV ANE", dentro de <i>Rubricatum. Revista del Museo de Gavà</i>, vol. 5 (2012), p. 61-68. ▪ Gassiot, Ermengol; García Casas, David. "Històries d'ovelles i pastures: arqueologia dels últims segles de ramaderia d'alta muntanya", dentro de <i>Afers</i>, nº. 78 (2014), p. 451-470. ▪ Gómez, Pablo; Robles, Belén. "Aigüestortes, mar de roca salpicado por lagos" [Recurso electrónico], dentro de <i>Campobase: suplemento del Diario</i>, nº 125 (noviembre 2014). [consulta 29/11/2014]. ▪ Igea, Javier [et al]. "Phylogeography and postglacial expansion of the endangered semi-aquatic mammal <i>Galemys pyrenaicus</i>", dentro de <i>BMC Evolutionary Biology</i>, vol. 13 (2013), p. 115. ▪ Mazzucco, Niccolò [et al]. "Lithic procurement at the Cova del Sardo between the V-III Millennium calBC: data on mobility strategies", dentro de <i>Archeologia postmedievale</i>, vol. 17 (2013), p. 51-60.
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Meyer, Manuel. "Pyromanen in den Pyrenäen: weitwandern auf dem Carros de Foc", dentro de <i>Bergsteiger</i> (11/ 2014), p. 68-72. ▪ Ninot, Josep M. [et al]. "Functional Plant Traits and Species Assemblage in Pyrenean Snowbeds", dentro de <i>Folia Geobotanica</i>, vol. 48, nº. 1 (March 2013), p. 23-38. ▪ Sargatal, Jordi. "La gestión de los parques naturales ha perdido el alma", dentro de <i>La Vanguardia</i> (9/8/2014), p. 25. ▪ Sosa, Pedro A. [et al]. "Reproductive strategy and ploidy determine the genetic variability of <i>Sorbus aria</i>" dentro de <i>Tree Genetics & Genomes</i>, vol. 10, nº. 3 (June 2014), p. 679-688. ▪ Trasobares Rodríguez, Antoni. "Gestión y estrategias aplicadas en la conservación y el desarrollo en los espacios naturales de Cataluña: el caso del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici", dentro de <i>Monfragüe desarrollo resiliente</i>, vol. 3, nº. 2 (octubre 2014), p. 88-100. ▪ Vila-costa, María [et al]. "Nitrogen-Cycling Genes in Epilithic Biofilms of Oligotrophic High-Altitude Lakes (Central Pyrenees, Spain)", dentro de <i>Microbial Ecology</i>, vol. 68, nº. 1 (Julio 2014), p. 60-69.
--	--

TABLAS ANEJAS

TABLA 1

Zona	Superficie (ha)	%
Reserva	317,63ha	0,78
Uso Restringido	13.773,32ha	33,72
Uso Moderado	28,05ha	0,07
Uso Especial	14.760m	

TABLA 2

Municipio	Superficie total (ha)	Superficie en P.N. (ha)	Sup. en P.N. (%)	Superficie en z. influencia (ha)	Población total	Población en P.N.
Alt Àneu	19.380			5.054	434	
Espot	9.737	5.329,50		2.225	364	
Esterrí d'Àneu	855			170	965	
Guingueta d'Àneu	10.847			360	372	
Naut Aran	0			6.310	1.740	
Sort	10.513			1.466	2.382	
Torre de Cabdella	16.553			4.119	811	
Vall de Boí	21.950	8.789,50		5.358	1.090	
Vielha-Mijaran	20.574			233	5.710	
Vilaller	5.924			1.438	715	

TABLA 3

Los datos de los sistemas naturales se han obtenido a partir de la información disponible en las bases de datos geográficas resultantes del proyecto de cartografía general de los sistemas naturales de la Red de Parques Nacionales, que el Organismo Autónomo Parques Nacionales desarrolla en el marco del Plan de Seguimiento y Evaluación de la Red.

Sistema Natural
Sistemas naturales singulares de origen glaciar y periglacial.
Formaciones y relieves singulares de montaña y alta montaña.
Formas de relieve y elementos geológicos singulares del macizo Ibérico y las cordilleras Alpinas
Matorrales supraforestales, pastizales de alta montaña, estepas leñosas de altura y cascajares.
Pinares, sabinares y enebrales.
Humedales y lagunas de alta montaña.
Abetales y pinsapares.
Depósitos y formas con modelado singular de origen fluvial y eólico.
Bosques mixtos atlánticos del piso colino o montano.
Robledales, hayedos y abedulares.
Cursos de agua y bosques de ribera.

TABLA 4

La información de presencia de los hábitats de interés comunitario incluida en la presente memoria ha sido obtenida, a través de equivalencias con los sistemas naturales, a partir de la información incluida en las bases de información geográfica del proyecto de cartografía general de los sistemas naturales de la Red de Parques Nacionales, que no constituye la cartografía oficial de Red Natura en España. Fuente OAPN.

Código HIC	Hábitats de interés comunitario
3240	Ríos alpinos con vegetación leñosa en sus orillas de <i>Salix eleagnos</i>
4060	Brezales alpinos y boreales
5120	Formaciones montanas de <i>Cytisus purgans</i>
6140	Pastos pirenaicos y cantábricos de <i>Festuca eskia</i>
6170	Pastos de alta montaña caliza
6210	Pastos vivaces mesofíticos y mesoxerofíticos sobre sustratos calcáreos de Festuco-Brometalia (*parajes con importantes orquídeas)
6430	Megaforbios eutrofos higrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino
7130	Turberas de cobertor (* para las turberas activas)
8130	Desprendimientos rocosos occidentales y termófilos
8210	Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica
8220	Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica
8340	Glaciares permanentes
9160	Bosques pirenaico-cantábricos de roble y fresno
9430	Bosques montanos y subalpinos de <i>Pinus uncinata</i> (* en sustratos yesosos o calcáreos)
9560	Bosques endémicos de <i>Juniperus</i> spp. (*)

(*) Hábitat prioritario

TABLA 5

GRUPO	Nº total de taxones	Nº taxones endémicos
Vertebrados	251	
Artrópodos	1741	
Invertebrados	257	
Flora	1056	
Hongos	790	
Líquenes	338	
Briófitos	409	
Algas	280	

TABLA 6**Vertebrados**

Especies	Categoría en catálogo nacional	Categoría en catálogo regional*	Censo o población conocida
Oso pardo Ursidae (<i>Ursus arctos</i>).	En peligro de extinción	A	
Quebrantahuesos Accipitridae (<i>Gypaetus barbatus</i>).	En peligro de extinción	A	19 adults + 1 poll
Milano real Accipitridae (<i>Milvus milvus</i>).	En peligro de extinción	B	
Coto o cavilat Cottidae (<i>Cottus gobio</i>).	En peligro de extinción	D	

Águila pescadora Pandionidae (Pandion haliaetus).	Vulnerable	A	
Buitre negro Accipitridae (Aegypius monachus).	Vulnerable	A	
Cigüeña negra Ciconiidae (Ciconia nigra).	Vulnerable	A	
Alimoche (común) Accipitridae (Neophron percnopterus).	Vulnerable	B	
Lechuza de Tengmalm Strigidae (Aegolius funereus).	Vulnerable	B	
Perdiz blanca Tetraonidae (Lagopus muta).	Vulnerable	B	
Urogallo Tetraonidae (Tetrao urogallus).	Vulnerable	B	
Desmán de los Pirineos o almizclera Talpidae (Galemys pyrenaicus)	Vulnerable	C	
Colirrojo real (Phoenicurus phoenicurus)	Vulnerable	C	
Petirrojo (Erithacus rubecula)	Vulnerable	D	
Lagartija pirenaica (<i>Iberolacerta bonnali</i>)	Vulnerable	C	
Murciélago bigotudo Chiroptera (Myotis mystacinus)	Vulnerable	C	
Nóctulo grande (Nyctalus lasiopterus)	Vulnerable	C	
Nóctulo mediano (Nyctalus noctula)	Vulnerable	C	
Murciélago mediterráneo de herradura (Rhinolophus euryale)	Vulnerable	C	
Murciélago grande de herradura (Rhinolophus ferrumequinum)	Vulnerable	C	
Murciélago de Geoffroy o de oreja partida (Myotis emarginatus)	Vulnerable	C	
Murciélago de Natterer (Myotis escaleraei)	Vulnerable	C	
Murciélago ratonero mediano (Myotis myotis / blythii)	Vulnerable	C	
Nutria común europea Mustelidae (Lutra lutra).	Régimen de protección especial	A	
Águila calzada Accipitridae (Hieraaetus pennatus).	Régimen de protección especial	B	
Águila real Accipitridae (Aquila chrysaetos).	Régimen de protección especial	B	

Aguilucho luganero Accipitridae (Circus aeruginosus).	Régimen de protección especial	B	
Aguilucho pálido Accipitridae (Circus cyaneus).	Régimen de protección especial	B	
Alcotán Falconidae (Falco subbuteo).	Régimen de protección especial	B	
Armiño Mustelidae (Mustela erminea).	Régimen de protección especial	B	
Búho real Strigidae (Bubo bubo).	Régimen de protección especial	B	
Buitre común Accipitridae (Gyps fulvus).	Régimen de protección especial	B	
Cigüeña común Ciconiidae (Ciconia ciconia).	Régimen de protección especial	B	
Esmerla Falconidae (Falco columbarius).	Régimen de protección especial	B	
Garza real Ardeidae (Ardea cinerea).	Régimen de protección especial	B	
Gato montés Felidae (Felis silvestris).	Régimen de protección especial	B	
Halcón común Falconidae (Falco peregrinus).	Régimen de protección especial	B	
Pito negro Picidae (Dryocopus martius).	Régimen de protección especial	B	
Abejaruco Meropidae (Merops apiaster).	Régimen de protección especial	C	
Abubilla Upupidae (Upupa epops).	Régimen de protección especial	C	
Águila culebrera Accipitridae (Circaetus gallicus).	Régimen de protección especial	C	
Andarríos grande Scolopacidae (Tringa ochropus)	Régimen de protección especial	C	
Autillo Strigidae (Otus scops).	Régimen de protección especial	C	

Azor Accipitridae (<i>Accipiter gentilis</i>).	Régimen de protección especial	C	
Búho chico Strigidae (<i>Asio otus</i>).	Régimen de protección especial	C	
Cárabo (común) Strigidae (<i>Strix aluco</i>).	Régimen de protección especial	C	
Cernícalo (vulgar) Falconidae (<i>Falco tinnunculus</i>).	Régimen de protección especial	C	
Chorlitejo carambolo Charadriidae (<i>Eudromias morinellus</i>).	Régimen de protección especial	C	
Chotacabras gris Caprimulgidae (<i>Caprimulgus europaeus</i>).	Régimen de protección especial	C	
Gavilán (vulgar) Accipitridae (<i>Accipiter nisus</i>).	Régimen de protección especial	C	
Halcón abejero Accipitridae (<i>Pernis apivorus</i>).	Régimen de protección especial	C	
Lagartija común (ibérica) Lacertidae (<i>Podarcis hispanica</i>).	Régimen de protección especial	C	
Lagartija de turbera Lacertidae (<i>Lacerta vivipara</i> o <i>Zootoca vivipara</i>).	Régimen de protección especial	C	
Milano negro Accipitridae (<i>Milvus migrans</i>).	Régimen de protección especial	C	
Mochuelo (común) Strigidae (<i>Athene noctua</i>).	Régimen de protección especial	C	
Pico picapinos Picidae (<i>Picoides</i> = <i>Dendrocopos major</i>).	Régimen de protección especial	C	
Pito real Picidae (<i>Picus viridis</i>).	Régimen de protección especial	C	
Ratonero común Accipitridae (<i>Buteo buteo</i>).	Régimen de protección especial	C	
Torcecuello Picidae (<i>Jynx torquilla</i>).	Régimen de protección especial	C	

Treparriscos Sittidae (Tichodroma muraria) Agateador común Certhiidae (Certhia brachydactyla).	Régimen de protección especial	C	
Tritón pirenaico Salamandridae (Euproctus= Calotriton asper).	Régimen de protección especial	C	
Acentor alpino Prunellidae (Prunella collaris).	Régimen de protección especial	D	
Acentor común Prunellidae (Prunella modularis).	Régimen de protección especial	D	
Agateador norteño Certhiidae (Certhia familiaris).	Régimen de protección especial	D	
Alcaudón dorsirrojo Laniidae (Lanius collurio).	Régimen de protección especial	D	
Avión roquero Hirundinidae (Ptyonoprogne rupestris).	Régimen de protección especial	D	
Bisbita arbóreo Motacillidae (Anthus trivialis).	Régimen de protección especial	D	
Bisbita campestre Motacillidae (Anthus campestris).	Régimen de protección especial	D	
Bisbita ribereño Motacillidae (Anthus spinoletta).	Régimen de protección especial	D	
Camachuelo común Fringillidae (Pyrrhula pyrrhula).	Régimen de protección especial	D	
Carbonero común Paridae (Parus major).	Régimen de protección especial	D	
Chochín Troglodytidae (Troglodytes troglodytes).	Régimen de protección especial	D	
Chova piquigualda Corvidae (Pyrrhocorax graculus).	Régimen de protección especial	D	
Chova piquirroja Corvidae (Pyrrhocorax pyrrhocorax).	Régimen de protección especial	D	
Coronela europea o culebra lisa europea Colubridae (Coronella austriaca).	Régimen de protección especial	D	
Cuco Cuculidae (Cuculus canorus).	Régimen de protección especial	D	

Culebra verdiamarilla Colubridae (Coluber= Hierophis viridiflavus).	Régimen de protección especial	D	
Culebra viperina (Natrix maura).	Régimen de protección especial	D	
Escribano cerillo Emberizidae (Emberiza citrinella).	Régimen de protección especial	D	
Escribano hortelano Emberizidae (Emberiza hortulana).	Régimen de protección especial	D	
Escribano montesino Emberizidae (Emberiza cia).	Régimen de protección especial	D	
Escribano soteño Emberizidae (Emberiza cirrus).	Régimen de protección especial	D	
Mosquitero papialbo (Phylloscopus bonelli)	Régimen de protección especial	D	
Mosquitero común (Phylloscopus collybita)	Régimen de protección especial	D	
Mosquitero ibérico (Phylloscopus ibericus)	Régimen de protección especial	D	
Mosquitero musical (Phylloscopus trochilus)	Régimen de protección especial	D	
Curruca zarcera (Sylvia communis)	Régimen de protección especial	D	
Curruca rabilarga (Sylvia undata)	Régimen de protección especial	D	
Ruiseñor común (Luscinia megarhynchos)	Régimen de protección especial	D	
Collalba gris (Oenanthe oenanthe)	Régimen de protección especial	D	
Colirrojo tizó (Phoenicurus ochruros)	Régimen de protección especial	D	
Reyezuelo listado (Regulus ignicapillus)	Régimen de protección especial	D	
Reyezuelo sencillo (Regulus regulus)	Régimen de protección especial	D	

Tarabilla norteña (<i>Saxicola rubetra</i>)	Régimen de protección especial	D	
Tarabilla común (<i>Saxicola torquata</i>)	Régimen de protección especial	D	
Roquero común (<i>Monticola saxatilis</i>)	Régimen de protección especial	D	
Roquero solitario (<i>Monticola solitarius</i>)	Régimen de protección especial	D	
Zarcero común (<i>Hippolais polyglotta</i>)	Régimen de protección especial	D	
Ruiseñor bastardo (<i>Cettia cetti</i>)	Régimen de protección especial	D	
Mirlo capiblanco (<i>Turdus torquatus</i>)	Régimen de protección especial	D	
Papamoscas gris (<i>Muscicapa striata</i>)	Régimen de protección especial	D	
Golondrina común Hirundinidae (<i>Hirundo rustica</i>).	Régimen de protección especial	D	
Gorrión alpino Ploceidae (<i>Montifringilla nivalis</i>).	Régimen de protección especial	D	
Gorrión chillón Ploceidae (<i>Petronia petronia</i>).	Régimen de protección especial	D	
Herrerillo capuchino Paridae (<i>Parus=Lophophanes cristatus</i>).	Régimen de protección especial	D	
Herrerillo común Paridae (<i>Parus=Cyanistes caeruleus</i>).	Régimen de protección especial	D	
Lagartija roquera Lacertidae (<i>Podarcis muralis</i>).	Régimen de protección especial	D	
Lagartija serrana Lacertidae (<i>Lacerta=Iberolacerta monticola</i>).	Régimen de protección especial	D	
Lagarto verde Lacertidae (<i>Lacerta viridis= Lacerta viridis blineat=Lacerta blineata</i>).	Régimen de protección especial	D	

Lavandera blanca Motacillidae (Motacilla alba).	Régimen de protección especial	D	
Lavandera boyera Motacillidae (Motacilla flava).	Régimen de protección especial	D	
Lavandera cascadeña Motacillidae (Motacilla cinerea).	Régimen de protección especial	D	
Lución, culebra de cristal o serpiente de vidrio Anguidae (Anguis fragilis).	Régimen de protección especial	D	
Lúgano Fringillidae (Carduelis spinus).	Régimen de protección especial	D	
Mirlo acuático Cinclidae (Cinclus cinclus).	Régimen de protección especial	D	
Mito Paridae (Aegithalos caudatus).	Régimen de protección especial	D	
Oropéndola Oriolidae (Oriolus oriolus).	Régimen de protección especial	D	
Picogordo Fringillidae (Coccothraustes coccothraustes).	Régimen de protección especial	D	
Pinzón real Fringillidae (Fringilla montifringilla).	Régimen de protección especial	D	
Pinzón vulgar Fringillidae (Fringilla coelebs).	Régimen de protección especial	D	
Piquituerto Fringillidae (Loxia curvirostra).	Régimen de protección especial	D	
Rana bermeja Ranidae (Rana temporaria).	Régimen de protección especial	D	
Sapo partero común Discoglossidae (Alytes obstetricans).	Régimen de protección especial	D	
Totovía Alaudidae (Lullula arborea).	Régimen de protección especial	D	
Trepador azul Sittidae (Sitta europaea).	Régimen de protección especial	D	
Vencejo común Apodidae (Apus apus).	Régimen de protección especial	D	

Vencejo real Apodidae (Apus melba).	Régimen de protección especial	D	
Verderón serrano Fringillidae (Serinus citrinella).	Régimen de protección especial	D	
Lechuza comun (Tyto alba)	Régimen de protección especial	C	
Lepidoptera (Graellsia isabelae)	Régimen de protección especial	D	
Lepidoptera (Maculinea arion)	Régimen de protección especial	-	
Lepidoptera (Parnassius apollo)	Régimen de protección especial	D	
Lepidoptera (Parnassius mnemosyne)	Régimen de protección especial	D	
Murciélago de bosque (Barbastella barbastellus)	Régimen de protección especial	C	
Eptesicus serotinus (Murciélago hortelano)	Régimen de protección especial	D	
Murciélago ribereño (Myotis daubentonii)	Régimen de protección especial	C	
Nóctulo pequeño (Nyctalus leisleri)	Régimen de protección especial	C	
Murciélago de borde claro (Pipistrellus kuhlii)	Régimen de protección especial	D	
Murciélago común (Pipistrellus pipistrellus)	Régimen de protección especial	D	
Murciélago de Cabrera (Pipistrellus pygmaeus)	Régimen de protección especial	D	
Murciélago de Nathusius (Pipistrellus nathusii)	Régimen de protección especial	C	
Murciélago orejudo septentrional (Plecotus auritus)	Régimen de protección especial	D	
Murciélago orejudo meridional (Plecotus austriacus)	Régimen de protección especial	D	

Murciélago pequeño de herradura (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	Régimen de protección especial	C	
Murciélago montañero (<i>Hypsugo savii</i>)	Régimen de protección especial	D	
Murciélago rabudo (<i>Tadarida teniotis</i>)	Régimen de protección especial	C	
Alcaudón real Laniidae (<i>Lanius excubitor</i>).	-	D	
Ardilla (<i>Sciurus vulgaris</i>).	-	D	
Avión común Hirundinidae (<i>Delichon urbica</i>).	-	D	
Carbonero garrapinos Paridae (<i>Parus ater</i>).	-	D	
Carbonero palustre Paridae (<i>Parus palustris</i>).	-	D	
Culebra bastarda Colubridae (<i>Malpolon monspessulanus</i>).	-	D	
Salamandra Salamandridae (<i>Salamandra salamandra</i>).	-	D	
Sapo común Bufonidae (<i>Bufo bufo</i>).	-	D	
Verdecillo (<i>Serinus serinus</i>).	-	D	

*El catálogo regional está en tramitación, las especies protegidas son las del anexo 1 del DECRET LEGISLATIU 2/2008, de 15 de abril, per el cual se aprueba el Texto refundido de la Ley de protección de los animales. Las especies referidas en la columna catálogo regional categorías A, B, C i D no corresponden categorías de protección ni amenaza sino la valoración del importe de la sanción A: 6.000 euros; B: 2.000 euros; C: 300 euros; D: 100 euros

Flora

CA T	TAXON	LISTA ROJA	LIBRO ROJO
1	<i>Astragalus penduliflorus</i> Lam.	EN B2ab(i,ii,iv); C2a(ii)	EN B2ac(i,ii,iii,iv)
1	<i>Botrychium matricariifolium</i> A. Braun ex W.D.J. Koch	EX (RE)	CR D
1	<i>Callitriche palustris</i> L.	EN B2ab(iii,iv)c(ii)	
1	<i>Carex diandra</i> Schrank	EN B2ab(iii)	EN D
1	<i>Carex lachenalii</i> Schkuhr subsp. <i>lachenalii</i>	CR B2a(i,ii,iv); C2a(i); D	VU D2
1	<i>Eleocharis mamillata</i> subsp. <i>austriaca</i> (Hayek) Strandh.	CR B2ab(iii)	
1	<i>Epipogium aphyllum</i> Sw.	CR B2ac(iv); D	CR D
1	<i>Orobanche laserpitii-sileris</i> Reuter ex Jordan	EN B1ac(iv) + 2ac(iv); D	DD
1	<i>Potamogeton alpinus</i> Balbis	CR B2ab(iii)c(iv); C2a(i)b; D	
1	<i>Stuckenia filiformis</i> (Pers.) Börner(= <i>Potamogeton filiformis</i> Pers.)	CR B2ab(iii)c(iv); C2a(i)b; D	EN D

1	<i>Utricularia minor</i> L.	EN B2ab(iii,iv)c(ii,iii); E	VU D2
1	<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.		EN D
2	<i>Alchemilla pentaphyllea</i> L.	VU D2	VU D2
2	<i>Campanula latifolia</i> L.	VU B1ab(iii)+2ab(iii); D2	
2	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh.	VU D1+2	VU D2
2	<i>Carex limosa</i> L.	VU D2	VU D2
2	<i>Carex muricata</i> L. subsp. <i>muricata</i>	VU D2	
2	<i>Circaea alpina</i> L. subsp. <i>alpina</i>	VU D2	
2	<i>Draba fladnizensis</i> Wulfen in Jacq.	VU D2	VU D1+2
2	<i>Drosera longifolia</i> L.	VU D2	VU D1+2
2	<i>Equisetum fluviatile</i> L.		VU D2
2	<i>Orobanche reticulata</i> Wallr.	VU C2a(i)b; D1	
2	<i>Oxytropis lapponica</i> (Wahlenb.) J. Gay		VU D2
2	<i>Pedicularis tuberosa</i> L.		VU D1+2
2	<i>Potentilla pensylvanica</i> L.		VU D2
2	<i>Rhinanthus angustifolius</i> C.C. Gmel.		VU D2
2	<i>Salix daphnoides</i> Vill.	VU D2	VU D2
2	<i>Vicia argentea</i> Lapeyr.	VU D2	VU D2
2	<i>Woodsia alpina</i> (Bolton) S.F. Gray		VU* D
3	<i>Alchemilla catalaunica</i> Rothm.		PEIN Aigüestortes
3	<i>Alchemilla fissa</i> Günther & Schummel		PEIN Aigüestortes
3	<i>Androsace ciliata</i> DC.		PEIN Aigüestortes
3	<i>Arenaria purpurascens</i> Ramond ex DC.		PEIN Aigüestortes
3	<i>Arnica montana</i> L.		V (EU)
3	<i>Campanula jaubertiana</i> Timb.-Lagr.		LC
3	<i>Carex vesicaria</i> L.		PEIN Aigüestortes
3	<i>Cystopteris montana</i> (Lam.) Desv.		NT
3	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Villar) H.P. Fuchs		NT
3	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv.		NT
3	<i>Erica tetralix</i> L.		NT
3	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker-Gawler		NT
3	<i>Galanthus nivalis</i> L.		V (EU)
3	<i>Gentiana lutea</i> L. subsp. <i>lutea</i>		V (EU)
3	<i>Gentiana lutea</i> subsp. <i>montserratii</i> (Vivant ex Greuter) Romo		V (EU)
3	<i>Hugueninia tanacetifolia</i> (L.) Reichenb. subsp. <i>suffruticosa</i> (Coste et Soulié) P. W. Ball		NT
3	<i>Isoetes setaceum</i> Lam.		Annex II/D172
3	<i>Juncus balticus</i> subsp. <i>pyrenaeus</i> (Timb.-Lagr. & Jeanb.) P. Fourn.		Annex II/D173
3	<i>Leontopodium alpinum</i> Cass. subsp. <i>alpinum</i>		NT
3	<i>Menyanthes trifoliata</i> L.		NT
3	<i>Orobanche haenseleri</i> Reut.	NT	

3	<i>Pedicularis rosea</i> Wulfen in Jacq. subsp. <i>allionii</i> (Reichenb. f.) E. Mayer		NT
3	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix		PEIN Aigüestortes
3	<i>Saussurea alpina</i> (L.) DC.		PEIN Aigüestortes
3	<i>Saxifraga retusa</i> Gouan		NT
3	<i>Subularia aquatica</i> L.		PEIN Aigüestortes
3	<i>Taxus baccata</i> L.		V (EU)
3	<i>Utricularia australis</i> R. Br.		NT
4	<i>Alchemilla espotensis</i> S.E. Fröhner		Endemisme dubtós
4	<i>Alchemilla ilerdensis</i> S.E. Fröhner	DD	Endemisme dubtós
4	<i>Alchemilla paupercula</i> S.E. Fröhner	DD	Endemisme dubtós
4	<i>Alchemilla tenerrima</i> S.E. Fröhner		Endemisme dubtós
4	<i>Cochlearia pyrenaica</i> DC.	DD	DD
4	<i>Diphasiastrum alpinum</i> J. Holub		DD
4	<i>Drosera intermedia</i> Hayne		
4	<i>Medicago hybrida</i> (Pourr.) Trautv.		DD
4	<i>Poa minor</i> Gaudin		DD
4	<i>Potamogeton praelongus</i> Wulfen	CR B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)	EN A3cd
4	<i>Salix foetida</i> Schleich. ex DC.		DD
4	<i>Taraxacum decastroi</i> A. Galán & Vicente Orell.		
4	<i>Taraxacum litophyllum</i> Langhe & van Soest	DD	
4	<i>Trisetum spicatum</i> (L.) K. Richt. subsp. <i>ovatipaniculatum</i> Hultén ex Jonsel	DD	
4	<i>Vaccinium uliginosum</i> L. subsp. <i>uliginosum</i>		DD

TABLA 7

FECHA	REUNIÓN	Principales Acuerdos
10/07/14	48CP	La posibilidad de crear una reserva de la biosfera con el ámbito del Parque Nacional y solicitar al Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Natural (DAAM) que inicie el procedimiento para su declaración.
		Solicitar al DAAM que en próximas convocatorias de ayudas existan unas bases específicas para el Parque Nacional, poder participar en su elaboración y solicitar a la Comisión de Valoración que complemente los criterios fijados en el anexo 2 de las bases, mientras no las contradigan, con los criterios fijados en anteriores convocatorias, y priorizar los proyectos que creen sinergias en el territorio y dinamicen la economía local
		Aprobar los objetivos ambientales del año.
		Aprobar el Plan de actuaciones y presupuesto del año y manifestar el total desacuerdo con la reducción del personal y presupuesto desde hace unos años hasta hoy.
		Informar favorablemente el proyecto LimnoPirineus para la eliminación de especies alóctonas como el foxino común y la trucha arco iris, y potenciar a las poblaciones de anfibios.
		Solicitar al DAAM y OAPN que efectúen una interpretación del informe de los aprovechamientos del Parque
		Pedir responsabilidades a la empresa Endesa-Generación sobre los daños causados por los aguaceros en el valle de Sarradé y alrededores
		Ratificar los informes emitidos por el Parque Nacional sobre obras, plan de aprovechamientos, quemas controladas, PTGC, captación de agua para el refugio Josep Maria Blanc y autorizaciones.

Parque Nacional de Doñana





Ficha Resumen de datos del Parque Nacional de Doñana para la Memoria de la Red de Parques Nacionales de 2014



**PROCEDIMIENTO DE SOLICITUD DE INFORMACIÓN PARA LA
MEMORIA ANUAL 2014 DE LA RED DE PARQUES NACIONALES
PARQUE NACIONAL DE DOÑANA.**

1. DATOS DE INTERÉS

DATOS PARQUE NACIONAL	
Datos generales	Región de referencia: Región biogeográfica Mediterránea
	Sistemas naturales representados (Ley 5/2007): <ul style="list-style-type: none"> • Pinares, sabinares y enebrales • Sistemas y formaciones asociadas a las cuencas terciarias continentales y marinas • Depósitos y formas con modelado singular de origen fluvial y eólico • Costas, acantilados, dunas y depósitos litorales • Lagunas halófilas, saladares y aljezares • Lagunas de agua dulce, carrizales, espadañales y juncales, y herbazales de “tabla” con encharcamiento temporal. • Humedales costeros y marismas litorales.
	Categoría UICN: Categoría UICN II (Parque Nacional)
	Provincias: Huelva y Sevilla
	Figuras de protección medioambiental: <ul style="list-style-type: none"> - Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA). - Reserva de la Biosfera - Patrimonio de la Humanidad. - Convenio Ramsar. - Diploma del Consejo de Europa a la Conservación. - Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) - Zona de Especial Conservación. (ZEC)
Superficies	Superficie del Parque Nacional (ha):54.252 ha
	Superficie de la zonificación del PRUG: <i>Tabla 1 al final de este documento.</i>
	Superficie del Área de Influencia Socioeconómica (ha): 200.331 ha
	Superficie de la Zona Periférica de Protección (ha): Parque Natural de Doñana: 53.834 ha. Zonas de protección no incluidas en parque natural: 6.042,55 ha.
	Suelo público (estatal, autonómico, municipal) y privado (ha): <ul style="list-style-type: none"> • Público: 65,10 %, 35.321 ha • Público OAPN: 19%, 10.310 ha • Privado:15,9%, 8.620 ha
	Municipios del Parque y zona de influencia: Superficie y población en unos y otras. <i>Tabla 2 al final de este documento.</i>

	Superficie marina protegida (ha): Zona de protección del mar litoral: 5.040 ha
	Superficie, respecto al Parque y a la Red, de los sistemas naturales Ver tabla 3
	Superficie, respecto al Parque y a la Red, de los hábitats Ver tabla 4
Diagnóstico de los valores naturales	Inventario de especies de flora y fauna (<i>distinguiendo endémicas</i>) : <i>Tabla 5 al final de este documento.</i>
	Superficie de montes ordenados en zona de influencia (ha): 67.907,06
	Especies recogidas en los catálogos (nacional y regional) de especies amenazadas (<i>enumeración y categoría</i>): <i>Tabla 6 al final de este documento (con censos).</i>
Valores culturales	Figuras de protección de patrimonio: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Yacimiento arqueológico de Cerro del Trigo ▪ Bien de interés Cultural (BIC): Torres Almenara: San Jacinto, Zalabar, Asperillo, Carbonera.
	Patrimonio etnográfico (<i>enumeración</i>): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Salinas de San Rafael, San Diego y San Isidoro.
	Valores inmateriales (<i>enumeración</i>): Peregrinación de Pentecostés al Santuario de la Virgen del El Rocío. Doñana y el Rocío incluidos en la “Iniciativa Delos” de la Comisión Mundial de Áreas Protegidas (WCPA) de la UICN, para el debate y estudio de los sitios sagrados naturales en los países desarrollados en todo el mundo. “El Santuario de El Rocío y sus fiestas en el Espacio Natural Doñana”, incluido como caso práctico en <i>El patrimonio inmaterial: valores culturales y espirituales Manual para su incorporación en las áreas protegidas</i> , publicado en 2012 por EUROPARC- España.
Número de propietarios y superficie media de las propiedades en el Parque:	
Existen propiedades de características y extensiones muy heterogéneas, la superficie de las fincas oscila desde las más de 3000 ha hasta menos de 1 ha.	
Lista de amenazas y factores externos :	
Amenazas:	
<ul style="list-style-type: none"> • Especies alóctonas): (<i>Eucalyptus globulus, E. camaldulensis, Acacia spp, Gomphocarpus fruticosus, Azolla filiculoides, Carpobrotus edulis, Asclepias curassavica, Datura stramonium, Gomphocarpus fruticosus, Nicotiana glauca, Xanthium strumarium, Xanthium spinosum, Arundo donax, Opuntia spp, Yucca spp., Trachemys scripta elegans, Lepomis gibbosus, Estrilda astrild, Procambarus clarkii, Gambusia holbrooki, Cyprinus carpio, Micropterus salmoides, Fundulus heteroclitus, Linepithema humile</i>) • Enfermedades fitosanitarias (seca del alcornoque, procesionaria...) e infectocontagiosas (tuberculosis bovina, leucemia felina, mixomatosis, neumonía vírica...) de la flora y fauna de Doñana. • Incendios. • Mortalidad no natural de especies amenazadas (furtivismo, atropellos, colisiones y electrocuciones...) • Contaminación por vertidos de diversa índole. • Contaminación y descensos localizados del acuífero. • Colmatación de la marisma. 	

Factores externos

- Aislamiento respecto a los grandes complejos forestales andaluces
- Movilidad y accesibilidad (fragmentación de ecosistemas,---)
- Incremento tráfico portuario de Sevilla
- Intensificación agraria fuera del espacio.
- Desforestación del entorno.
- Cambio climático.

2. HECHOS RELEVANTES DE CARÁCTER GENERAL

En el presente texto se pretende recoger de modo muy esquemático un panorama general de las actividades de mayor importancia desarrolladas en el Espacio Natural de Doñana a lo largo de todo el año de 2014.

Durante 2014 los procesos de redacción de los planes de ordenación y gestión del parque nacional han seguido avanzando en un complejo proceso derivado de la integración de estos planes con los del parque natural y del importante proceso participativo mediante el cual se está redactando.

A finales de 2014 se aprobó el Decreto 178/2014, de 16 de diciembre, por el que se aprueba definitivamente el Plan Especial de Ordenación de las zonas de regadío ubicadas al norte de la Corona Forestal de Doñana en los términos municipales de Almonte, Bonares, Lucena del Puerto, Moguer y Rociana del Condado (Huelva), y el programa de medidas complementarias a dicho Plan, poniendo fin a un largo proceso de redacción y abriendo la puerta a un futuro muy esperanzador para solucionar los problemas de acuífero de Doñana en este sector.

Durante 2014 el Espacio Natural participó de la Reunión conjunta del Consejo de Gestores y el Consejo Científico del Comité Español del MaB. Centro UNESCO tipo II para las Reservas de la Biosfera Mediterráneas. Castellet (Barcelona).

También durante el verano de 2014 se tramitó la candidatura de Doñana para ser incluido en la Green List de la UICN, galardón que trata de reconocer los éxitos de la gestión en las áreas protegidas, a través de la evaluación exhaustiva de cuatro pilares básicos:

- Planificación racional (objetivos claros de conservación a largo plazo, basados en una comprensión racional de su contexto natural y social)
- Gobernanza justa (legal, equitativa, representativa, participada)
- Gestión efectiva (activa y eficaz)
- Éxitos alcanzados (conservación exitosa y justicia social)

3. HECHOS RELEVANTES DESDE EL PUNTO DE VISTA NATURAL

En lo que se refiere a las condiciones climatológicas, 2014 ha sido un año poco lluvioso, con una precipitaciones acumuladas de 422 mm, por debajo de la media de los últimos 44 ciclos (538 mm). El año hidrológico, por tanto, se ha caracterizado por un otoño seco, precipitaciones invernales escasas y espaciadas y la ausencia casi absoluta de lluvia en primavera y verano. Este escenario resulta muy poco adecuado para el éxito de la invernada y la reproducción en Doñana.

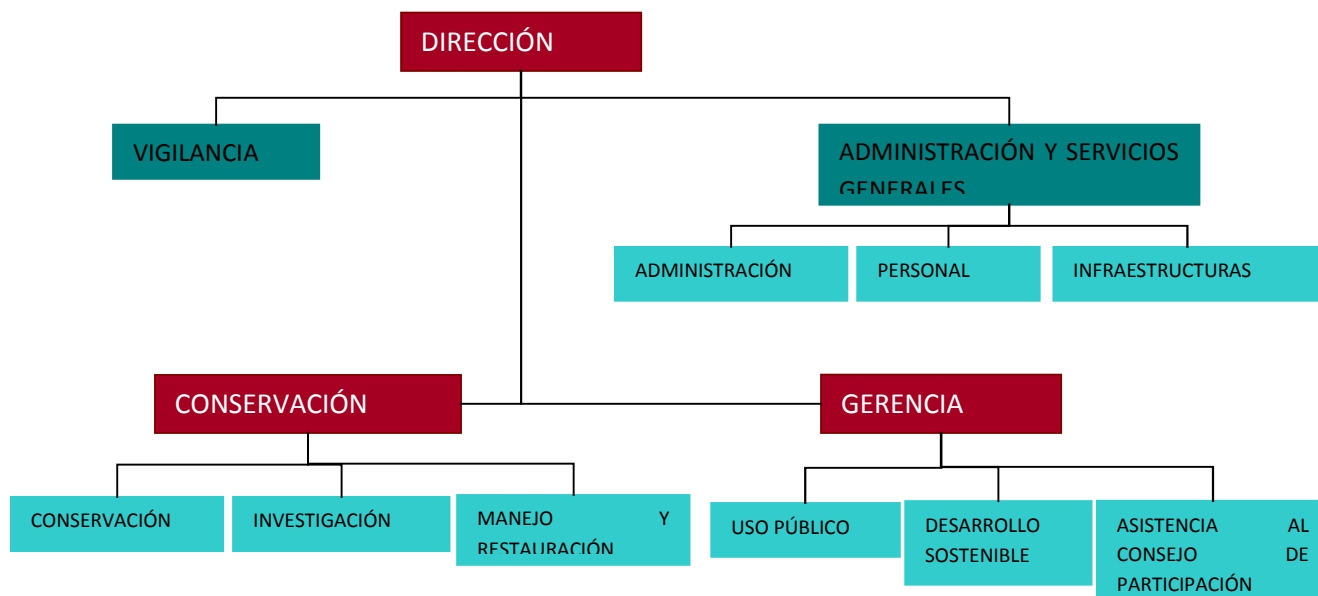
Sin embargo el censo internacional de enero arrojó una cifra de más de 510.000 individuos, datos por encima de la media los últimos años.

En lo que se refiere al águila imperial, fueron 11 las parejas con comportamiento reproductor localizadas, de ellas 9 finalmente con puesta, tres fracasaron en la fase de incubación, del resto eclosionaron 12 pollos de los que sólo alcanzaron a volar 9. Resultados éstos que mantienen la positiva tendencia de años anteriores.

Respecto de la otra especie emblemática de Doñana, el lince ibérico, es de destacar que la población en 2014 sufrió un retroceso respecto a los valores alcanzados en 2013 debido a la incidencia de la nueva cepa de neumonía hemorrágica vírica que está afectando a su principal fuente de alimentación, el conejo. Aun así la población mantiene efectivos que duplican la población de hace 10 años.

4. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

- Estructura organizativa y Organigrama



- Órganos de gestión (*enumeración*)
Equipo de gestión, conformado por:
Director, Gerente y Conservador.
- Órganos de participación:
Consejo de Participación: funciona a través de Plenos ordinarios y extraordinarios. Existen cinco Comisiones: Permanente, Aguas, Biodiversidad, Desarrollo Sostenible e Investigación.
- Composición de patronatos y grupos de trabajo
Composición de Consejo de Participación y Comisiones de Trabajo: El Consejo de Participación está integrado por las Administraciones Estatales, Autonómicas y Locales y representantes de las asociaciones, organizaciones e instituciones cuyos intereses estén relacionados con la conservación y gestión del Espacio Natural de Doñana.
- Principales acuerdos (*enumeración y fecha*) (*Tabla 7 al final de este documento*).

5. RECURSOS HUMANOS

RECURSOS PARQUE NACIONAL				
HOMBRES	Técnico	Administrativo	Vigilancia	Uso público y mantenimiento
Funcionario con exclusiva	6	2	32	
Funcionario sin exclusiva	2			
Laboral	1		36	2/31
Asistencia Técnica	8	1		2/82
Becario/a				
Otros				
Total	17	3	67	4/113

MUJERES	Técnico	Administrativo	Vigilancia	Uso público y mantenimiento
Funcionario con exclusiva	1		2	
Funcionario sin exclusiva	1			
Laboral			7	12/6
Asistencia Técnica	6	2		10/1
Becario/a				
Otros				
Total	8	2	9	22/7

Formación *(enumeración y unidades)*

Sería muy prolija la relación de actuaciones de formación en las que el Espacio Natural de Doñana participa a lo largo del año, bien como institución organizadora o invitada, o bien en tanto alguno de sus empleados participan en cursos, jornadas, charlas, etc., como ponentes, alumnos o asistentes. Algunos eventos destacados relacionados con la formación a lo largo de 2013 han sido:

Denominación del curso	Entidad	Asistentes
“Comercialización en Ecoturismo”	PAFA	1
El Patrimonio cultural en la gestión de un Parque Nacional: Doñana	CENEAM	3
Aspectos clave para la continuidad de los instrumentos de dinamización socioeconómica en los ENP: marca Parque Natural de Andalucía y Carta Europea de Turismo Sostenible.	CMAyOT	4
Nuevo Marco Financiero de la Unión Europea 2014/2020	CMAyOT	3
Presupuesto en GIRO	IAAP	3
El Patrimonio cultural en la gestión de un Parque Nacional: Doñana	CENEAM	4
Estrategia andaluza de venenos	IAAP	12
Elementos básicos de Identidad Corporativa en la Junta de Andalucía.	IAAP	1
Control y Vigilancia del Aprovechamiento de los Recursos Cinegéticos y Piscícolas.	FSC / IAAP / CCOO	1

Curso Ingles C1. Teleformación	IAAP	1
Hoja de cálculo básico	IAAP	3
Identificación de grandes rapaces a través de restos óseos	IAAP	3
Prevención de electrocuciones y colisiones de fauna en líneas eléctricas	IAAP	5
Técnica forense y criminalística aplicada a delitos contra la fauna	IAAP	1

6. RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURAS

Infraestructuras (Número)

Uso Público	Centros visitantes: 7
	Centros de información: 3
	Aparcamientos: 3
	Miradores:
	Áreas recreativas: 5
	Otros: Aula de la Naturaleza 1, sendero señalizado 10, carril bici 3, observatorio 21, zona de acampada controlada 1.
Generales	Oficinas: 2
	Talleres: 1
	Almacenes: 1

Medios (número y enumeración si es precisa)

Vehículos: Todoterreno 35 Camión 4 Turismo 3 Furgoneta 2 Tractor 1 Remolque: 8 Autobús: 1 Barco: 1 Vehículo anfíbio:1
Maquinaria: Otros: Ordenadores completos 96 Ordenadores portátiles 19 Impresoras 24 Televisores 1 PDA 25 Proyectores 2 Servidores 12 Plotter 1 CPD con NAS 1

7. RECURSOS ECONÓMICOS.

Personal (cap 1) (importe):	1.526.570,57
Inversiones (cap 6) (importe):	3.952.427,25 € (Junta de Andalucía) 2.101.602,52 € (Ministerio) 6.054.029,77 € (Total)
Gastos corrientes (cap 2) (importe):	1.016.157,29 €
Subvenciones (cap 4 y 7) (importe):	No han sido convocadas en 2014 las subvenciones para acciones y actividades sostenibles en los Parques Naturales y/o Nacionales de Andalucía así como las zonas de especial protección para las aves, ni las subvenciones en las áreas de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Doñana y del Parque Nacional de Sierra Nevada.
Ingresos (importe):	Aprovechamientos: (enumeración e ingresos, parciales y totales). TOTAL: 108.085,65 € - Aprovechamiento de pastos por asociaciones ganaderas (ganado ovino, bovino y caballar) 53.333 - Recogida de piñas: 8.144,8. - Recogida de castañuela: 465 €.

8. ACTUACIONES DE GESTIÓN DEL PARQUE

Funcionamiento básico

Mantenimiento:	<ul style="list-style-type: none"> - APOYO AL SERVICIO DE ATENCIÓN A LOS CENTROS DE VISITANTES DEL ESPACIO NATURAL DE DOÑANA. 130.910,88 €. - SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA DE APOYO A LA GESTIÓN DE ESPACIOS NATURALES DOÑANA Y SIERRA NEVADA. 365.215,165 - SUSTITUCIÓN LINEA ELÉCTRICA MEDIA TENSIÓN DEL ACEBUCHÉ 50.660 € - SUMINISTRO CON INSTALACIÓN DE UN GRUPO ELECTRÓGENO 20.385,50 € - PROYECTO BÁSICO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA DE SUSTITUCIÓN DE NAVE-ALMACÉN Y CASETA DE SEGURIDAD. PALACIO DE MARISMILLAS 180.000,00 € - SUMINISTRO DE MOBILIARIO EN PALACIO DE MARISMILLAS 4.442,43 € - SUMINISTRO DE ENSERES EN PALACIO DE MARISMILLAS 2.849,49 € - AHORRO ENERGÉTICO: SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS DE ILUMINACIÓN DEL PALACIO DE MARISMILLAS (ILUMINACIÓN LED) 4.394,72 € - EFICACIA ENERGÉTICA: OBRA DE SUSTITUCIÓN DE CARPINTERÍAS EXTERIORES EN EL PALACIO DE MARISMILLAS 162.075,95 €
----------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> - SERVICIO DE REFUERZO PARA LA LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS EN EL ESPACIO NATURAL DE DOÑANA. 47.999,91 € - SERVICIO DE LIMPIEZA DE LAS DEPENDENCIAS OFICIALES (OFICINAS Y CENTROS DE VISITANTES) DEL ESPACIO NATURAL DE DOÑANA. 195.022,13 € - SERVICIO DE TRANSPORTE FLUVIAL SANLÚCAR-DOÑANA DEL PERSONAL Y VEHÍCULOS DEL PARQUE NACIONAL DE DOÑANA. 68.633,40 € - SERVICIO DE REPARACIONES Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INSTALACIONES DEPENDIENTES DEL ESPACIO NATURAL DE DOÑANA. 77.814,26 €
Vigilancia:	<ul style="list-style-type: none"> - SERVICIO DE HERRAJE PARA EL GANADO EQUINO EMPLEADO EN LOS SERVICIOS DE VIGILANCIA Y GUARDERÍA DEL ESPACIO NATURAL DE DOÑANA 4.083,75 € - SUMINISTRO DE AVENA Y PAJA PARA LA ALIMENTACIÓN DEL GANADO EQUINO EMPLEADO EN EL SERVICIO DE VIGILANCIA Y GUARDERÍA DEL ESPACIO NATURAL DE DOÑANA 9.367,73 €
Otros:	

Gestión administrativa

Herramientas administrativas	Adquisición de terrenos (enumeración e importes)
	Deslindes (enumeración)
	Adquisición de derechos de aprovechamientos (enumeración e importes)
	Indemnizaciones:
	Medidas disuasorias (enumeración)
Adquisición de medios: (enumeración y descripción)	

Gestión recursos naturales (Enumeración, y en su caso, importes y resultados)

Especies (listado de acciones)	<p>Recuperación de especies amenazadas (enumeración)</p> <p>CONSERVACION Y REINTRODUCCIÓN DEL LINCE. EQUIPO DE SEGUIMIENTO, VETERINARIO Y DIVULGACIÓN 82.829,00 €.</p> <p>RESTAURACIÓN HABITAT PARA RECUPERACIÓN DEL CONEJO DE MONTE EN EL END.</p> <p>140.362,02 €</p>
	Reintroducción de especies extinguidas (enumeración)
	<p>Control de especies exóticas (invasoras) (enumeración)</p> <p>Se ha actuado sobre especies como:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Margarita africana (<i>Arctotheca calendula</i>) en Cancela del Vicioso y sendero dunar de Matalascañas. ✓ Uña de león (<i>Carpobrotus edulis</i>). En Cuesta Maneli. ✓ Erizo, arrancamojos (<i>Xanthium strumarium</i>): En cauce seco del Arroyo de la Rocina. ✓ Eucaliptos (<i>Eucaliptus</i> spp.) ✓ Estramonio (<i>Datura stramonium</i>). Reserva Biológica ✓ <i>Solanum sodomium</i> y <i>Lantana camara</i>. Asperillo ✓ Repaso de zonas de eliminación periódica de Acacias (Abalarío) y Yucas (Zona de Protección de La Rocina) ✓ <i>Oxalis prescaprae</i>. Reserva Biológica

	Manejo especies sobreabundantes	Control de plagas (enumeración)
		Control de fauna (enumeración, sp. y cupos)
	Acciones de conservación ex situ (número)	Centros de recuperación
		Centros de cría en cautividad
	Jardines botánicos	
	Bancos de germoplasma:	
Hábitats (listado de acciones)	<p>Manejo de ecosistemas - TRATAMIENTO DE VEGETACIÓN Y ADECUACIÓN DE HÁBITAT DE PINAR, POTENCIACIÓN DE ÁRBOLES SINGULARES Y ELIMINACIÓN DE EUCALIPTAR DISPERSO, DESDE LA FINCA DEL SACRISTÁN A BERNABÉ (FASE II) EN EL ESPACIO NATURAL DE DOÑANA + LIQUIDACION. 149.471,27 €</p> <p>SERVICIO DE ACTUACIONES PARA LA MEJORA DE HÁBITATS INCLUIDOS EN RED NATURA 2000 Y CONTROL EFECTOS EXTERNOS EN EL ESPACIO NATURAL DE DOÑANA 1.026.545,86 €</p> <p>ACTUACIONES PARA LA MEJORA DE HÁBITATS INCLUIDOS EN RED NATURA 2000 Y CONTROL DE EFECTOS EXTERNOS 2014-2015 EN EL ESPACIO NATURAL DE DOÑANA 1.060.808,29 €</p>	Restauración de procesos para el funcionamiento de ecosistemas:
		Recreación de formaciones vegetales:
		Mantenimiento o restauración de conectividad:
	Manejo de formaciones vegetales:	

	Prevención y lucha contra incendios <ul style="list-style-type: none"> - PROYECTO DE CORTAFUEGOS MECANIZADOS DEL ESPACIO NATURAL DE DOÑANA. 3.939,17 € - 05-HU-226-5-3 ACTUACIONES SELVÍCOLAS Y DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS EN EL P.N. DE DOÑANA (PLAN DE CHOQUE) 96.094,11 € - INFOCA 725.000,00 € 	
Patrimonio geológico (listado de acciones)	Conservación de sitios de interés	Protección física de elementos de interés: Restauración de afloramientos degradados
	Conservación de suelos:	
	Conservación de aguas subterráneas Decreto 178/2014, de 16 de diciembre, por el que se aprueba definitivamente el Plan Especial de Ordenación de las zonas de regadío ubicadas al norte de la Corona Forestal de Doñana en los términos municipales de Almonte, Bonares, Lucena del Puerto, Moguer y Rociana del Condado (Huelva), y el programa de medidas complementarias a dicho Plan.	
Paisaje (listado de acciones)	Restauración áreas degradadas:	
	Mantenimiento o creación de heterogeneidad espacial PROYECTO 5713 DOÑANA 2005. RECUPERACIÓN FUNCIONALIDAD BRAZO DE LA TORRE Y PERMEABILIZACIÓN DE LA MARISMA 1.648.285,04 €	
	Recuperación de prácticas tradicionales:	
	Recuperación de ecosistemas mantenidos por la actividad humana	
Hidrología (listado de acciones)	Seguimiento de planes hidrológicos:	

Planificación

<p>Redacción del PRUG:</p> <p>Una vez consumado el período de vigencia, por seis años, de los documentos de planificación, se trabaja actualmente en su revisión, que por primera vez habrá de abarcar la totalidad del Espacio Natural de Doñana y dar cobertura normativa a las diferentes figuras internacionales y a lo especificado en la Red Natura 2000 para las ZEC incluidas en el mismo. El Decreto que habrá de recoger el nuevo texto incluirá igualmente la ampliación del espacio por su zona noroeste. En 2014 se ha seguido avanzando en el proceso de redacción y participación pública en el que se está basando este nuevo ciclo de planificación.</p>
<p>Redacción de Planes sectoriales: (enumeración)</p> <p>Fueron redactados y aprobados en los ejercicios anteriores de 2011 y 2012 los Planes de Aprovechamiento de la Coquina, Piña. Apícola, de Uso Público y de Investigación. Se encuentra actualmente en una fase avanzada de redacción los Planes Sectoriales de Aprovechamiento Ganadero y Tránsitos Rocieros. En estos momentos se encuentra en proceso de adaptación al nuevo documento normativo pendiente de la aprobación definitiva del PORN y PRUG de los que dependen.</p>
<p>Programas de calidad: (enumeración)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carta europea de turismo sostenible - Sistema de gestión medioambiental (iso 14001) - Marca parque natural
Otros: (enumeración)

Conservación de valores culturales y del patrimonio inmaterial (Enumeración y, en su caso, importes y resultados)

Restauración de bienes culturales (enumeración):

Se ha seguido trabajando durante 2014 para la inclusión del Parque Nacional en el Catálogo General del Patrimonio histórico de Andalucía, bajo la denominación de Zona Patrimonial. La tramitación se encuentra actualmente en periodo de incoación. Una vez esta se apruebe se trabajará en la redacción de un Plan Estratégico y/o Director.

Recuperación de elementos de la cultura tradicional (enumeración):

Infraestructuras (Enumeración y, en su caso, importes y resultados)

Mantenimiento de pistas y caminos:

Otras

Desarrollo socioeconómico (Enumeración, descripción, principales características) Planes de Desarrollo sostenible:

Durante 2014, la evolución del II plan de Desarrollo Sostenible de Doñana experimentó un impulso importante, ya que si bien en 2013 se presentaron los resultados del I Programa Operativo a través de un amplio informe de seguimiento, el ejercicio pasado ha reactivado la continuidad del Plan a partir de los trabajos que han llevado a la elaboración de un borrador para un posible Segundo Programa Operativo.

En primer lugar, se establecieron las líneas estratégicas que conformarían el Segundo Programa Operativo, y a continuación se inició un proceso participativo con los agentes y colectivos que se han considerado estratégicos para avanzar en la configuración de un nuevo Programa Operativo.

A principios de año, se convocaron distintas reuniones con diferentes agentes socioeconómicos con fuerte implicación en la Comarca de Doñana, con especial presencia de alcaldes, concejales y representantes de los Grupos de Desarrollo Rural.

El proceso participativo ha sido muy fructífero y ha aportado una gran cantidad de iniciativas y propuestas, que podrían pasar a conformar proyectos del II Programa Operativo, pero que al no llevar aparejada financiación en una buena parte de ellos, han configurado un documento de orientación y referencia para que los centros directivos conozcan las prioridades que se establecen desde el territorio para el Plan de Desarrollo Sostenible. En total se redactaron 198 propuestas de proyectos con diferentes entidades proponentes: Ayuntamientos, Espacio Natural de Doñana, Delegaciones Territoriales, asociaciones empresariales y Fundación Doñana 21.

El siguiente paso consistió en un intensivo contacto con los Centros Directivos de la Junta de Andalucía con el fin de identificar aquellos proyectos con financiación que podrían formar parte del nuevo programa operativo. Con los proyectos recibidos se ha elaborado un primer documento de Programa Operativo que, de momento, puede servir para seguir avanzando en la evolución del II Plan de Desarrollo Sostenible, pero que es susceptible de seguir alimentando con nuevos proyectos una vez que los Centros Directivos vayan configurando sus actuaciones para los próximos años.

Promoción turística:

- **CARTA EUROPEA DE TURISMO SOSTENIBLE**

Para continuar avanzando de forma conjunta hacia un turismo sostenible en el Espacio Natural de Doñana, durante el periodo 2014 se realizaron las siguientes acciones:

➤ Reuniones entre representantes del Espacio Natural y la Fundación Doñana 21. En ellas se trasladó a la Fundación el interés de su colaboración para poder contribuir al seguimiento de los compromisos adquiridos por todos los miembros de la CETS.

➤ Así, se realizaron diferentes acciones para solicitar a todos los miembros del Grupo de Trabajo de la CETS, la información necesaria sobre los proyectos asignados a cada uno de ellos en el Plan de Acción.

➤ El día 4/11/2014 se convocó en Dehesa Boyal de Villamanrique de la Condesa, a todos los miembros del grupo de trabajo con la finalidad de hacer el seguimiento y puesta en común de los compromisos incluidos en el Plan de Acción de la CETS para el año 2013-2014. La intención era la de coordinar los compromisos compartidos por más de una entidad, así como hablar de cuestiones como la formación.

➤ Durante los días 21, 22, 23, 28, 29 y 30 de octubre de 2014 en la sede del Espacio Natural de Doñana y en algunos centros de la Comarca, se ha celebrado el curso denominado “El Patrimonio cultural en la gestión de un Parque Natural: Doñana, al que se han invitado a todas las empresa certificadas de la CETS.

- **ISO 14001**

Durante 2014 se han mantenido los procedimientos para el mantenimiento de los sistemas de calidad ambiental según los criterios de la ISO 14001 sin que hayan existido incidencias destacables en este sentido.

- **MARCA PARQUE NATURAL**

Las actuaciones relacionadas con la Marca Parque Natural (MPNA) están estructuradas actualmente mediante un marco regional, es decir que no existe un desglose particularizado de las acciones e inversiones realizadas en esta iniciativa por provincias o por espacio natural protegido.

Actualmente cuentan con la marca Parque natural en el END los siguientes productos y servicios (fuente WEB Marca Parque Natural):

➤ Productos alimentarios:

- Fresas
- Algaida Productores

➤ Alojamiento

- Casa Rural
- Pinos de Hinojos

➤ Restauración

- Cooperativa Andaluza Marismas del Rocío

➤ Turismo Activo

- Observación de Animales
- Doñana Ecuestre
- Cooperativa Andaluza Marismas del Rocío

➤ Rutas

- Doñana Ecuestre
- Cooperativa Andaluza Marismas del Rocío
- Genatur
- Doñana Nature

Acuerdos con otras instituciones y administraciones:

Situaciones de emergencia, rescates o salvamentos efectuados

Descripción	Entidades

9. USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

Infraestructuras de atención al visitante:

	Accesible(sí/no)
<p>Centros de visitantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centro de Visitantes El Acebuche. Exposiciones, sala de audiovisuales, área de descanso, senderos peatonales, punto de reservas, cafetería, merendero, tienda... • Centro de visitantes La Rocina. Sala de audiovisuales, Choza-exposición La Romería Del Rocío, sendero peatonal... • Centro de visitantes Palacio de Acebrón. Exposición, sala de audiovisuales, Sendero peatonal... • Centro de visitantes Jose Antonio Valverde. Este Centro se ubica en término municipal de Aznalcázar, en plena marisma y presenta una tipología arquitectónica similar a las tradicionales chozas marismeñas. Se asoma a un lucio rehabilitado en el que se concentra una variada fauna acuática. Está bastante distanciado de las poblaciones más cercanas. Desde Villamanrique de la Condesa, Puebla del Río e Isla Mayor hay unos 25 Km y el acceso se hace a través de pistas sin asfaltar. Estas pistas pueden ser utilizadas por cualquier vehículo, aunque el estado de conservación varía a lo largo del año por lo que es preciso recabar información previamente. 	Si

<ul style="list-style-type: none"> ▲ Centro de visitantes Fábrica de Hielo. Se encuentra en el barrio marinero de Bajo de Guía, en la ciudad de Sanlúcar de Barrameda. Se trata de una antigua cofradía de pescadores y fábrica de hielo, hoy rehabilitada como Centro de Visitantes. ▲ Centro de visitantes Los Centenales. Con exposiciones y pasarela audiovisual. 	
Centros administrativos: Centro administrativo El Acebuche	
Otras instalaciones: Oficina auxiliar de Almonte Oficina auxiliar de Sanlúcar de Barrameda. 3 área recreativas, 3 carriles bici, 21 observatorios, 10 senderos señalizados, 1 Aula de la Naturaleza, 1 zona de acampada controlada y 3 puntos de información.	

Mejoras de Accesibilidad para discapacitados: (carencias y asuntos relacionados)

Afluencia de visitantes atendidos en los centros:

Equipami.	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total es
Acebuche	1.305	5.087	8.68 9	13.00 0	8.705	4.72 0	5.34 3	8.08 5	5.93 9	6.13 8	4.32 7	2.96 7	74.30 5
Acebrón	949	3.455	6.21 2	8.000	5.214	3.38 0	1.05 5	1.54 7	3.03 7	4.53 5	33.5 15	1.77 0	42.66 9
Rocina	616	1.462	2.93 2	5.083	3.084	1.66 1	985	1.17 9	1.07 5	1.04 7	1.06 0	1.17 6	21.36 0
J.A. Valverde	985	2.718	4.60 9	8.165	4.644	2.73 5	2.79 4	4.90 5	2.52 0	2.61 5	2.44 1	1.93 0	41.06 1
F. Hielo	1.537	2.251	4.07 8	9.276	5.513	4.57 0	6.95 3	13.0 87	7.66 5	6.65 1	2.91 6	1.28 9	65.78 6
Centenales	110	131	423	254	391	183	85	103	122	169	246	65	2.282
PI Aznalcázar	32	39	37	42	37	26	36	49	39	52	45	20	454
It. Sur P. Nacional	743	2.730	4.84 0	5.710	3.782	2.03 2	2.98 9	5.19 3	2.47 7	3.05 1	1.90 2	1.95 1	37.40 0
It. Fluvial	157	342	1.25 0	2.425	1.809	1.32 8	1.49 7	3.22 2	1.76 7	1.34 1	402	203	15.74 3

Tabla : Visitas por equipamientos del END. 2014

Afluencia de visitantes en otras infraestructuras:

Accesos a través de la Central de Reservas (internet):

Importe ejecutado relativo al Uso Público

Apoyo al uso público APOYO AL SERVICIO DE ATENCION A LOS CENTROS DE VISITANTES DEL ESPACIO NATURAL DE DOÑANA 2011-2013	130.910,88 €
Interpretación	
Educación ambiental	
Voluntariado • Plan de acción del Voluntariado en PP.NN. y P.N. Doñana.	
Información	
Señalización	
Formación	
Equipamiento e infraestructuras • Conservación y mejora de equipamientos y uso público en Doñana • CONSERVACIÓN Y MEJORA DE EQUIPAMIENTO DE USO PÚBLICO EN EL ESPACIO NATURAL DOÑANA 2014-2015	52.560,00 € 27.432,35 €
TOTAL	210.903,22 €

Señalización (enumeración de acciones)

Durante el año 2014 se continuó realizando de forma sistemática el seguimiento de las señales de uso público del Espacio Natural, se informó sobre la necesidad de la instalación de nuevas señales, el mantenimiento de las mismas, o retirada de aquellas que ya están obsoletas o en mal estado. A lo largo del año se realizaron los siguientes informes relacionados con la señalización:

- Informe sobre la idoneidad de completar la señalización de orientación al Espacio Natural de Doñana, tanto en las señales de acceso al municipio de Aznalcázar como al CV José Antonio Valverde.
- Informe sobre una Propuesta de Señalización turística en Carreteras del Estado de ámbito de Influencia del Parque Nacional de Doñana, por parte del Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- Informe sobre la necesidad de la reposición de señales de prohibido el paso con vehículo a motor hacia la zona perteneciente al Parque Natural de Doñana, denominada “Rancho Pichilín”, así como las señales de la misma índole existente en la zona conocida como Aparcamiento Público Cuesta Maneli, sito en la carretera A- 493 Km. 39,00.
- Informe sobre las necesidades de señalización en el Espacio Natural, siguiendo los “Criterios y protocolo de ejecución para la señalización en Espacios Naturales”, para el Expte. 96/2014/A/00, ejecutándose a través del mismo, seis señales de Identificación y Recomendaciones, que quedaron instaladas en el mes de marzo de 2015, en los principales accesos del Espacio Natural. Además, se retiraron de estos mismos accesos, varias de las señales que se encontraban muy deterioradas y obsoletas.

Diseño de contenidos (enumeración de acciones)

Programas de educación ambiental (enumeración de acciones)						
	PRIMARIA	SECUNDARIA	ADULTOS			
	Repoblación: Bosques para Doñana	Guarda Juvenil de Doñana	Pinar de Algaida	de la Doñana perspectiva	en Programa Educación de Adultos	TOTAL
Alumnado/ programas	1622	2672	75	220		4.739
Profesorado/ programas	70	118	16	15	8	227
Centros/progr ma	36	44	2	5	8	95
Nº DE CENTROS PARTICIPANTES DE LA COMARCA DE DOÑANA						
Niveles			Huelva	Sevilla	Cádiz	Total Centros
Sólo en actividades de PRIMARIA			36	19	27	82
Sólo en actividades de SECUNDARIA					5	5
En actividades de PRIMARIA Y SECUNDARIA			8			8
Nº Total de centros participantes			44	19	32	95
Campañas de difusión (enumeración de acciones)						
Algunas de las campañas desarrolladas en 2014 fueron.						
Celebración Día Mundial de los humedales. 2 de febrero						
I Encuentro de Biodiversidad (Rociana del Condado). 23 de mayo						
Campaña Sensibilización estival en la costa de Doñana “Disfruta de la playa sin mariscar” SOS cocina. 19 y 30 de julio; 8 y 21 de agosto; 6 de septiembre						
Eventos (enumeración de acciones)						
Mes	Evento o Jornada					
Febrero	<ul style="list-style-type: none"> Atención a la TV pública coreana para grabación sobre Doñana. 					
Marzo	<ul style="list-style-type: none"> Atención a la TV pública japonesa para una grabación sobre Doñana Patrimonio Mundial 					
Mayo	<ul style="list-style-type: none"> Colaboración en la celebración del Doñana BirdFair en La Dehesa de Abajo: visitas guiadas a grupos de interés, material divulgativo, presentaciones, participación en mesa redonda y apoyo institucional. Celebración del Día europeo de los Parques en Hinojos. Presentación del DVD Doñana Espacio Natural, espacio de Futuro y entrega de los premios del Concurso de relatos “Doñana y yo”, promovido por el Espacio natural de Doñana para los Centros de formación de personas adultas de la Comarca de Doñana. 					
Junio	<ul style="list-style-type: none"> Romería de Pentecostés: Autorizaciones para 35 medios de comunicación e investigadores 					

	<ul style="list-style-type: none"> Saca de las Yeguas: Se acompañó a 35 personas pertenecientes a medios de comunicación, asociaciones de fotógrafos e investigadores. Igualmente se gestionaron tres autorizaciones para actividades de comunicación.
Septiembre	<ul style="list-style-type: none"> Atención a Reference Group de la Green List (UICN) en Europa.
Octubre	<ul style="list-style-type: none"> Colaboración con las Jornadas gastronómicas Iberoamericanas con un recorrido por el Parque Nacional. Coordinación del curso La gestión del Patrimonio cultural en los Parques Nacionales: Doñana. Este curso formaba parte del Programa Entorno a los Parques Nacionales, organizado por el Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM). Contó con 40 participantes y expusieron 13 profesionales vinculados al Patrimonio Cultural de Doñana.
Diciembre	<ul style="list-style-type: none"> Exposición Cambios en el Centro de Visitantes de La Rocina, del fotógrafo Héctor Garrido. Promueve Aula de Sostenibilidad. Universidad de Huelva.

10. AUTORIZACIONES E INFORMES

Número y listado por tipos (investigación, tránsito, aprovechamientos de recursos naturales, fotografía, visitas institucionales, etc.)

COMUNICACIONES DE ORDEN INTERNO 2013

MATERIA	Total
Gestión de actividades forestales	46
Incendios	6
Gestión cinegética	36
Gestión piscícola	27
Prevención ambiental	23
Uso Público	86
Conservación de flora y fauna	83
Urbanismo e infraestructuras	72
Vías pecuarias	5
Otros (Asuntos internos, laborales y otras incidencias no relacionadas con la conservación)	473
TOTAL	857

Autorizaciones:

AUTORIZACIONES	N° Autoriz.
Tratamientos Selvícolas	5
Aprovechamientos	10
Forestales (piña, apícola)	26
Ganaderos	31
Pesca	7
Mariscadores	22
Cinegéticos	4
Gestión (seguimientos de flora y fauna y otras actividades de conservación)	23
Infraestructuras	10
Uso Público	3
Turismo Activo, actividades deportivas	16
Estancias Aula de la Naturaleza	37
Actividades culturales y medioambientales de asociaciones y grupos de municipios	9
Voluntariado, prácticas y otras actividades	1
Fotografía y filmación	59
Investigación	84
Tránsitos rocieros	165
Tránsitos motorizados	92
Otros (Vuelos, acceso a fincas privadas y ranchos,...)	133
TOTAL	737

Informes:

11. SEGUIMIENTO

(Enumeración y, en su caso, importes y resultados)

Inventarios, catálogos, cartografía temática,(censos en TABLA 6, al final de este documento):	
Seguimiento ecológico	Seguimiento de especies: Programa de seguimiento de procesos y recursos naturales en el espacio natural Doñana. A lo largo del año 2014 han estado vigentes 75 proyectos de investigación, 10 proyectos de seguimiento y 8 prospecciones, lo que hace un total de 93 investigaciones (Anexo III).
Seguimiento sociológico, otros:	

Programa de investigación en el Parque

Promovidas por el Parque (enumeración)	Memorias anuales de resultados de la investigación en el Espacio natural de Doñana (Estación Biológica de Doñana, CSIC)
Promovidas por otros sujetos (enumeración)	

12. CONVENIOS Y ACUERDOS

Convenios firmados en 2014 (enumeración y vigencia)

Convenios vigentes en 2014 firmados con anterioridad (enumeración y vigencia)

CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y D MAURICIO Y D. JAIME GONZÁLEZ GORDON PARA EL DESARROLLO DE PROGRAMAS DE ACTUACIONES PARA LA CONSERVACIÓN DE FAUNA AMENAZADA EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA

Firmado en marzo de 2012, vigencia de 5 años.

13. VOLUNTARIADO

Programa de voluntariado del OAPN: (enumeración de acciones, nº participantes y entidades) Resolución de 14 de febrero de 2014, de Parques Nacionales, por la que se convoca la concesión de subvenciones para la realización de proyectos de voluntariado en el marco del Plan de Sensibilización y Voluntariado en la Red de Parques Nacionales, y centros y fincas adscritos al Organismo Autónomo Parques Nacionales para el año 2014. Sin datos sobre las concedidas.
Programas de voluntariado de otras instituciones: (enumeración de acciones, nº participantes y entidades) RED DE VOLUNTARIOS DE DOÑANA. La Red de Voluntarios Ambientales de Doñana, enmarcada en el Programa de Voluntariado Ambiental de Andalucía, surgió hace más de una década como iniciativa para fomentar la participación de los habitantes de los municipios de la Comarca de Doñana. En 2014 la Red de Voluntarios de Doñana, en colaboración con otras asociaciones, ha desarrollado las siguientes actividades:

ACTIVIDADES RED VOLUNTARIOS DOÑANA AÑO 2013	MES	VOL.Y HORAS
Celebración Día Mundial de los humedales	2 febrero	11 vol. 66 h.
Jornada lanzamiento de la Red de voluntarios Doñana	15 y 16 mar.	30 vol. 10 h.
Seminario Formación conservación de los ríos de Andalucía	22 marzo	2 vol. 5 h.
Eliminación especies exóticas “Palacio de Doñana”	27 abril	19 vol. 95 h.
Jornada de inspección Programa Andarríos “Arroyo Don Gil”	4 mayo	5 vol. 25 h.
I Encuentro de Biodiversidad (Rociana del Condado)	23 mayo	4 vol. 20 h.
Intercambio Red voluntarios Doñana- Sierra Norte	13,14 y 15 may	6 vol. 72 h.
Campaña Sensibilización estival en la costa de Doñana “Disfruta de la playa sin mariscar” SOS coquina	19 y 30 julio	
	8 y 21 agosto	35 vol. 175h.
	6 septiembre	
VI Encuentro de voluntariado ambiental Esp. Nat. de Andalucía	14,15 y 16 nov.	8 vol. 10 h.
Sesión formativa “Taller de huellas y rastros”	29 nov.	4 vol. 5 h.
Eliminación especies exóticas “Parador de Mazagón y Abalarío”	30 novi.	12 vol. 70 h.

14. PRESENCIA INTERNACIONAL

Cooperación internacional	(enumeración e importes, en su caso) La administración del Espacio Natural Doñana ha colaborado con diversas entidades internacionales, tanto a nivel técnico como institucional. Entre las mismas destacamos las siguientes.		
	Mes Evento o Jornada		
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">Febrero</td> <td>• Atención a la TV pública coreana para grabación sobre Doñana.</td> </tr> </table>	Febrero	• Atención a la TV pública coreana para grabación sobre Doñana.
	Febrero	• Atención a la TV pública coreana para grabación sobre Doñana.	
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">Marzo</td> <td>• Atención a la TV pública japonesa para una grabación sobre Doñana Patrimonio Mundial</td> </tr> </table>	Marzo	• Atención a la TV pública japonesa para una grabación sobre Doñana Patrimonio Mundial
Marzo	• Atención a la TV pública japonesa para una grabación sobre Doñana Patrimonio Mundial		
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">Septiembre</td> <td>• Atención a Reference Group de la Green List (UICN) en Europa</td> </tr> </table>	Septiembre	• Atención a Reference Group de la Green List (UICN) en Europa	
Septiembre	• Atención a Reference Group de la Green List (UICN) en Europa		
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">Octubre</td> <td>• Colaboración con las Jornadas gastronómicas Iberoamericanas con un recorrido por el Parque Nacional.</td> </tr> </table>	Octubre	• Colaboración con las Jornadas gastronómicas Iberoamericanas con un recorrido por el Parque Nacional.	
Octubre	• Colaboración con las Jornadas gastronómicas Iberoamericanas con un recorrido por el Parque Nacional.		

Reconocimientos internacionales:	
Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA); Reserva de la Biosfera; Patrimonio de la Humanidad; Convenio Ramsar; Diploma del Consejo de Europa a la Conservación; Zona Especial de Conservación	
Participación en ferias y congresos: (enumeración)	
<ul style="list-style-type: none"> • Colaboración en la celebración del Doñana BirdFair en La Dehesa de Abajo: visitas guiadas a grupos de interés, material divulgativo, presentaciones, participación en mesa redonda y apoyo institucional. • Colaboración con las Jornadas gastronómicas Iberoamericanas con un recorrido por el Parque Nacional. • Coordinación del curso La gestión del Patrimonio cultural en los Parques Nacionales: Doñana. Este curso formaba parte del Programa Entorno a los Parques Nacionales, organizado por el Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM). Contó con 40 participantes y expusieron 13 profesionales vinculados al Patrimonio Cultural de Doñana 	

15. ACTIVIDAD PARLAMENTARIA Y LEGISLATIVA

Normativa (enumeración)	Nuevas <ul style="list-style-type: none"> • Decisión de Ejecución (UE) 2015/74 de la Comisión de 3 de diciembre de 2014 por la que se adopta la octava lista actualizada de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica mediterránea. • Ley 30/2014, de 3 de diciembre, de Parques Nacionales. • Decreto 178/2014 de 16 de diciembre, del Consejo de Gobierno por el que se aprueba definitivamente el "Plan Especial de ordenación de las zonas de regadío ubicadas al norte de la corona forestal de Doñana" en los términos municipales de Almonte, Bonares, Lucena del Puerto, Moguer y Rociana del Condado (Huelva), y el "Programa de Medidas Complementarias".
	Normas vigentes LEY 5/2007, de 3 de abril, de la Red de Parques Nacionales LEY 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad LEY 8/1999, de 27 de octubre, del Espacio Natural de Doñana REAL DECRETO 507/2007, de 20 de abril, sobre ampliación de medios patrimoniales adscritos al Acuerdo, aprobado por el Real Decreto 712/2006, de 9 de junio, de ampliación de las funciones y servicios de la Administración del Estado traspasados a la Comunidad Autónoma de Andalucía, en materia de conservación de la naturaleza (parques nacionales de Doñana y Sierra Nevada)

Preguntas parlamentarias y mociones <i>(Número por grupo político.</i> <i>Número por tipos:</i> <i>inversiones, actuaciones, administración, contratos, conservación, presupuestos, caza, subvenciones, recursos hídricos, normativa, daños ecológicos, planes especiales, fauna, personal contaminación, voluntariado, investigación, impacto ambiental, infracciones, convenios y otros)</i>	Cortes Generales
	Parlamentos autonómicos Por partidos políticos: <ul style="list-style-type: none"> • PP 3 • PSOE 1 • IU 4 Por tipo: <ul style="list-style-type: none"> • Personal 1 • Dragado 3 • Ley Espacios Naturales 2 • Ley Parques Nacionales 1 • Gas Doñana 1

16. RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL Y RÉGIMEN SANCIONADOR

Expedientes indemnizatorios (número, causas e importes)	
Denuncias (Número de sanciones en firme por tipos establecidos en la normativa estatal y autonómica, en su caso)	
MATERIA	Total
CAZA	2
ENP	210
FORESTAL	
INCENDIOS	
RESIDUOS	1
VIAS PECUARIAS	
TOTAL	
Sanciones (Número de sanciones en firme por tipos establecidos en la normativa estatal y autonómica, en su caso)	

17 ACTIVIDAD EDITORIAL, CENTRO DE DOCUMENTACIÓN Y PRESENCIA EN INTERNET

<p>Actividad editorial (enumeración)</p>	<p>Como el pasado año, se continúa la colaboración con el Organismo Autónomo Parques Nacionales en el Boletín electrónico interno que se edita cada dos meses para toda la red de Parques Nacionales.</p> <p>En cuanto a publicaciones científicas o divulgativas cabe destacar:</p> <p>Durante 2014, el número de publicaciones emanadas del Espacio Natural Doñana fue más escaso de lo habitual. En el número 85 de la revista «PH» del Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico (Consejería de Educación, Cultura y Deporte, Junta de Andalucía) se publicó un artículo remitido desde el Espacio Natural denominado «La gestión del patrimonio cultural en el Espacio Natural de Doñana», en el que se ponía de manifiesto el contenido expuesto en el apartado anterior ACTUALIZACIÓN DE LA CONSIDERACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL EN LA NUEVA PLANIFICACIÓN DE DOÑANA</p>
<p>Centros de documentación del Parque <i>(Se aportará información sobre incremento de documentos e imágenes, cesiones de imágenes,...)</i></p>	
<p>Presencia en Medios de Comunicación</p> <p>Presencia en Internet</p>	<p>En Doñana se lleva a cabo un registro de las noticias relacionadas con este espacio natural, tanto de las directamente atinentes al área protegida como a la Comarca y el Área de Influencia, publicadas diariamente en los medios de comunicación de prensa escrita y electrónica. Han sido 1290 registros acumulados a lo largo de 2013 que testimonian el amplio interés que suscita la gestión de Doñana en los medios de comunicación. Algunas de las intervenciones mediáticas de mayor proyección en este año han sido:</p> <p>Han aparecido noticias sobre Doñana en medios como: <i>20 minutos, ABC, Canal Sur Televisión, Diario de Cádiz, Diario de Sevilla, Diario de Jerez, El Correo de Andalucía, El Mundo, El País, Europapress.es, Huelva Información, Huelva24h., Ideal, La Razón, La Voz Digital, Libertad Digital,...</i></p>
<p>Artículos publicados</p>	<p>El listado completo de artículos científicos y divulgativos publicados en relación con el Espacio natural de Doñana se encuentra recogido en la Memoria de Resultados de investigación publicada anualmente por la Estación Biológica de Doñana, cuyo acceso <i>on line</i> se ha citado anteriormente</p>

TABLAS ANEJAS**TABLA 1**

Zona	Superficie (ha)	%
Reserva	11.029,43.	20.33%
Uso Restringido	36.593 ha	67,45%.
Uso Moderado	401,46 ha	0.74%
Uso Especial	0.54 ha.	0.001 %
Zona de Protección	6.222,7 ha.	11,47%

TABLA 2

Municipio	Superficie total (ha)	Superficie en P.N. (ha)	Sup. en P.N. (%)	Superficie en z. influencia (ha)	Población total	Población en P.N.
Almonte	85.921	24.495	54	2.148	22.964	0
Hinojos	31.988	10.631	20	0	3.904	0
Aznalcázar	44.984	13.713	25	0	4.257	0
Puebla del Río	37.438	413	1	0	12.207	0

TABLA 3

Los datos de los sistemas naturales se han obtenido a partir de la información disponible en las bases de datos geográficas resultantes del proyecto de cartografía general de los sistemas naturales de la Red de Parques Nacionales, que el Organismo Autónomo Parques Nacionales desarrolla en el marco del Plan de Seguimiento y Evaluación de la Red.

Sistema natural
Costas, acantilados, dunas y depósitos litorales.
Cursos de agua y bosques de ribera.
Depósitos y formas con modelado singular de origen fluvial y eólico.
Encinares, carrascales, alcornoques y acebuchales.
Humedales costeros y marismas litorales.
Lagunas de agua dulce, carrizales, espadañales y junciales, y herbazales de tabla con encharcamiento temporal.
Lagunas halófilas, saladares y aljezares.
Pinares, sabinars y enebrales.
Sistemas y formaciones asociadas a las cuencas terciarias continentales y marinas (*)

(*) Los "Sistemas y formaciones asociadas a las cuencas terciarias continentales y marinas" se han considerado presentes en el parque al tener relación indirecta con las "Turberas".

TABLA 4

La información de presencia de los hábitats de interés comunitario incluida en la presente memoria ha sido obtenida, a través de equivalencias con los sistemas naturales, a partir de la información incluida en las bases de información geográfica del proyecto de cartografía general de los sistemas naturales de la Red de Parques Nacionales, que no constituye la cartografía oficial de Red Natura en España. Fuente OAPN.

Código HIC	Hábitat de interés comunitario principales
1210	Vegetación efímera sobre desechos marinos acumulados
1310	Vegetación halonitrófila anual sobre suelos salinos poco evolucionados
1320	Pastizales de <i>Spartina</i> (<i>Spartinion maritimae</i>)
1340	Pastizales salinos interiores

1410	Pastizales salinos mediterráneos (<i>Juncetalia maritimi</i>)
1420	Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)
1510	Estepas salinas mediterráneas (<i>Limonietalia</i>) (*)
2120	Dunas móviles de litoral con <i>Ammophila arenaria</i> (dunas blancas)
2130	Dunas costeras fijas con vegetación herbácea (dunas grises) (*)
2150	Dunas fijas descalcificadas atlánticas (<i>Calluno-Ulicetea</i>) (*)
2190	Depresiones intradunares húmedas
2230	Dunas con céspedes de <i>Malcomietalia</i>
2250	Dunas litorales con <i>Juniperus</i> spp. (*)
2260	Dunas con vegetación esclerófila de <i>Cisto-Lavanduletalia</i>
3110	Aguas oligotróficas con un contenido de minerales muy bajo (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)
3150	Lagos y lagunas eutróficos naturales, con vegetación <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>
3170	Lagunas y charcas temporales mediterráneas (*)
4020	Brezales húmedos atlánticos de <i>Erica ciliaris</i> (*)
5110	Formaciones estables xerotermófilas de <i>Buxus sempervirens</i> en pendientes rocosas (<i>Berberidion</i> p.p.)
5330	Matorrales termomediterráneos, Matorrales suculentos canarios (macaronésicos) dominados por <i>Euphorbias</i> endémicas y nativas y Tomillares semiáridos dominados por plumbagináceas y quenopodiáceas endémicas y nativas
6410	Prados-juncuales con <i>Molinia caerulea</i> sobre suelos húmedos gran parte del año
6420	Comunidades herbáceas higrófilas mediterráneas
91B0	Fresnedas mediterráneas ibéricas de <i>Fraxinus angustifolia</i> y <i>Fraxinus ornus</i>
92A0	Alamedas, olmedas y saucedas de las regiones Atlántica, Alpina, Mediterránea y Macaronésica
92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (<i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Flueggeion tinctoriae</i>)
9330	Alcornocales de <i>Quercus suber</i>

(*) Hábitat prioritario

TABLA 5 (fauna)

GRUPO	Nº total de taxones (especies)	Nº taxones endémicos
Nº total de especies de peces	70 (Estuario Guadalquivir)	
Nº total de especies de anfibios	11	
Nº total de especies de reptiles	25	
Nº total de especies de mamíferos	38 (+ 18 cetáceos)	
Nº total de especies de aves	303 (+ 87 esp. accidentales)	
Nº total de especies de invertebrados	16 Nematodos, 53 moluscos, 8 equinodermos, 88 rotíferos. Artrópodos: 169 crustáceos, 15 odonatos, 33 ortópteros, 42 himenópteros, 221 coleópteros, 51 lepidópteros, 10 Hydrachnellae.	

TABLA 5 (flora)

GRUPO	Nº total de taxones (especies)	Nº taxones endémicos del SW Península y occidente Andalucía
Nº total de flora vascular	1090	22
Nº total de helechos	14	
Nº total de briófitos	22 (9 musgos, 2 antocerotes y 11 hepáticas)	
Nº total de flora micológica	335	

TABLA 6 (flora)

ESPECIE	Categoría en catálogo nacional	Categoría en catálogo regional	Censo o población conocida
<i>Avellara fistulosa</i> (Brot.) Blanca & C. Díaz		EN	
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.		EN	
<i>Linaria tursica</i> Valdés & Cabezudo	VU	EN	Abundante en arenas litorales del manto eólico muy pobres en nutrientes. Endémica del área de Doñana, entre Sanlúcar de Barrameda (Cádiz), y Mazagón (Huelva)
<i>Onopordum hinojense</i> Talavera et al. (<i>O. dissectum</i> Murb)		EN	
<i>Rhynchospora modesti-lucennoi</i> Castrov.		EN	
<i>Rorippa valdes-bermejoi</i> (Castrov.) Mart. Laborde & Castrov.		EN	
<i>Thymus albicans</i> Hoffm. & Link	EN	EN	
<i>Utricularia australis</i> R. Br.		EN	
<i>Adenocarpus gibbsianus</i> Castrov. & Talavera		VU	
<i>Allium pruinautum</i> Link ex Spreng		VU	
<i>Althenia orientalis</i> (Tzvelev) P. García-Murillo & S. Talavera		VU	
<i>Caropsis verticillatoinundata</i> (Thore) Rauschert (= <i>Thorella verticillatoinundata</i> (Thore) Briq.)		VU	
<i>Dianthus hinoxianus</i> Gallego		VU	
<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>macrocarpa</i> (Sm) Ball		VU	
<i>Lathyrus nudicaulis</i> (Willk.) Amo		VU	

<i>Marsilea strigosa</i> Willd.	RPE	VU	
<i>Micropyropsis tuberosa</i> Romero Zarco & Cabezudo	RPE	VU	
<i>Nuphar luteum</i> (L.) Sm.		VU	
<i>Nymphaea alba</i> L.		VU	
<i>Plantago algarbiensis</i> Samp.		VU	
<i>Utricularia gibba</i> L.		VU	
<i>Viola lactea</i> Sm.		VU	
<i>Vulpia fontquerana</i> Melderis & Stace	VU	VU	Abundante en arenas litorales del manto eólico estabilizado.
<i>Wolffia arrhiza</i> (L.) Horkel ex Wimm.		VU	

TABLA 6 (fauna)

ESPECIE	Categoría en catálogo nacional	Categoría en catálogo regional	Censo o población conocida
<i>Acipenser sturio</i>	En peligro de extinción		Desconocido, posiblemente extinguido
<i>Aphanius (iberus) baeticus</i>	En peligro de extinción		Desconocido, posiblemente extinguido
<i>Petromyzon marinus</i>	En peligro de extinción		Desconocido, posiblemente extinguido
<i>Aquila adalberti</i>	En Peligro de Extinción		10-11 parejas reproductoras
<i>Ardeola ralloides</i>	Vulnerable	En Peligro de Extinción	100-400 parejas (según los años)
<i>Aythya nyroca</i>	En peligro de extinción		Presencia muy baja: <5 parejas (posiblemente extinguido como reproductor)
<i>Botaurus stellaris</i>	En peligro de extinción		Entre 0 y 20 parejas en los últimos años
<i>Ciconia nigra</i>	Vulnerable	En peligro de extinción	Posibles 1-3 parejas.
<i>Fulica cristata</i>	En peligro de extinción		Se han alcanzado y superado las 50 parejas en los últimos años
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	En peligro de extinción		Se han alcanzado y superado las 50 parejas en los últimos años
<i>Oxyura leucocephala</i>	En peligro de extinción		En torno a 5-10 parejas los últimos años.
<i>Turnix sylvatica</i>	En peligro de extinción		Desconocida, pero muy baja, con evidencias recientes de supervivencia.
<i>Chlidonias niger</i>	En peligro de extinción		Ha vuelto a reproducirse en las marismas del Guadalquivir. Muy pocas parejas.

<i>Larus audouinii</i>	Vulnerable		Más de 100 individuos en la costa. Sin reproducción.
<i>Pterocles alchata</i>	Vulnerable		
<i>Lynx pardinus</i>	En peligro de extinción		En torno a 100 individuos en la población silvestre.
<i>Circus pygargus</i>	Vulnerable		10-25 parejas
<i>Milvus milvus</i>	En peligro de extinción		> 60 parejas
<i>Myotis myotis</i>	Vulnerable		Desconocido
<i>Nyctalus lasiopterus</i>	Vulnerable		<100
<i>Phocoena phocoena</i>	Vulnerable		Desconocido, pero < 10
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Vulnerable		Desconocido
<i>Tursiops truncatus</i>	Vulnerable		Desconocido

TABLA 7

FECHA	REUNIÓN	Principales Acuerdos
11/04/2014	Pleno Extraordinario	- Se informa favorablemente el Plan de Ordenación de los regadíos ubicados en la zona norte de la Corona Forestal de Doñana. - Se informa negativamente el proyecto de "Defensa de la margen derecha del río Guadalquivir en el Parque Nacional de Doñana.
04/07/2014	Pleno Ordinario	- Se aprueba la memoria de Actividades y resultados del año 2013
19/12/2014	Pleno Ordinario	- Se aprueba el Plan de Trabajo del END para el año 2015

Parque Nacional de las Tablas de Daimiel





Ficha Resumen de datos del Parque Nacional de Las Tablas de Daimiel para la Memoria de la Red de Parques Nacionales de 2014



**PROCEDIMIENTO DE SOLICITUD DE INFORMACIÓN PARA LA
MEMORIA ANUAL 2014 DE LA RED DE PARQUES NACIONALES
PARQUE NACIONAL DE LAS TABLAS DE DAIMIEL**

1. DATOS DE INTERÉS

DATOS PARQUE NACIONAL			
Datos generales	Región de referencia: Región biogeográfica mediterránea.		
	Sistemas naturales representados (Ley 5/2007):		
	Sistema natural	Superficie (Ha)	Porcentaje del parque
	Cursos de agua y bosques de ribera	107,82	3,56
	Depósitos y formas con modelado singular de origen fluvial y eólico.	287,10	9,47
	Encinares, carrascales, alcornoques y acebuchales.	43,29	1,43
Lagunas de agua dulce, carrizales, espadañales y junciales, y herbazales de tabla con encharcamiento temporal.	1.267,72	41,83	
Lagunas halófilas, saladares y aljezares.	911,86	30,09	
Sistemas naturales singulares de origen kárstico	463,03	15,28	
Sistemas y formaciones asociadas a las cuencas terciarias continentales y marinas (*)	2015,04	66,49	
(*) Los "Sistemas y formaciones asociadas a las cuencas terciarias continentales y marinas" se han considerado presentes en el parque al tener relación indirecta con los sistemas naturales siguientes de la clasificación de desarrollo: turberas; laguna estacional, laguna colmatada o área endorreica sobre limos y arcillas; "llanura en carbonatos" y "área endorreica con salinización superficial".			
Categoría UICN: Categoría UICN II (Parque Nacional).			
Provincias: Ciudad Real			
Figuras de protección medioambiental:			
<ul style="list-style-type: none"> • Reserva de la Biosfera. • Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA). • Humedal de Importancia Internacional por el Convenio Ramsar. • Lugar de importancia comunitaria (LIC). 			
Superficies	Superficie del Parque Nacional (ha): 3.030 ha 51 a 56 ha		
	Superficie de la zonificación del PRUG: AÚN NO HAY DATOS DEFINITIVOS. PRUG PENDIENTE DE APROBACIÓN. <i>Tabla 1 al final de este documento.</i>		
	Superficie del Área de Influencia Socioeconómica (ha): 82.113,86 ha		

	<p>Superficie de la Zona Periférica de Protección (ha): 4.337,32</p> <p>Suelo público (estatal, autonómico, municipal) y privado (ha):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Público: 99,68% (3.020,26 ha) • Privado: 0,32% (9,64 ha) <p>Municipios del Parque y zona de influencia: Superficie y población en unos y otras. <i>Tabla 2 al final de este documento.</i></p> <p>Superficie marina protegida (ha): NO TIENE</p>
<p>Diagnóstico de los valores naturales</p>	<p>Catálogo de especies de flora y fauna:</p> <p>Flora:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ALGAS: (7) • FANERÓGAMAS: (314). Especies endémicas (5): <i>Limonium longibracteatum, Limonium carpetanicum, Limonium costae, Limonium dichotomun, Senecio auricula subsp. castellanus</i> <p>Fauna: INVERTEBRADOS ARTRÓPODOS: (276)</p> <p>El inventario actualizado del Parque Nacional asciende a 276 taxones especie descritos, organizados de la siguiente forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coleoptera: 20 familias, 86 géneros y 97 taxones. • Lepidoptera: 16 familias, 75 géneros y 82 taxones. • Hemiptera: 20 familias, 32 géneros y 31 taxones. • Odonata: 4 familias, 14 géneros y 24 especies. • Hymenoptera: 7 familias, 13 géneros y 9 especies. • Orthoptera: 6 familias, 20 géneros y 23 taxones. • Diptera: 4 familias, 5 géneros y 4 taxones. • Dycitoptera: 2 familias, 4 géneros y 4 especies. • Dermáptera: 2 familias, 2 géneros y 2 taxones. • Ephemeroptera: 2 familias, 2 géneros. • Neuroptera: 3 familias. <p>De este inventario hay dos Endemismos (2):</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Omocestus panteli</i> (Bolívar, 1887). Ortóptero acrídido considerado ENDEMISMO IBÉRICO. • <i>Apteromantis aptera</i> (Fuente, 1984). Incluido en el Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados Amenazados de España (Verdú, Numa & Galante, 2011) en la categoría UICN de VULNERABLE. Según Gangwere y Morales-Agacino (1979) es considerado ENDEMISMO IBÉRICO.

PECES: (7).

Especies endémicas (3):

1. **Cachuelo (*Iberocypris alburnoides*).** Considerado ENDEMISMO IBÉRICO.
2. **Barbo comizo (*Luciobarbus comizo*).** Considerado ENDEMISMO IBÉRICO.
3. **Colmilleja (*Cobitis paludica*).** Considerado ENDEMISMO IBÉRICO.

ANFIBIOS: (9). Dos Endemismos:

1. ***Discoglossus galganoi*.** Considerado ENDEMISMO IBÉRICO.
2. ***Triturus pigmaeus*.** Considerado ENDEMISMO IBÉRICO.

REPTILES: (11). Un endemismo.

1. ***Blanus cinereus*** (Culebrilla ciega). Considerado ENDEMISMO IBÉRICO.

AVES: (214). NO HAY ESPECIES ENDÉMICAS

MAMÍFEROS: (20). NO HAY ESPECIES ENDÉMICAS

Superficie de montes ordenados en zona de influencia: **0,00 hectáreas.**

Especies recogidas en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas (R.D. 139/2011 de 4 de febrero).

INVERTEBRADOS ARTRÓPODOS = (3)

Otras especies incluidas en el Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados Amenazados de España, 2011 (3):

- ***Coenagrion scitulum* (Rambur, 1842).** Especie incluida en el Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados Amenazados de España (Verdú, Numa & Galante, 2011) en la categoría UICN para España de VULNERABLE.
- ***Apteromantis aptera* (Fuente, 1984).** Incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- ***Sympetrum sinaiticum* Dumont, 1977** junto con ***Sympetrum meridionale* (Sélys, 1841)** incluidas en el mismo Atlas en la categoría UICN de DATOS INSUFICIENTES.

ANFIBIOS = (7 en Régimen de Protección Especial)

NINGUNO EN LAS CATEGORÍAS EN PELIGRO O VULNERABLE.

- ***Triturus pygmaeus***. Incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- ***Hyla molleri*** (Antes *Hyla arborea*). Incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- ***Pelobates cultripes***. Incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- ***Pelodytes punctatus***. Incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- ***Bufo calamita*** (antes *Epidalea calamita* y antes *Bufo calamita*). Incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- ***Pleurodeles Walt.*** Incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- ***Discoglossus galganoi***. Incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

REPTILES = (10 en Régimen de Protección Especial)

NINGUNO EN LAS CATEGORÍAS EN PELIGRO O VULNERABLE.

- ***Emys orbicularis***. Incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- ***Mauremys leprosa***. Incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- ***Chalcides striatus***. Incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- ***Timon lepidus***. Incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- ***Blanus cinereus***. Incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- ***Natrix maura***. Incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- ***Natrix Natrix***. Incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- ***Rhinechis escalaris***. Incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- ***Tarentola mauritanica***. Incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- ***Podarcis vaucheri*** (antes *P. hispanica*) Incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

AVES = 162 Incluidas en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

	<p>EN PELIGRO DE EXTINCIÓN (10)</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ <i>Botaurus stellaris</i> ❖ <i>Marmaronetta angustirostris</i> ❖ <i>Fulica cristata</i> ❖ <i>Oxyura leucocephala</i> ❖ <i>Aythya nyroca</i> ❖ <i>Milvus milvus (en paso)</i> ❖ <i>Chlidonias niger</i> ❖ <i>Lanius minor</i> ❖ <i>Emberiza schoeniclus whiterby</i> ❖ <i>Aquila adalberti</i> <p>VULNERABLES (10)</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ <i>Ciconia nigra</i> ❖ <i>Ardeola ralloides</i> ❖ <i>Circus pygargus</i> ❖ <i>Pandion haliaetus</i> ❖ <i>Tetrax tetrax</i> ❖ <i>Pterochles alchata</i> ❖ <i>Pterochles orientalis</i> ❖ <i>Phoenicurus phoenicurus (en paso)</i> ❖ <i>Chersophilus duponti</i> ❖ <i>Cercotrichas galactotes</i> <p>MAMÍFEROS = (3)</p> <p>NINGUNO EN LAS CATEGORÍAS EN PELIGRO O VULNERABLE.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Lutra lutra</i>. Incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial. • <i>Felis silvestris</i>. Incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial. • <i>Pipistrellus pipistrellus</i>. Incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
<p>Valores culturales</p>	<p>Figuras de protección de patrimonio:</p> <p>Recursos arqueológicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yacimiento arqueológico Motilla de la “Isla de Las Cañas”. • Calzada romana de “La Quebrada”. • Calabazas. Restos romanos y medievales. • Cerro Longo. Restos romanos. • Restos ibéricos en diferentes parajes del Parque: Isla del Pan, El Calaminar. • Restos romanos en el yacimiento de “El Lote”.

	<p>Patrimonio etnográfico (<i>enumeración</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Casillas de pescadores. • Casillas de labranza manchegas. • Molino hidráulico de Molemocho. • Molino hidráulico de Griñón. • Molino hidráulico de Puente Navarro. <p>Valores inmateriales (<i>enumeración</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cultura de los pescadores del Guadiana. • Cultura molinera del Alto Guadiana. • Cultura cinegética asociada a las aves acuáticas.
<p>Número de propietarios y superficie media de las propiedades en el Parque: Dentro de los límites de Parque Nacional 3 propietarios, con una superficie de 9,64 ha de propiedad privada</p>	
<p>Lista de amenazas y factores externos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sobreexplotación de los recursos hídricos subterráneos. • Vertidos directos contaminantes a los cauces de los ríos que llegan al Parque. • Contaminación difusa por nutrientes y fitosanitarios utilizados en la agricultura intensiva que predomina en el entorno del Parque. • Especies invasoras de flora y fauna. 	

2. HECHOS RELEVANTES DE CARÁCTER GENERAL

Sin duda alguna, el hecho más relevante para el Parque Nacional durante el año 2014, ha sido la importante ampliación de sus límites.

Dicha ampliación viene recogida en el BOE del 27 de enero de 2014, donde aparecía una Resolución de Parques Nacionales, en la que se publicaba el Acuerdo del Consejo de Ministros, de 10 de enero, por el que se ampliaban los límites del Parque Nacional de Las Tablas de Daimiel por incorporación de terrenos colindantes al mismo de titularidad pública. Estos terrenos ascendían a un total de 1102 hectáreas y suponía un incremento de más del 50% de la superficie del Parque Nacional, pasando, por tanto, la superficie protegida de 1928 a 3030 hectáreas.

Con esta ampliación se incluían en el espacio protegido ecosistemas no representados hasta el momento, como una excelente representación del encinar sobre calizas, más o menos adhesionado, así como diversas tipologías de vegetación de depósitos eólicos y sus valores geomorfológicos asociados.

También relevantes para el Parque resultan, aunque en un contexto más general, tanto la aprobación de la nueva Ley 30/2014, de Parques Nacionales, publicada en el BOE de 4 de diciembre de 2014, como la ampliación de la Reserva de la Biosfera de la Mancha Húmeda, de la que forma parte como zona núcleo, que pasa de 25.000 a 418.087 hectáreas por acuerdo del Consejo Internacional de Coordinación del Programa de la Unesco sobre el Hombre y la Biosfera (MAB), de 13 de junio de 2014, convirtiéndose así, por derecho propio, en el territorio más amplio de Europa ligado a los humedales continentales.

3. HECHOS RELEVANTES DESDE EL PUNTO DE VISTA NATURAL

Desde el punto de vista natural, sin duda el hecho más relevante continúa siendo el afloramiento de agua subterránea que se ha estado produciendo durante todo el año. Este afloramiento ha permitido mantener de forma permanente los aportes del río Guadiana al Parque Nacional (hasta 400 l/seg. se aforaron en los primeros meses del año) y, por tanto, que éste alcanzara la máxima inundación posible durante una buena parte del año, enlazando así por quinto año consecutivo una serie de óptimo encharcamiento, lo que constituye un hecho inédito en los últimos treinta años.

Al no haber descendido la superficie inundada de las 1200 hectáreas en octubre, podría decirse que el Parque ha disfrutado de un nivel de inundación excelente durante todo el año.

Desgraciadamente, este magnífico escenario relacionado con la cantidad de agua no se ha visto acompañado por el aspecto cualitativo de la misma, ya que a los episodios de contaminación registrados en años anteriores hay que sumarle el vertido que, procedente de Manzanares, se produjo al cauce del río Azuer el pasado noviembre, así como determinados escapes puntuales procedentes de la laguna de Navaseca (EDAR de Daimiel) acaecidos durante los episodios de lluvia en la zona. En ambos procesos los caudales contaminados alcanzaron el cauce del río Guadiana y, lógicamente, terminaron entrando en el Parque Nacional.

En cuanto a los aspectos relacionados con el seguimiento de aves acuáticas, destacar, por su excepcionalidad, la realización durante toda la primavera y por primera vez en el Parque de una estima de las poblaciones de passeriformes palustres reproductores amenazados, mediante el sistema de doble observador (este trabajo ha dado lugar a un artículo científico que será publicado en alguna revista especializada); asimismo, y además de los conteos mensuales de aves acuáticas realizados, durante el mes de mayo se desarrolló el censo específico de escribano palustre oriental (*Emberiza schoeniclus witherbyii*) en colaboración con expertos de la Universidad de Valencia.

Respecto al uso público comentar que a lo largo de 2014 se han recibido un total de 155.755 visitantes, lo que convierte al presente año en el quinto más visitado desde que se iniciaron los recuentos en 1980. En este sentido, resulta interesante comentar que tres de los cuatro años que lideran este apartado, se han producido con posterioridad al año 2010 (incluido), fecha en que tras años de sequía y escasez de superficie inundada, se produjo la inundación de Las Tablas que, como ya hemos comentado anteriormente, se mantiene ininterrumpidamente hasta el momento actual.

Asimismo, destacar que desde mayo a noviembre se realizó un “Estudio piloto del perfil del visitante” que evaluó, mediante 483 encuestas, diversos aspectos sobre la percepción y características de los visitantes del Parque. Como resumen podríamos comentar que el 66% de nuestros visitantes valoran como muy buena la experiencia de la visita al Parque, ascendiendo al 97% los que la consideran buena o muy buena.

4. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

Estructura organizativa y Organigrama:

- **Director-Conservador (1).**
- **Técnico Superior (1).**
- **Agente Medioambiental Jefe (1).**
- **Jefe de Administración y Habilitación (1).**
- **Agentes Medioambientales (3).**
- **Agente Forestal (1).**
- **Técnico Superior de Actividades Técnicas y Profesionales (laborales) (8).**

Órganos de gestión (enumeración):

- **COMISIÓN MIXTA DE GESTIÓN DE LOS PARQUES NACIONALES DE CASTILLA-LA MANCHA**

Comisión mixta (número de miembros)	2014
Miembros de la administración central	2
Miembros de la administración autonómica	2
Director del P. N. Las Tablas de Daimiel	1
Director del Parque Nacional de Cabañeros	1
TOTAL	6

Órganos de participación: Patronatos

PATRONATO: El Patronato está integrado por las Administraciones Estatales, Autonómicas y Locales y representantes de las asociaciones, organizaciones e instituciones cuyos intereses estén relacionados con el Parque Nacional.

- Composición de patronatos y grupos de trabajo

Patronato (número de miembros)	2014
Presidencia Patronato	1
Dirección del parque	1
Administración General del Estado	6
Administración autonómica	6
Diputación Provincial de Ciudad Real	1
Administración local	2

Grupos ecologistas / entidades conservacionistas	3
Universidades / institutos de investigación	2
Comunidad de Regantes del Acuífero 23	1
Propietarios	1
Asociaciones agrarias	1
Guardería Parque Nacional	1
SEPRONA	1
TOTAL	27

En el Patronato existen 4 grupos de trabajo:

- **AGUA.**
- **CONSERVACIÓN.**
- **DESARROLLO SOSTENIBLE.**
- **INVESTIGACIÓN Y PLANIFICACIÓN.**

Principales acuerdos (enumeración y fecha) *(Tabla 7 al final de este documento)*.

5. RECURSOS HUMANOS

RECURSOS PARQUE NACIONAL
<ul style="list-style-type: none"> • DIRECTOR-CONSERVADOR = (1) (FUNCIONARIO. HOMBRE. INGENIERO DE MONTES) • TÉCNICO SUPERIOR= (1). (FUNCIONARIO. HOMBRE. BIÓLOGO) • AGENTE MEDIOAMBIENTAL JEFE = (1). (FUNCIONARIO. HOMBRE) • JEFA DE ADMINISTRACIÓN Y HABILITACIÓN = (1). (FUNCIONARIO. MUJER) • VIGILANCIA = (8). (4 FUNCIONARIOS Y 4 LABORALES. TODOS HOMBRES). • MANTENIMIENTO = (1). LABORAL (HOMBRE) • USO PÚBLICO = (3). (LABORALES. TODAS MUJERES) <p>PERSONAL CONTRATADO (EMPRESA PÚBLICA TRAGSA)</p> <ul style="list-style-type: none"> • TÉCNICO = (1). (HOMBRE. INGENIERO TÉCNICO FORESTAL. ENCOMIENDA DE GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES) • CAPATAZ = (1). (HOMBRE. ENCOMIENDA DE GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES) • OPERARIOS = (7). (TODOS HOMBRES. ENCOMIENDA DE GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES). • GUÍAS-INTÉRPRETES = (4). (3 MUJERES Y 1 HOMBRE. ENCOMIENDA APOYO A LA VIGILANCIA Y EL USO PÚBLICO. CENTRALIZADA.)

--

Formación (enumeración y unidades)

Denominación del curso, entidad	Asistentes
Diseño de actividades de rastreo de fauna en Parques Nacionales	1
Restauración De Ríos y Riberas. MAGRAMA.	2
Aplicación SOROLLA 2. Gestión presupuestaria. Caja fija y Gestión de expedientes.	1
Introducción al Medio ambiente. MAGRAMA.	1
Patrimonio Geológico en Parques Nacionales. El Parque nacional de Ordesa y Monte Perdido y el Geoparque de Sobrarbe.	1
Curso Avanzado de Medio ambiente. MAGRAMA	1

6. RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURAS

Infraestructuras (Número)

Uso Público	Centros visitantes: 2
	Centros de información: 1
	Aparcamientos: 2
	Miradores: 2
	Áreas recreativas: 1
	Otros: Observatorios para la fauna = 7 Laguna de aclimatación = 1
Generales	Oficinas: 1
	Talleres: 1
	Almacenes: 2

Medios (número y enumeración si es precisa)

Vehículos: 8 todo terrenos y 1 furgoneta.
Maquinaria: 1 camión contra incendios y 2 tractores agrícolas
Otros: 2 remolques y diversos aperos forestales

7. RECURSOS ECONÓMICOS

Personal (<i>cap 1</i>) (importe):	NO DISPONEMOS DE ESTOS DATOS
Inversiones (<i>cap 6</i>) (importe):	<p>Total gastos Capítulo VI: 2.092.301,34</p> <p>En el citado total de inversiones del capítulo VI, se encuentran incluidas las llevadas a cabo a través de <u>propuestas centralizadas</u> del Organismo Autónomo Parques Nacionales.</p> <p>CENTRALIZADAS: Prevención y extinción incendios: 419.017,42.</p>
Gastos corrientes (<i>cap 2</i>) (importe):	<p>Del total de gastos del Capítulo II (318.006,44 euros), 155.080,98 fueron tramitados por sistema de Caja Fija y 162.925,46 euros, con cargo directo a presupuesto.</p> <p>En el citado total con cargo directo al presupuesto del capítulo II, se encuentran incluidas las llevadas a cabo a través de <u>propuestas centralizadas</u> del Organismo Autónomo Parques Nacionales.</p> <p>CENTRALIZADAS: Apoyo a la vigilancia y al Uso Público: 99.599,04</p>
Subvenciones (<i>cap 4 y 7</i>) (importe):	<p>CAPÍTULO 4: DAÑOS POR FAUNA SILVESTRE* 13.131,52 EUROS.</p> <p>*Esta cantidad corresponde a la valoración de las solicitudes tramitadas en 2014. Desconocemos la cuantía de las abonadas en dicho año.</p> <p>CAPÍTULO 7: SUBVENCIONES*.</p> <p>No existe propuesta de subvenciones en el año 2014.</p>
Ingresos (importe):	<p>Venta de publicaciones: 866,50 EUROS.</p> <p>Aprovechamientos agrícolas y otros: TOTAL 3.710,00 euros.</p> <p>Enajenación de dos Land Rover para chatarra: 1.210 euros.</p> <p>Aprovechamiento de cereal (expediente 7a/2013): 2.500,00 euros.</p>

8. ACTUACIONES DE GESTIÓN DEL PARQUE

Funcionamiento básico

Mantenimiento:	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SONDEOS: Garantizar el mantenimiento preventivo de las bombas instaladas, los transformadores, el aparataje eléctrico y electrónico de la batería de sondeos de emergencia, con un total de 26 pozos instalados, quince transformadores de luz y un amplio espectro de equipos eléctricos y electrónicos. Importe: 18.694,71 euros.</p> <p>LIMPIEZA DE INSTALACIONES: Garantizar la limpieza de las instalaciones del Parque Nacional y poder ofertar a nuestros visitantes y a los trabajadores un estado adecuado de las mismas. Importe: 33.151,67 euros.</p> <p>RETIRADA DE RESIDUOS SÓLIDOS: Retirada de los residuos sólidos de los contenedores del Parque Nacional. Importe: 4.554,00 euros.</p> <p>ACTUACIONES DE MEJORA ENERGÉTICA EN EL CENTRO DE VISITANTES: mejora de la eficiencia energética del centro de visitantes del Parque Nacional y la casa de guardería. Importe: 10.188,20 euros.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORES EN CENTROS DE TRANSFORMACIÓN DEL PARQUE NACIONAL: instalación de condensadores para minimizar pérdidas de energía. Importe: 10.768,10 euros.</p>
Vigilancia:	<p>SERVICIO DE APOYO A LA VIGILANCIA Y AL USO PÚBLICO: Servicio de guías intérpretes y/o informadores de uso público, así como apoyo a la vigilancia y al manejo de los recursos naturales. Importe: 99.599,04 euros.</p> <p>SERVICIO DE VIGILANCIA PREVENTIVA: Mantenimiento del sistema de seguridad de la batería de sondeos de emergencia y Molino de Molemocho, incluyendo servicio de acuda y custodia de llaves: Importe 6.926,04 euros.</p>
Otros:	

Gestión administrativa

Herramientas administrativas	<p>Adquisición de terrenos (enumeración e importes)</p> <p>En total se adquieren dos fincas con un total de 58,0189 hectáreas y un importe de 474.697,16 euros:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finca nº 1. Denominada Laguna de Navaseca. Término municipal de Daimiel. Finca de regadío y seco. Superficie total de 23,79 has. Precio de compra: 303.552,66 euros. Derechos de agua adquiridos de 53.475 m³/año. • Finca nº 2. Denominada Familia Crespo-Villegas. Término municipal de Villarrubia de los Ojos. Finca de seco. Superficie total de 34,2289 has. Precio de compra: 171.144,50 euros.
	<p>Deslindes (enumeración): NINGUNO.</p>
	<p>Adquisición de derechos de aprovechamientos (enumeración e importes).</p> <p>La compra de las fincas anteriormente descritas en la zona de protección del Parque Nacional, supone el rescate de 53.475 m³/año de derechos de agua.</p>
	<p>Indemnizaciones:</p> <p>Por daños producidos por fauna silvestre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SOLICITUDES: 15 • TRAMITADAS: 12 • DAÑOS NO CUANTIFICABLES: 3 • IMPORTE TOTAL: 13.131,52* € <p>*Esta cantidad corresponde a la valoración de las solicitudes tramitadas en 2014. Desconocemos la cuantía de las abonadas en dicho año.</p> <p>Otras indemnizaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indemnizaciones por razón servicio: dietas (281,18 €) • Indemnizaciones por razón servicio: locomoción (605,30 €)
	<p>Medidas disuasorias (enumeración)</p>
<p>Adquisición de medios: (enumeración y descripción)</p> <p>ADQUISICIÓN DE UN AFORADOR DE VEHÍCULOS: sistema automático de conteo de vehículos que permite conocer el número de visitantes recibidos, permitiendo adaptar los equipos humanos y las infraestructuras a las necesidades reales de los visitantes del Parque. Importe: 2.692,25 euros.</p>	

Gestión recursos naturales (Enumeración, y en su caso, importes y resultados)

Especies (listado de acciones)	<ul style="list-style-type: none"> • Programa de seguimiento preventivo de botulismo (realizado por personal del Parque).
	Reintroducción de especies extinguidas (enumeración)
	Control de especies exóticas (invasoras) (enumeración): Flora: Bardana común (<i>Xanthium strumarium</i>) Ailanto (<i>Ailanthus altissima</i>) Fauna: Pez Gato (<i>Ameirus melas</i>) Perca sol (<i>Lepomis gibbosus</i>)
	Control de plagas (enumeración) Control de fauna (enumeración, sps. y cupos) <ul style="list-style-type: none"> • Programa control de jabalí (<i>Sus scrofa</i>). Realizado por personal del Parque. A lo largo del año se han capturado un total de 93 ejemplares. • Primeras pruebas de control de ictiofauna: Se han extraído 3.479 ejemplares de carpa (<i>Cyprinus carpio</i>) que pesaron 5.694 kilogramos, además de algunos individuos de otras especies.
Acciones de conservación ex situ (número)	Centros de recuperación (1). Está dotado con áreas de descanso y recuperación independientes, de diferentes dimensiones (según qué fauna llegue al centro) y con piletas para las aves acuáticas.
	Centros de cría en cautividad (1). Está compuesto por Laguna de Aclimatación, sala de incubadoras, sala de cría y área de recuperación.
	Jardines botánicos. NINGUNO
	Bancos de germoplasma: NINGUNO
Hábitats (listado de acciones)	Manejo de ecosistemas Restauración de procesos para el funcionamiento de ecosistemas: Dirección de obra y coordinación de seguridad y salud de la obra “Propuesta de dispositivo para la protección del P. N. Las Tablas de Daimiel frente a los episodios contaminantes del río Gigüela (Ciudad Real)”. Importe 8.621,25 euros. Dispositivo de protección del Parque Nacional frente a episodios contaminantes del río Gigüela. Importe 345.355,29 euros.

		<p>Actuaciones para la mejora de la calidad de los caudales del río Gigüela al P. N: Las Tablas de Daimiel (Ciudad Real). Importe 388.590,93 euros.</p> <p>Coordinación de seguridad y salud de la obra "Actuaciones para la mejora de la calidad de los caudales del río Gigüela al P. N: Las Tablas de Daimiel (Ciudad Real)". Importe 1.887,60 euros.</p>
		Recreación de formaciones vegetales:
		Mantenimiento o restauración de conectividad:
	Manejo de formaciones vegetales:	<p>Dentro de la propuesta: "Gestión de Recursos Naturales en el Parque Nacional Las Tablas de Daimiel" con un gasto total que asciende a 414.131,67 en 2014, varias son las actuaciones realizadas para el manejo de formaciones vegetales. A saber: Actuaciones de siega y desbroce en el vaso lagunar del Parque Nacional, en función del estado de inundación del Parque y de humectación del suelo, estos trabajos se ejecutaron mediante barca segadora, de manera manual con motodesbrozadoras y motosegadoras y tractores para la siega con una segadora-picadora o una desbrozadora de martillos, trabajos silvícolas en repoblaciones efectuadas en predios del OAPN dentro de la zona de protección del P. N. Las Tablas de Daimiel como bina manual para la eliminación de la vegetación herbácea competidora en los alcorques, bina mecanizada con tractor y chisel para el control de la vegetación herbácea en las entrecalles de plantación, riego de apoyo de las plantaciones efectuadas en el entorno del Molino de Molemocho con objeto de garantizar su arraigo y mejor crecimiento.</p>
	Prevención y lucha contra incendios	<p>Campaña de prevención de extinción de incendios forestales (Centralizada). Importe: 419.017,42 euros.</p>
Patrimonio geológico (listado de acciones)	Conservación de sitios de interés	<p>Protección física de elementos de interés:</p> <p>Restauración de afloramientos degradados</p>
	Conservación de suelos:	
	Conservación de aguas subterráneas :	<p>La compra de las fincas anteriormente descritas en la zona de protección del Parque Nacional, supone el rescate de 53.475 m³/año de derechos de agua.</p>
Paisaje (listado de acciones)	Restauración áreas degradadas:	<p>Repoblación de 10 has con especies características del monte mediterráneo. WWF-COCA-COLA.</p> <p>Reposición de marras en las 10 hectáreas repobladas. WWF-COCA-COLA.</p>

		<p>RESTAURACIÓN DE HÁBITATS. Incluye:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reposición de marras. 2. Actuaciones de mejora de hábitats para el conejo. 3. Restauración de dehesas. 4. Otras actuaciones: demolición de casetas deterioradas, instalación de puerta de madera y bolardos de rollizos de madera. <p>Importe: 58.534,00 euros.</p>
	Mantenimiento o creación de heterogeneidad espacial	
	Recuperación de prácticas tradicionales:	
	Recuperación de ecosistemas mantenidos por la actividad humana Dehesas. Densificación de dehesas.	
Hidrología (listado de acciones)	Seguimiento de planes hidrológicos:	

Planificación

<p>Redacción del PRUG:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El borrador del PRUG ya cuenta con el visto bueno del Patronato y la Comisión Mixta de gestión, por lo que, en la actualidad, se encuentra a la espera de su aprobación por la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.
Redacción de Planes sectoriales: (enumeración)
Programas de calidad: (enumeración)
Otros: (enumeración)

Conservación de valores culturales y del patrimonio inmaterial (Enumeración y, en su caso, importes y resultados)

<p>Restauración de bienes culturales (enumeración):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento de casillas de pescadores: limpieza, renovación de techumbres, mantenimiento de cerramientos, puertas y ventanas.
<p>Recuperación de elementos de la cultura tradicional (enumeración):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento de casillas de labranza: limpieza, renovación de techumbres, mantenimiento de cerramientos, puertas y ventanas. • Mantenimiento de casillas de pescadores: limpieza, renovación de techumbres, mantenimiento de cerramientos, puertas y ventanas.

Infraestructuras (Enumeración y, en su caso, importes y resultados)

Mantenimiento de pistas y caminos:

Otras:

Dentro de la propuesta: “Gestión de Recursos Naturales en el Parque Nacional Las Tablas de Daimiel” con un gasto total que asciende a 414.131,67 euros, varias son las actuaciones que realizadas para el mantenimiento de infraestructuras. A saber: pequeñas obras de mantenimiento de la infraestructuras como carpintería de madera, albañilería básica (en ningún caso con andamiaje), fontanería básica, etc.

PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA OFICINA DE INFORMACIÓN-TIENDA. Importe 145.441,07 euros.

DIRECCIÓN TÉCNICA SUPERIOR DE LA OBRA “CONSTRUCCIÓN DE UNA OFICINA DE INFORMACIÓN-TIENDA EN EL P. N. LAS TABLAS DE DAIMIEL EN EL T. M. DE DAIMIEL (CIUDAD REAL)”. Importe 3.025,00 euros.

PROYECTOS PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

PLANTA FOTOVOLTAICA EN EL P.N. LAS TABLAS DE DAIMIEL (CIUDAD REAL)”Importe: 237.524,72 euros.

Con la ejecución de esta planta fotovoltaica se pretende la consecución de los siguientes objetivos:

- 1.-Reducir la emisiones de gases efecto invernadero en la generación de la energía eléctrica demandada en la gestión ordinaria del Parque Nacional, con lamedora ambiental asociada.
- 2.-Conseguir la autoproducción de energía eléctrica que nos garantice la puesta en funcionamiento del sondeo de emergencia que abastece al itinerario de la Isla del Pan, permitiendo la conservación y protección del medio natural de esta zona de uso público.
- 3.-Mejorar la eficiencia energética en la gestión del Parque Nacional reduciendo los costes ambientales y económicos de su funcionamiento ordinario.
- 4.-Desarrollar una experiencia piloto dentro del OAPN, para evaluar la eficacia de estas tecnologías y analizar su viabilidad.

Este proyecto lleva asociados también los siguientes:

REDACCIÓN DE PROYECTO DE INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE 65 KWP EN EL P. N. LAS TABLAS DE DAIMIEL EN EL T. M. DE DAIMIEL (CIUDAD REAL)”. Importe: 2.420,00 euros.

ASISTENCIA TÉCNICA DE LA DIRECCIÓN DE OBRA: “PROPUESTA DE PLANTA FOTOVOLTAICA DE 65,4 KWP EN EL P. N. LAS TABLAS DE DAIMIEL (CIUDAD REAL)”. Importe: 3.990,00 euros.

Desarrollo socioeconómico (Enumeración, descripción, principales características)

Planes de Desarrollo sostenible:
Promoción turística: <ul style="list-style-type: none"> • Participación en FITUR (Feria Internacional de Turismo). • Participación en MADBird (Madrid birdwatching fair), I Feria Internacional de observación de la naturaleza. Charla sobre el Parque celebrada el 13 de Junio.
Acuerdos con otras instituciones y administraciones:

Situaciones de emergencia, rescates o salvamentos efectuados

Descripción	Entidades
NINGUNO	NINGUNO

9. USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

Infraestructuras de atención al visitante:

	Accesible(sí/no)
Centros de visitantes: <p>Centros de visitantes del Parque Nacional: UNO (1). Inaugurado en el año 1980 y remodelado en 1998. Servicios: Exposición permanente, oferta de visitas guiadas, sala de proyecciones, realización de actividades de educación ambiental, punto de información, venta de publicaciones, aseos.</p> <p>Centro de visitantes Molino de Molemocho: UNO (1). Abierto al público en el año 2007. Servicios: Exposición permanente sobre los molinos hidráulicos de la cuenca alta del Guadiana y actividades tradicionales entorno al éste río, sala de proyecciones y oferta de visitas guiadas al molino.</p>	<p>SI</p> <p>SI</p>
Centros administrativos: <p>Centro administrativo: UNO (1). Situado en el Centro de interpretación del agua y los humedales manchegos de Daimiel (Ciudad Real).</p>	SI

<p>Otras instalaciones:</p> <p>LAGUNA DE ACLIMATACIÓN: Aviario con las especies de anátidas más emblemáticas que habitan en el Parque. Está dotado de dos amplios observatorios con capacidad para unas 25 personas sentadas. Habilitado para personas con movilidad reducida.</p> <p>ITINERARIOS GUIADOS O AUTOGUIADOS: TRES (3).</p> <p>Itinerario 1. Isla del pan: Distancia: 2,5 km. Dificultad: Ninguna. Itinerario principal en las Tablas, circular. Está dotado de un observatorio faunístico y otro panorámico, carteles informativos a lo largo del recorrido y varios bancos para descansar.</p> <p>Itinerario 2. La Laguna permanente: Distancia: 1,6 km (ida y vuelta) Dificultad: Ninguna. Itinerario que se acerca al río Guadiana. Está dotado con dos observatorios faunísticos y varios carteles informativos.</p> <p>Itinerario 3. Torre de Prado Ancho: Distancia: 3,0 km (ida y vuelta) Está dotado de 4 observatorios faunísticos, terminando el recorrido en un mirador/observatorio panorámico de 3 plantas desde donde se observan las Tablas centrales.</p>	<p>SI</p> <p>SI</p> <p>SI</p> <p>SI (excepto el mirador)</p>
---	--

Mejoras de Accesibilidad para discapacitados: (carencias y asuntos relacionados)

Actuaciones de conservación y mantenimiento realizadas en itinerarios e infraestructuras de la zona de uso público. En la actualidad la accesibilidad a todos los itinerarios e infraestructuras es prácticamente total.

Afluencia de visitantes total.

- **155.755 visitantes en 2014.**

Afluencia de visitantes atendidos en los centros.

- Centro de visitantes: **60.947** (el inicio de la recogida de datos comienza el día 12 de marzo).
- Centro Molino de Molemocho: **23.116 visitantes.**

Afluencia de visitantes en otras infraestructuras.

- **Itinerarios peatonales:** Número de personas guiadas por guías del Parque: **5.132** (de los que **2.360** pertenecen a grupos educativos).
- Número de visitantes recibidos en grupos organizados: **20.981** (de los que **6.600** pertenecen a grupos educativos).
- **Molino de Molemocho:** se han realizado **93 visitas guiadas** con un total de **1.517 personas atendidas.**

Importe ejecutado relativo al Uso Público

Apoyo al uso público	99.599,04 EUROS
Interpretación	
Educación ambiental	PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL “CONOCE TU PARQUE”. Importe: 1.100 EUROS.
Voluntariado	No disponemos del dato económico.
Información	
Señalización	
Formación	
Equipamiento e infraestructuras	Vestuario: No disponemos del dato económico. Reparación y mantenimiento de infraestructuras: datos incluidos en el apartado 8: Funcionamiento básico.
TOTAL	100.699,04

Señalización (enumeración de acciones): NINGUNA.
Diseño de contenidos (enumeración de acciones): NINGUNA.
Programas de educación ambiental (enumeración de acciones)
PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL “CONOCE TU PARQUE” (se inició en 2002):
<ul style="list-style-type: none"> • DESTINATARIOS: Alumnos de 6º curso de Enseñanza Primaria de los 10 colegios de las poblaciones del entorno socioeconómico del P.N.T.D. • ACTIVIDADES: Charlas divulgativas, visitas guiadas, manualidades, y concurso de dibujo. • FECHAS: Las actividades se reparten a lo largo de todo el curso escolar.
PARTICIPANTES EN 2014: 294 alumnos y 21 profesores.
<ul style="list-style-type: none"> • Recuperación de especies amenazadas: Cría en cautividad de especies amenazadas Programa de educación ambiental con cría de anátidas tales como porrón pardo (<i>Aythya nyroca</i>), cerceta pardilla (<i>Marmaronetta angustirostris</i>), malvasía cabeciblanca (<i>Oxyura leucocephala</i>), etc.
Campañas de difusión (enumeración de acciones):
Información enviada a los 10 colegios e institutos del entorno socioeconómico del Parque Nacional, para que participen en las actividades de Educación Ambiental descritas con anterioridad.
Eventos (enumeración de acciones):
<ul style="list-style-type: none"> • Entrega de los premios del Concurso de Fotografía y Pintura “Las Tablas de Daimiel”, celebrada en el Molino de Molemocho el 6 de marzo. El ganador del concurso de fotografía fue Javier Martín Aranda y la de pintura, María José Martín Gatero.

- **Presentación del libro “Las Tablas y los Ojos del Guadiana: agua, paisaje y gente”.** Editado por el Organismo Autónomo Parques Nacionales y el Instituto Geológico y Minero de España. 360 páginas y 300 imágenes. Celebrada en el Ayuntamiento de Daimiel el 17 de marzo.
- **Plantación de bellotas, encina y álamo negro en el Parque Nacional y su entorno por parte del grupo Daimiel Ecológico.** 29 de marzo.
- **XVII Concurso de dibujo infantil “Dibuja tu Parque”:** Celebrado en abril y dirigido a los alumnos de 6º de Primaria de los colegios que participan en el programa de educación ambiental.
- **Adquisición de la parcela aledaña a la laguna de Navaseca con el fin de mejorar la calidad de las aguas que llegan al humedal.**
- **Jornadas sobre el Acuífero 23.** Celebrada el 2 de Junio.
- **IV Testing fotográfico de Biodiversidad en el Parque Nacional de Las Tablas de Daimiel.** 7 y 8 de junio.
- **Colector de la zona sureste de Villarrubia de los Ojos. Calidad de aguas.**
- **El Plan de Gestión de Las Tablas (LIC) en Información Pública.**
- **Visita de los Senadores del grupo Popular que integran la Comisión de Medio Ambiente el 21 de octubre.**
- **III edición de “Daimiel, pueblo de brujas”, con visita teatralizada el 15 de noviembre.**

10. AUTORIZACIONES E INFORMES

Número y listado por tipos (investigación, tránsito, aprovechamientos de recursos naturales, fotografía, visitas institucionales, etc.)

Autorizaciones: 37

Fotografía: 4

- Sesión fotográfica para web gastronómica. Rhodelinda Julián. VAYRÓ.
- Testing fotográfico. Ignacio Ceballos.
- Grabación para reportaje “Descubriendo Castilla-La Mancha”. José Luis Hermoso.
- Rodaje de Spot publicitario. Begoña Rico Martínez. WALK AND TALK S.L.

Investigación: 1

- Programa Paser. Alejandro del Moral.SEO

Aprovechamiento de recursos naturales: 1

- Corta de ocho mañas de enea con fines artesanales. Cesáreo Medina.

Actividades artesanía: 2

- Ampliación puesto de artesanía. Ascensión Núñez de Arenas Blanco.
- Ampliación puesto de artesanía. Tomás García Beldad.

Actividades turísticas: 1

- Actividad “Daimiel pueblo de brujas”. Jesús M. Pozuelo.

Control de poblaciones: 19

- Control de procesionaria en pino. Carlos Pinilla.
- Control de poblaciones de jabalí. José Luis López Salazar.
- Control de poblaciones de jabalí. Sergio López Amador.
- Control población de conejos por daños en cultivos. MAGATENA S.A.
- Control de poblaciones de jabalí por daños en cultivo. Ramón Díaz del Campo.
- Control de poblaciones de jabalí por daños en cultivo. Isidro Díaz del Campo.
- Control de poblaciones de jabalí. Julio Escuderos.
- Control población de conejos por daños en cultivos. Isidro Díaz del Campo.
- Control de poblaciones de jabalí por daños en cultivo. Sacramento Garzás.
- Control población de conejos por daños en cultivos. Francisco José Fernández Espartero.
- Control población de jabalí por daños en cultivos. MAGATENA S.A.
- Control de poblaciones de jabalí por daños en cultivo. Ramón Díaz del Campo.
- Control población de conejos por daños en cultivos. Manuel Martín Escuderos.
- Control población de jabalí por daños en cultivos. Benito Pérez Rodríguez.
- Control de poblaciones de jabalí por daños en cultivo. Manuel Garzás.
- Control de ictiofauna. Epifanio Abaldea.
- Control población de conejos por daños en cultivos. Pablo Colmenar Bravo.

Actividades educativas: 7

- Reforestación con bellota de encina. Jesús Muñoz Cabrera.
- Plantación día del árbol. Alejandro del Moral.
- Uso de casilla de labranza para actividades de educación ambiental. MALVASÍA PROYETS.
- Uso de casilla de labranza para actividades de educación ambiental. CAMINOS DEL GUADIANA.
- Uso de casilla de labranza para actividades de educación ambiental. NATURA INDÓMITA
- Uso de casilla de labranza para actividades de educación ambiental. TURBICYS.
- Uso de casilla de labranza para actividades de educación ambiental. CLADIUM ASOCIADOS S.L.

Informes: 52**Procedimientos judiciales: 4**

- Juzgado 1ª Instancia e Instrucción Villarrobledo: (4)

Servicio de Calidad de Impacto Ambiental: 13

- En total se han remitido 13 informes.

Daños por conejo en Zona de Protección: 8

- Magatena S.A.
- José Andújar Sánchez.
- Celestino Morales.
- Lorenzo Urda Rico.
- Santiago Labrador Moreno.
- Francisco Fernández.
- Pablo Colmenar Bravo.
- Manuel Martín Escuderos.

Daños por jabalíes en Zona de Protección: 5

- Magatena S.A: (2).
- Ramón Díaz del Campo: (2)
- Benito Pérez Rodríguez.

Diversa Información sobre el Parque Nacional: 15

- Carlos Martínez Salinas
- Alina Glamann.
- Laure Sirvent.
- Alberto Cerdí.
- Rubén Arigüen.
- Morgane Pottier.
- Sara Gascón.
- José Ángel Jurado.
- Antonio Rojas.
- José Luis Vázquez Barquero.
- Marga Fernández.
- MMXelrui
- Domitille Colomer.
- Ángel Moreno.
- Isabel Fonoll.

Varios: 7

- Cuota Usuarios Acuífero 24. Año 2014.
- Observaciones efectuados intervención Caja 03.
- Denuncia Ayto. Villarrubia de los Ojos alteración Camino Público.
- Observaciones factura "Todo Repuesto".
- Informe Confederación Hidrográfica del Guadiana Movimiento de tierras en el cauce del Guadiana.
- Informe alegaciones encharcamiento predios García Patiño.

11. SEGUIMIENTO

(Enumeración y, en su caso, importes y resultados)

<p>Inventarios, catálogos, cartografía temática (censos en TABLA 6, al final de este documento):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cartografía de superficie inundada. • Cartografía de superficie cubierta por plantas subacuáticas. 	
Seguimiento ecológico	<p>Seguimiento de especies:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Censo de aves invernantes. • Censo de aves reproductoras. • Conteos mensuales sistemáticos de aves acuáticas. • Estima poblacional de passeriformes palustres amenazados. • Censo de Escribano palustre iberoriental. • Anillamiento científico. • Censo de nutria. • Seguimiento de poblaciones ictícolas. • Muestreo de cangrejo rojo americano (<i>Procambarus clarkii</i>) • Seguimiento de las poblaciones de conejo mediante índices kilométricos de abundancia (IKAS). • Seguimiento de mamíferos mediante fototrampeo. • Programa de seguimiento preventivo de botulismo.
	<p>Recopilación de indicadores de interés para la gestión:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seguimiento mensual de la calidad de aguas. • Seguimiento de aparición de ojos y manantiales en el cauce del Guadiana. • Aforo periódico de caudales subterráneos. • Toma diaria de oxígeno disuelto y temperatura del agua. • Toma diaria de datos meteorológicos. • Toma diaria de niveles de inundación. Escalas.
<p>Seguimiento sociológico, otros:</p> <p>Estudio piloto del perfil del visitante en el Parque Nacional. 483 encuestas realizadas a nuestros visitantes.</p>	

Programa de investigación en el Parque

Promovidas por el Parque (enumeración)	<p>Inicio del Primer Inventario de Arácnidos de Las Tablas de Daimiel. Eduardo Morano Hernández.</p>
Promovidas por otros sujetos (enumeración)	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluación del impacto ambiental de la contaminación química en la avifauna de Las Tablas de Daimiel Rafael Mateo Soria CSIC IREC Programa de investigación OAPN. - Diversidad genética espacial y flujo genético en Tamarix. Ana Juan Gallardo Instituto de la Biodiversidad CIBIO (Universidad de Alicante). Programa de investigación OAPN.

12. CONVENIOS Y ACUERDOS

Convenios firmados en 2014 (enumeración y vigencia):

- Convenio IGME-OAPN

Convenios vigentes en 2014 firmados con anterioridad (enumeración y vigencia)

- WWF-COCA-COLA-OAPN.

13. VOLUNTARIADO

Programa de voluntariado del OAPN: (enumeración de acciones, nº participantes y entidades)

NO SE HAN RECIBIDO GRUPOS DE VOLUNTARIOS DURANTE EL 2014

Programas de voluntariado de otras instituciones: (enumeración de acciones, nº participantes y entidades). wwf adena

14. PRESENCIA INTERNACIONAL

Cooperación internacional	(enumeración e importes, en su caso)																		
Reconocimientos internacionales:																			
	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>Descripción</th><th>Año</th></tr></thead><tbody><tr><td>ZEPA incluídas total o parcialmente</td><td>ZEPA ES0000013: Tablas de Daimiel</td><td>Sept-1987</td></tr><tr><td>LIC incluídos total o parcialmente</td><td>LIC ES0000013: Tablas de Daimiel (2.345,79 has)</td><td>Dic-1997</td></tr><tr><td>ZEC designados</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Reserva de la Biosfera La Mancha Húmeda (25.000 has)</td><td>1980</td></tr><tr><td>Inclusión en otras redes de carácter internacional</td><td>Instrumento de 18 de marzo de 1982, de adhesión de España al Convenio relativo a Humedales de importancia Internacional, especialmente como hábitat de aves acuáticas, hecho en Ramsar el 2 de febrero de 1971. (BOE nº 199 de 20 de agosto de 1982).</td><td>1982</td></tr></tbody></table>		Descripción	Año	ZEPA incluídas total o parcialmente	ZEPA ES0000013: Tablas de Daimiel	Sept-1987	LIC incluídos total o parcialmente	LIC ES0000013: Tablas de Daimiel (2.345,79 has)	Dic-1997	ZEC designados				Reserva de la Biosfera La Mancha Húmeda (25.000 has)	1980	Inclusión en otras redes de carácter internacional	Instrumento de 18 de marzo de 1982, de adhesión de España al Convenio relativo a Humedales de importancia Internacional, especialmente como hábitat de aves acuáticas, hecho en Ramsar el 2 de febrero de 1971. (BOE nº 199 de 20 de agosto de 1982).	1982
	Descripción	Año																	
ZEPA incluídas total o parcialmente	ZEPA ES0000013: Tablas de Daimiel	Sept-1987																	
LIC incluídos total o parcialmente	LIC ES0000013: Tablas de Daimiel (2.345,79 has)	Dic-1997																	
ZEC designados																			
	Reserva de la Biosfera La Mancha Húmeda (25.000 has)	1980																	
Inclusión en otras redes de carácter internacional	Instrumento de 18 de marzo de 1982, de adhesión de España al Convenio relativo a Humedales de importancia Internacional, especialmente como hábitat de aves acuáticas, hecho en Ramsar el 2 de febrero de 1971. (BOE nº 199 de 20 de agosto de 1982).	1982																	
Participación en ferias y congresos: (enumeración)																			
<ul style="list-style-type: none">• Participación en FITUR (Feria Internacional de Turismo).• Participación en MADBird (Madrid birdwatching fair), I Feria Internacional de observación de la naturaleza.																			

15. ACTIVIDAD PARLAMENTARIA Y LEGISLATIVA

<p>Normativa (enumeración)</p>	<p>Nuevas:</p> <p>B.O.E. Nº 23 LUNES 27 DE ENERO DE 2014. Resolución de 21 de enero de 2014, de Parques Nacionales, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 10 de enero de 2014 por el que se amplían los límites del Parque Nacional de las Tablas de Daimiel por incorporación de terrenos colindantes al mismo.</p> <p>B.O.E. Nº 293 DE 4 DE DICIEMBRE DE 2014. Ley 30/2014, de 3 de diciembre, de Parques Nacionales.</p> <p>Normas vigentes:</p> <p>B.O.E. Nº 181 DE 30 DE JULIO DE 1973. Decreto 1874/1973 de 28 de junio por el que se declara Parque Nacional a Las Tablas de Daimiel y se crea una zona de reserva integral de aves acuáticas dentro del mismo.</p> <p>B.O.E. Nº 110 DE 7 DE MAYO DE 1980. Ley 25/1980, sobre reclasificación del Parque Nacional de Las Tablas de Daimiel.</p> <p>B.O.E. Nº 81 DE 4 DE ABRIL DE 2007. Ley 5/2007, de 3 de abril, de la Red de Parques Nacionales.</p>
<p>Preguntas parlamentarias y mociones (Número por grupo político. Número por tipos: inversiones, actuaciones, administración, contratos, conservación, presupuestos, caza, subvenciones, recursos hídricos, normativa, daños ecológicos, planes especiales, fauna, personal contaminación, voluntariado, investigación, impacto ambiental, infracciones, convenios y otros)</p>	<p>Cortes Generales</p> <p>Parlamentos autonómicos</p>

16. RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL Y RÉGIMEN SANCIONADOR

Expedientes indemnizatorios (número, causas e importes)

Por daños producidos por fauna silvestre:

- **SOLICITUDES: 15**
- **TRAMITADAS: 12**
- **DAÑOS NO CUANTIFICABLES: 3**
- **IMPORTE TOTAL: 13.131,52* €**

*Esta cantidad corresponde a la valoración de las solicitudes tramitadas en 2014. Desconocemos la cuantía de las abonadas en dicho año.

Denuncias (*Número de sanciones en firme por tipos establecidos en la normativa estatal y autonómica, en su caso*): NINGUNA.

Sanciones (*Número de sanciones en firme por tipos establecidos en la normativa estatal y autonómica, en su caso*): NINGUNA.

17. ACTIVIDAD EDITORIAL, CENTRO DE DOCUMENTACIÓN Y PRESENCIA EN INTERNET

Actividad editorial (enumeración)

Anfibios y reptiles del Parque Nacional Las Tablas de Daimiel. Ignacio Martín, Álvaro Arredondo y Yaiza Vélez. Naturaleza y Parques Nacionales. Serie Técnica. Madrid, 2014.

Las Tablas y los Ojos del Guadiana: agua, paisaje y gentes. Miguel Mejías Moreno et al. Instituto Geológico y Minero de España. Ministerio de Agricultura y Alimentación y Medio Ambiente. Madrid, 2014.

Los suelos del Parque Natural de Las Tablas de Daimiel. Raimundo Jiménez Ballesta. Universidad Autónoma de Madrid. 2014.

Actualización de la GUIA DE VISITA PN. Coordinación: Manuel Carrasco Redondo. Organismo Autónomo Parques Nacionales. Madrid, 2014.

Nuevo folleto del Parque Nacional Las Tablas de Daimiel. Organismo Autónomo Parques Nacionales.

Centros de documentación del Parque (Se aportará información sobre incremento de documentos e imágenes, cesiones de imágenes,...)	NO HAY CENTRO DE DOCUMENTACIÓN.
---	---------------------------------

Presencia en Medios de Comunicación	<p>(nº de noticias y entrevistas en prensa, televisión y radio)</p> <p>NOTICIAS TOTALES PUBLICADAS: 50-60</p> <p>MEDIOS DE COMUNICACIÓN EN LOS QUE APARECEN:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ÁMBITO NACIONAL: EL PAÍS, EL MUNDO, ABC, LA RAZÓN, www.elmundo.es www.ABC.es, EuropaPress.es, www.laverdad.es, Público.es, www.efeverde.es, www.elmercuriodigital.es, ECONOTICIAS, TVE, Antena3, Telecinco, La sexta 2. ÁMBITOPROVINCIAL-REGIONAL: La tribuna de Ciudad Real, Lanza, LANZADIGITAL, EL DÍA DE CIUDAD REAL www.eldigitalcastillalamancha.es CLM, Periódico, El díadigital ese. TRIBUNA DE CIUDAD REAL DIGITAL, , periódico LANZA, Lanza digital, CR DIARIO online, LA TRIBUNA DE TOLEDO digital, www.miciudadreal.es, La Tribuna de Puertollano digital, www.lacomarcadepuertollano.com. Castilla-La Mancha TV, 3. ÁMBITO LOCAL: Revista Las Tablas. www.daimiel.es. Daimiel Noticias. www.tablasdedaimiel.com, Daimiel TV. <p>RESUMEN MÁS DESTACABLE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El Gobierno amplía las Tablas de Daimiel en 1.102 hectáreas. La Razón. 11 de enero. • Aprobada la ampliación del Parque Nacional de Las Tablas de Daimiel. Nota de prensa. Gabinete de Prensa Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. 10 de enero. • La Confederación acota el resurgir de los Ojos del Guadiana a “los próximos meses”. Lanza. 16 de enero. • Presentado el libro “Las Tablas y los Ojos del Guadiana: agua, paisaje y gente”. Daimiel.es. 17 de marzo. • El Guadiana mantiene su aporte de agua subterránea a Las Tablas desde principio de año. La Tribuna de Ciudad Real.es. 6 de mayo. • La Mancha húmeda amplía su protección. ABC. 15 de junio. • El ATC de Villar de Cañas, nueva amenaza para las Tablas de Daimiel. Lanza digital. 23 de junio. • Las Tablas de Daimiel, un paraíso manchego. El Semanal Digital. Com. 2 de julio. • Las Tablas de Daimiel inundadas por completo. ABC CLM. 7 de julio.
-------------------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> • El nivel de los pozos municipales sube con respecto al pasado julio. Daimiel Noticias. 24 de julio. • El Plan de Gestión de Las Tablas, en fase de información. La Tribuna. 22 de septiembre. • Las Tablas de Daimiel mantienen 1.200 hectáreas encharcadas. EL DIGITAL CLM. 22 de octubre. • Un nuevo vertido contaminante amenaza la conservación de Las Tablas de Daimiel. Lanza digital. 11 de noviembre.
Presencia en Internet	<p>(enumeración)</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://reddeparquesnacionales.mma.es. • Aproximadamente el 90% de las noticias con referencia directa al Parque Nacional, y que se han relacionado en el apartado anterior, proceden de periódicos digitales o páginas web.
Artículos publicados	<p>(enumeración)</p> <p>Estima de la población de nutria en las Tablas de Daimiel mediante captura-recaptura espacial y muestreo de distancias José Jiménez, Manuel Carrasco & Jordi Feliu Galemys, 26 : xx-xx, 2014 ISSN 1137-8700 e-ISSN 2254-8408 DOI: 10.7325/Galemys.2014.A01</p> <p>Eutrophication and Bacterial Pathogens as Risk Factors for Avian Botulism Outbreaks in Wetlands Receiving Effluents from Urban Wastewater Treatment Plants Ibone Anza, Dolors Vidal, Celia Laguna, Sandra Díaz-Sánchez, Sergio Sánchez, Álvaro Chicote, Máximo Florín, Rafael Mateo. July 2014 Volume 80 Number 14 Applied and Environmental Microbiology p. 4251–4259.</p> <p>The same clade of Clostridium botulinum strains is causing avian botulism in southern and northern Europe. Ibone Anza, Hanna Skarin, Dolors Vidal, Anna Lindberg, Viveca Båverud, Rafael Mateo. Anaerobe 26 (2014) 20-23.</p> <p>Caracterización de la composición química del río Guadiana y su influencia en el Parque Nacional de Las Tablas de Daimiel. Silvino Castaño Castaño, Almudena de la Losa Román, Pedro Martínez Santos, Rosa Mediavilla López y Juan Ignacio Santisteban Navarro. GEOGACETA, 56, 2014.</p> <p>Los primeros aprovechamientos de aguas subterráneas en la Península Ibérica. Las motillas de Daimiel en la Edad del Bronce de La Mancha. M. Mejías Moreno, L. Benítez de Lugo Enrich, J. del Pozo Tejado y J. Moraleda Sierra. <i>Boletín Geológico y Minero</i>, 125 (4): 453-472.</p>

	SOIL-WATER SYSTEM RESPONSE IN AN ANTHROPIZED MEDITERRANEAN WETLAND DURING DRYING CYCLES: LAS TABLAS DE DIAMIEL NATIONAL PARK. MEMORIA PARA OPTAR AL GRADO DE DOCTOR PRESENTADA POR Héctor Aguilera Alonso. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID FACULTAD DE FARMACIA Departamento de Edafología. Madrid, 2014.
--	--

TABLAS ANEJAS

TABLA 1

Zona	Superficie (ha)	%
Reserva	No definido al no existir PRUG	
Uso Restringido	No definido al no existir PRUG	
Uso Moderado	No definido al no existir PRUG	
Uso Especial	No definido al no existir PRUG	

TABLA 2

Municipio	Superficie total (ha)	Superficie en P.N. (ha)	Sup. en P.N. (%)	Superficie en z. influencia (ha)	Población total	Población en P.N.
Daimiel	43797,78	2431,74	80,80	2990,37	18.656	0
Villarrubia de los ojos	28164,75	577,60	19,20	1319,78	11.119	0
Torralba de Calatrava	10151,33	0	0%	28	3.104	0

TABLA 3

Los datos de los sistemas naturales se han obtenido a partir de la información disponible en las bases de datos geográficas resultantes del proyecto de cartografía general de los sistemas naturales de la Red de Parques Nacionales, que el Organismo Autónomo Parques Nacionales desarrolla en el marco del Plan de Seguimiento y Evaluación de la Red.

Sistema Natural
Sistemas y formaciones asociadas a las cuencas terciarias continentales y marinas ^(*)
Lagunas de agua dulce, carrizales, espadañales y juncuales, y herbazales de tabla con encharcamiento temporal.
Lagunas halófilas, saladares y aljezares.
Sistemas naturales singulares de origen kárstico
Depósitos y formas con modelado singular de origen fluvial y eólico.
Cursos de agua y bosques de ribera.
Encinares, carrascales, alcornoques y acebuchales.

(*) Los "Sistemas y formaciones asociadas a las cuencas terciarias continentales y marinas" se han considerado presentes en el parque al tener relación indirecta con los sistemas naturales siguientes de la clasificación de desarrollo: turberas; laguna estacional, laguna colmatada o área endorreica sobre limos y arcillas; "llanura en carbonatos" y "área endorreica con salinización superficial".

TABLA 4

La información de presencia de los hábitats de interés comunitario incluida en la presente memoria ha sido obtenida, a través de equivalencias con los sistemas naturales, a partir de la información incluida en las bases de información geográfica del proyecto de cartografía general de los sistemas naturales de la Red de Parques Nacionales, que no constituye la cartografía oficial de Red Natura en España. Fuente OAPN.

Código HIC	Hábitats de interés comunitario
1410	Pastizales salinos mediterráneos (<i>Juncetalia maritimae</i>)
1420	Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)
1430	Matorrales halonitrófilos (<i>Pegano-Salsoletea</i>)
1510	Estepas salinas mediterráneas (<i>Limonietalia</i>) (*)
5330	Matorrales termomediterráneos, matorrales suculentos canarios (macaronésicos) dominados por euphorbias endémicas y nativas y tomillares semiáridos dominados por plumbagináceas y quenopodiáceas endémicas y nativas
6220	Zonas subestépicas de gramíneas y anuales de <i>Thero-Brachypodietea</i> (*)
6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del <i>Molinion-Holoschoenion</i>
7210	Turberas calcáreas de <i>Cladium mariscus</i> y con especies del <i>Caricion davallianae</i> (*)
92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (<i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Securinegion tinctoriae</i>)
9340	Bosques de <i>Quercus ilex</i> y <i>Quercus rotundifolia</i>

(*) Hábitat prioritario

TABLA 5.1.-FLORA

GRUPO	Nº total de taxones	Nº taxones endémicos
ALGAS	7	0
FANERÓGAMAS	314	5

TABLA 5.2.-FAUNA

GRUPO	Nº total de taxones	Nº taxones endémicos
ARTRÓPODOS	276	2
ICTIOFAUNA	7	3
ANFIBIOS	9	2
REPTILES	11	1

TABLA 6.1. FLORA

ESPECIE	Categoría en catálogo nacional	Categoría en catálogo regional	Censo o población conocida
<i>Cladium mariscus</i>		IE	25-50 has
<i>Ephedra distachya</i>		IE	Ejemplares aislados
<i>Limonium longibracteatum</i>		IE	Formaciones puntuales
<i>Limonium carpetanicum</i>		IE	Formaciones puntuales
<i>Limonium costae</i>		IE	Formaciones puntuales
<i>Litrum flexuosum</i>		IE	Ejemplares aislados
<i>Microcnemum coralloides</i>		VU	Formaciones puntuales
<i>Senecio auriculata</i> subsp. <i>castellanus</i>		VU	Presencia puntual

TABLA 6.2. FAUNA (INVERTEBRADOS/ARTRÓPODOS)

ESPECIE	Categoría en catálogo nacional	Categoría en catálogo regional	Censo o población conocida
<i>Apteromantis aptera</i>	LESPE	IE	Desconocida

TABLA 6.2. FAUNA (AVES)

ESPECIE	Categoría en catálogo nacional	Categoría en catálogo regional	Censo o población conocida
<i>Anas clypeata</i> (Cuchara común)			849/3-4
<i>Anas crecca</i> (cerceta común)			1.139
<i>Anas platyrhynchos</i> (Ánade azulón)			2.344/40-45
<i>Anas strepera</i> (Ánade friso)			401/32-35
<i>Anser anser</i> (Ánsar común)			398/35-37
<i>Ardea cinerea</i> Ardea cinerea)	LESPE	IE	41/10-12
<i>Ardea purpurea</i> (Garza imperial)	LESPE	VU	75-80
<i>Ardeola ralloides</i> (Garcilla cangrejera)	VU	PE	7-8
<i>Aythya ferina</i> (Porrón europeo)			40/15-20
<i>Aythya nyroca</i> (Porrón pardo)	PE	PE	4-5
<i>Botaurus stellaris</i> (Avetoro común)	PE	PE	¿2?
<i>Bubulcus ibis</i> (Garcilla bueyera)	LESPE	IE	850-900
<i>Casmerodius albus</i> (Garceta grande)			8-10
<i>Charadrius dubius</i> Chorlito chico)	LESPE	IE	3-4
<i>Ciconia ciconia</i> Cigüeña blanca)			38/23
<i>Circaetus gallicus</i> (Águila culebrera)	LESPE	VU	1
<i>Circus aeruginosus</i> (Aguilucho lagunero)	LESPE	VU	76/20-22
<i>Chlidonias hybridus</i> (Fumarel cariblanco)	LESPE	IE	Presencia
<i>Egretta garzetta</i> garceta común)	LESPE	IE	2/40-45
<i>Falco subbuteo</i> (Alcotán)			1 probable
<i>Fulica atra</i> (Focha común)			2.418/110-120
<i>Fulica cristata</i> (Focha moruna)			Probable
<i>Gelochelidon nilotica</i> (Pagaza piconegra)	LESPE	VU	Presencia
<i>Glareola pratincola</i> (Canastera)	LESPE	VU	3.010/2-3
<i>Grus grus</i> (Grulla común)	LESPE	VU	3.010
<i>Himantopus himantopus</i> (Cigüeñuela común)	LESPE	IE	5-6
<i>Ixobrychus minutus</i> (Avetorillo)			10-12
<i>Larus fuscus</i> (Gaviota sombría)			84
<i>Larus michahellis</i> (Gaviota patiamarilla)			1
<i>Larus ridibundus</i> (Gaviota reidora)			2
<i>Marmaronetta angustirostris</i> (Cerceta pardilla)	PE	PE	Presencia
<i>Milvus migrans</i> (Milano negro)			1
<i>Netta rufina</i> (Pato colorado)			180/50-55
<i>Nycticorax nycticorax</i> (Martinete)	LESPE	VU	135-140
<i>Oxyura leucocephala</i> (Malvasía cabeciblanca)	PE	PE	1-2
<i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormorán grande)			274/23-25
<i>Platalea leucorodia</i> (Espátula)	LESPE	VU	7-8
<i>Plegadis falcinellus</i> (Morito común)	LESPE	VU	7-8
<i>Podiceps cristatus</i> (Somormujo lavanco)	LESPE	IE	5/150-160
<i>Podiceps nigricollis</i> (Zampullín cuellinegro)	LESPE	VU	3-4
<i>Porphyrio porphyrio</i> (Calamón común)	LESPE	VU	2/20-25

<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Zampullín común)	LESPE	IE	21/40-45
<i>Tadorna tadorna</i> (Tarro blanco)	LESPE	VU	1-2
<i>Vanellus vanellus</i> (Avefría europea)			146

Cifras en azul: datos de individuos invernantes.

Cifras en rojo: datos de parejas reproductoras.

PE: En peligro de extinción; VU: Vulnerable; IE: De interés especial; LESPE: Listado de especies en régimen de protección especial

TABLA 6.2. FAUNA (MAMÍFEROS)

ESPECIE	Categoría en catálogo nacional	Categoría en catálogo regional	Censo o población conocida
<i>Lutra lutra</i> (Nutria)	LESPE	VU	12 territorios
<i>Felis sylvestris</i> (Gato montés)	LESPE	IE	Desconocida
<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Murciélago común)	LESPE	IE	Desconocida
<i>Mustela nivalis</i> (Comadreja)		IE	Desconocida
<i>Erinaceus europaeus</i> (Erizo común)		IE	Desconocida
<i>Cricidura russula</i> (Musaraña común)		IE	Desconocida
<i>Suncus etruscus</i> (Musarañita)		IE	Desconocida
<i>Arvicola sapidus</i> (Rata de agua)		IE	Desconocida
<i>Meles Meles</i> (Tejón)		IE	Desconocida
<i>Putorius putorius</i> (Turón)		IE	Desconocida
<i>Herpestes ichneumon</i> (Meloncillo)		IE	Desconocida

TABLA 6.2. FAUNA (ANFIBIOS Y REPTILES)

ESPECIE	Categoría en catálogo nacional	Categoría en catálogo regional	Censo o población conocida
<i>Hyla arborea</i> (Ranita de San Antón)	LESPE	IE	Abundante
<i>Pelodytes punctatus</i> (Sapillo moteado)	LESPE	IE	Frecuente
<i>Pelobates cultripes</i> (Sapo de espuelas)	LESPE	IE	Escasa
<i>Bufo bufo</i> (Sapo común)		IE	Escasa
<i>Bufo calamita</i> (Sapo corredor)	LESPE	IE	Frecuente
<i>Discoglossus galganoi</i> (Sapillo pintojo ibérico)	LESPE	IE	Escasa
<i>Triturus pigmaeus</i> (Tritón pigmeo)	LESPE	IE	Escasa
<i>Pleudoreles Walt</i> (Gallipato)	LESPE	IE	Escasa
<i>Malpolon monspessulanus</i> (Culebra bastarda)		IE	Abundante
<i>Emys orbicularis</i> (Galápago europeo)	LESPE	VU	Poco frecuente
<i>Natrix natrix</i> (Culebra de collar)	LESPE	IE	Poco frecuente
<i>Rhinechis scalaris</i> (Culebra de escalera)	LESPE	IE	Abundante
<i>Natrix maura</i> (Culebra viperina)	LESPE	IE	Abundante
<i>Blanus cinereus</i> (Culebrilla ciega)	LESPE	IE	Abundante
<i>Chalcides striatus</i> (Eslizón tridáctilo)	LESPE	IE	Frecuente
<i>Mauremys leprosa</i> (Galápago leproso)	LESPE	IE	Abundante
<i>Timon lepidus</i> (Lagarto ocelado)	LESPE	IE	Frecuente

TABLA 7

FECHA	REUNIÓN	PRINCIPALES ACUERDOS
3 DE FEBRERO	COMISIÓN MIXTA	<p>Solicitud de informe sobre el cambio de punto de vertido de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Villarrubia de los Ojos.</p> <p>ACUERDA: Informar negativamente dicha solicitud al considerar pertinente mantener el actual punto de vertido al arroyo de la Madre Chica dado que su vegetación helófitas actúa como tratamiento terciario del efluente mejorando la calidad del agua antes de incorporarse al Parque Nacional.</p>
9 DE ABRIL	COMISIÓN MIXTA	SIN ACUERDOS
1 DE JULIO	COMISIÓN MIXTA	SIN ACUERDOS
9 DE OCTUBRE	COMISIÓN MIXTA	SIN ACUERDOS
23 DE DICIEMBRE	COMISIÓN MIXTA	SIN ACUERDOS
4 DE JULIO	PATRONATO	<p>Informar favorablemente la solicitud de "Alojamiento Rural y albergar usos y actividades culturales, científicas y análogas en la parcela 75 del polígono 74, casa de La Duquesa, dentro de la zona de protección del P. N. Las Tablas de Daimiel (Ciudad Real).</p>

Parque Nacional de Timanfaya





Ficha Resumen de datos del Parque Nacional de Timanfaya para la Memoria de la Red de Parques Nacionales de 2014



PARQUE NACIONAL DE TIMANFAYA

1. DATOS DE INTERÉS

DATOS PARQUE NACIONAL	
Datos generales	Región de referencia: Macaronésica.
	Sistemas naturales representados (Ley 5/2007): <ul style="list-style-type: none"> - Zonas desérticas costeras y de interior. - Costas, acantilados, dunas y depósitos litorales. - Sistemas naturales singulares de origen volcánico.
	Categoría UICN: Categoría II; Parque Nacional.
	Provincias: Las Palmas (Isla de Lanzarote)
	Figuras de protección medioambiental: <ul style="list-style-type: none"> - Reserva de la Biosfera - ZEC 8 LZ: Parque Nacional de Timanfaya 2010 - LIC ES0000141: Parque Nacional de Timanfaya 2001 - ZEPA ES0000141: Parque Nacional de Timanfaya 1994 - Monumento Natural del Islote de Halcones 1994 (L-7 Red Canaria de Espacios Naturales Protegidos) - Monumento Natural de Las Montañas del Fuego 1994 (L-8 Red Canaria de Espacios Naturales Protegidos)
Superficies	Superficie del Parque Nacional (ha): 5.107,50
	Superficie de la zonificación del PRUG: TABLA 1
	Superficie del Área de Influencia Socioeconómica (ha): 34.710
	Superficie de la Zona Periférica de Protección (ha): No declarada. Cumple las funciones el Parque Natural de Los Volcanes con 10.158,4
	Suelo público (estatal, autonómico, municipal) y privado (ha): <ul style="list-style-type: none"> - PRIVADO: 209 (4,1%) - PÚBLICO (municipal): 4.898 (95,9%) (Ayuntamiento de Tinajo): 2.160 (Ayuntamiento de Yaiza): 2.738
	Municipios del Parque y zona de influencia: Superficie y población en unos y otras: TABLA 2
	Superficie, respecto al Parque y a la Red, de los sistemas naturales Ver tabla 3
	Superficie, respecto al Parque y a la Red, de los hábitats. Ver tabla 4
Valores naturales	Catálogo de especies de flora y fauna : TABLA 5
	Superficie de montes ordenados en zona de influencia (ha): No existen
	Especies recogidas en el catálogo de especies amenazadas: Real Decreto 139/2011: RD Catálogo Canario de Especies Protegidas: CCEP Peligro de extinción: P.E. Vulnerable: Vul

	ESPECIE	RD	CCEP	
	- Puffinus baroli "Pardela macaronésica"	Vul	----	
	- Oceanodroma castro "Paiño de Madeira"	Vul	----	
	- Falco pelegrinoides "Halcón tagorote"	P.E.	----	
	- Tito alba gracilirostris "Lechuza común"	Vul	Vul	
	- Corvus corax canariensis "Cuervo común"	----	P.E.	
	- Neophron percnopterus "Alimoche común"	P.E.	P.E.	
	- Clamydotis indulata "Avutarda Hubara"	P.E.	----	
	- Charadrius alexandrinus "Chorlito patinegro"	Vul	Vul	
	- Pandion haliaetus "Águila pescadora"	Vul	Vul	
	- Botaurus stellaris "Avetoro común"	P.E.	----	
	- Ardeola ralloides "Garcilla cangrejera"	Vul	----	
	- Crocidura canariensis "Musaraña canaria"	Vul	----	
	- <i>Asparagus nesiotus</i> "Esparraguera mayorera" <i>purpuricensis</i>	----	Vul	
Valores culturales	Figuras de protección de patrimonio:			
	- Bien de Interés Cultural, con categoría de Monumento, del Restaurante "El Diablo", situado en el Islote de Hilario (20 de Mayo 1998)			
	Patrimonio etnográfico:			
	<ul style="list-style-type: none"> - 18 Conjuntos de bienes etnográficos relacionados con: Ganadería y pastoreo (corrales, toriles y tegalas). Cultivos tradicionales y construcciones agrícolas (socos, paseros, majanos, muros). Pesca y marisqueo tradicional. Antigua caza de la pardela (abrigos refugio). Hidráulica (charcos, aljibes). Caminos y veredas. - Museo "Echadero de los Camellos" con aperos y útiles de la agricultura tradicional relacionada con el uso de dromedarios. - Aldeas y estructuras agrarias sepultadas por lavas y cenizas volcánicas. 			
Valores inmateriales:	- Con las actuaciones realizadas en Las Montañas del Fuego se inicia el desarrollo turístico de la isla de Lanzarote.			
	- Tras las erupciones históricas de 1.730-36 se originan importantes cambios físicos, económicos y sociológicos de la isla.			
	- Manifestaciones artísticas de César Manrique y Jesús Soto			
Número de propietarios y superficie media de las propiedades en el Parque:				
	Superficie Total (Ha)	Num. de propietarios	Núm. de parcelas	Superficie media (Ha)
- PRIVADO:	209	-	126	1,6587
- PÚBLICO	4.898	2	11	
(Ayto. Tinajo):	2.160		3	720,00
(Ayto. Yaiza):	2.738		8	342,25
Lista de amenazas y factores externos :				
- Especies alóctonas (FLORA: <i>Rumex lunaria</i> , <i>Pelargonium capitatum</i> , <i>Nicotiana glauca</i> . FAUNA: <i>Felis catus</i> , <i>Canis familiaris</i> , <i>Rattus sps</i>				
- Daños producidos en el entorno por la gran afluencia de visitantes al Parque Nacional.				
- Existencia de zonas de extracción de materiales volcánicos anteriores a la declaración de Parque Nacional.				
- Existencia de construcciones de refugio en la playa del Cochino.				

2. HECHOS RELEVANTES

1.- En los primeros meses del 2014, la administración del Parque Nacional concluye el estudio de alternativa al actual sistema de acceso de turistas y visitantes al Islote de Hilario, con la finalidad de resolver la problemática existente desde hace numerosos años. Dicha alternativa plantea la creación de dos zonas de recepción con aparcamiento en las proximidades de los núcleos de Yaiza y Tinajo desde donde se accedería al Islote de Hilario en transporte colectivo, y del estudio realizado se deduce que dicha alternativa es viable, cumple la normativa básica en materia de parques nacionales y se podría implantar en poco tiempo y sin necesidad de, inicialmente de realizar grandes inversiones. Al mismo tiempo permitiría mejorar sustancialmente la calidad en la visita, posibilitaría coordinar la ordenación del uso público de todo el área volcánica reciente, en la que se han declarado espacios pertenecientes a la red canaria, con una visión integrada y de futuro, y contribuiría de manera decidida al desarrollo socioeconómico de los dos municipios que aportan territorio al Parque Nacional.

Por otra parte, el Cabildo de Lanzarote, que gestiona el uso público en el Islote de Hilario y en la Ruta de los Volcanes, ha presentado una propuesta diferente para resolver este problema, y que consiste en la construcción de un nuevo aparcamiento en la zona de El Chinero, dentro de los límites del Parque Nacional de Timanfaya.

Ambas propuestas están a la espera de ser presentadas al Pleno del Patronato para su valoración y pronunciamiento.

2.-En julio de 2014 se publica el Decreto 69/2014, de 26 de junio, que modifica el Decreto 70/2011, de 11 de marzo, por el que se crea la Red Canaria de Parques Nacionales. Con esta modificación, se define la Dirección Conservación como unidad administrativa responsable de su gestión material y ordinaria, y se modifica la composición de los Patronatos estableciendo que la Presidencia será ejercida por la persona titular de la Presidencia del Cabildo Insular respectivo, o persona de reconocido prestigio en materia de medio ambiente que este proponga.

Quedando el Patronato del Parque Nacional de Timanfaya compuesto por los siguientes miembros:

- a) La persona que ejerza la presidencia.
- b) Dos representantes de la Comunidad Autónoma de Canarias.
- c) Dos representantes de la Administración General del Estado.
- d) Dos representantes del Cabildo Insular de Lanzarote.
- e) Una persona representante de cada uno de los Ayuntamientos que tienen territorio en este Parque Nacional.
- f) Una persona representante de las Universidades Públicas de Canarias.
- g) Una persona representante del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- h) Dos representantes de las asociaciones con fines directamente relacionados con la conservación de la naturaleza y con sede en la Comunidad Autónoma.
- i) Una persona representante de las asociaciones profesionales turísticas de la isla de Lanzarote.
- j) La persona titular de la Dirección-Conservación del Parque Nacional.
- k) Una persona representante del personal adscrito al Parque Nacional.
- l) En su caso, una persona representante del SEPRONA.

3.- Desde principios del 2014, fue mejorado y ampliado el servicio de rutas guiadas que se ofertan a los visitantes, pasando de realizar rutas tres días a la semana, a realizarlas todos los días de la semana. Así mismo, se ha abierto al público todos los días de la semana, incluidos fines de semana y festivos, el Museo Punto de Información del Echadero de los Camellos, posibilitando con ello que las personas residentes en la isla pudieran acceder a estos servicios que viene prestando el Parque Nacional

3. SITUACIÓN NATURAL DEL PARQUE NACIONAL

El Parque Nacional de Timanfaya constituye una magnífica muestra del volcanismo reciente y un lugar excepcional para estudiar, además de los fenómenos volcánicos, los procesos naturales de colonización y sucesión biológica en un medio caracterizado por la escasez de agua y por las duras condiciones climáticas.

Los paisajes de Timanfaya son de una increíble y singular belleza: extensas superficies se presentan cubiertas de lavas y cenizas, y entre las variadas estructuras geomorfológicas del Parque podemos encontrar coladas de lava, campos de piroclastos, lagos de lava, hornitos, tubos y conos volcánicos, etc. Estos paisajes destacan también por su enorme diversidad cromática y por la escasa vegetación terrestre. Sin embargo, y a pesar de que Timanfaya es un Parque Nacional que destaca principalmente por su geología y su aspecto de desolación, da cobijo a un número considerable de especies animales y, sobre todo, vegetales, que han sabido adaptarse a las condiciones extremas de la isla (clima casi desértico, sustrato volcánico, escasez de agua), siendo por ello numerosos los endemismos presentes en el Parque.

Cabe destacar, por último, el gran valor histórico y cultural de las áreas que albergan cultivos tradicionales, perfecta muestra de la adaptación del hombre a las difíciles condiciones del medio.

4. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

- Organigrama



- Órganos de gestión
Dirección General de Protección de la Naturaleza
Servicio de Coordinación de Parques Nacionales de Canarias
Dirección Conservación del Parque Nacional
- Órganos de participación: Patronatos
Reunión del Pleno del Patronato del Parque Nacional: No hubo reuniones.
- Composición de patronatos y grupos de trabajo

Patronato (número de miembros)	2014
Presidencia patronato	1
Dirección del parque	1
Administración General del Estado	2
Administración autonómica	2
Administración local	2
Administración supramunicipal	2
Grupos ecologistas / entidades conservacionistas	2
Universidades / institutos de investigación	2
Asociaciones excursionistas / deportivas	0
Federación de caza y pesca	0
Propietarios	0
Asociaciones agrarias	0
Organizaciones empresariales	1
Organizaciones sindicales	0
Personal del Parque Nacional	1
SEPRONA	1
Otros	0
TOTAL	17

- Principales acuerdos (tabla 7)

5. RECURSOS HUMANOS

5.1.- RECURSOS PARQUE NACIONAL (Gobierno de Canarias)

Tipo de vinculación (nº de personas/año)		2014		
		H	M	T
Funcionario		3	2	5
Laboral		1	5	6
Asistencia externa	Empresa privada	4	2	6
	Empresa pública	6	12	18
	Total	10	14	24
TOTAL		14	21	35

5.2.- RECURSOS PARQUE NACIONAL (Cabildo de Lanzarote)

Tipo de vinculación (nº de personas/año)		2013		
		H	M	T
Funcionario				
Laboral		63	6	69
Asistencia externa	Empresa privada	1		1
	Empresa pública			
	Total	1		1
TOTAL		64	6	70

Formación

Denominación del curso, entidad	Asistentes

6. RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURAS:

6.1.- Gobierno de Canarias

Infraestructuras	Uso Público	Centros de Visitantes: 1
		Puntos de información: 2
		Aparcamientos: 3
		Miradores: 2
		Áreas recreativas: 0
		Otros:
	Generales	Oficinas: 2
	Talleres: 1	
	Almacenes: 2	
Medios	Vehículos: 7	
	Maquinaria (grupos electrógenos): 3	
Instrumentación	Módulo de investigación. Laboratorio geodinámico: 1	
	Estaciones meteorológicas: 3	

6.2.- Cabildo Insular de Lanzarote

Infraestructuras	Uso Público	Taro de Acceso: 1
		Centros de Recepción demostración: 1
		Restaurante-Bar: 1
		Aparcamientos: 1
		Miradores: 2
		Ruta Asfaltada: 1
		Tienda: 1
	Generales	Oficinas: 1
		Talleres:
		Almacenes:1
Garaies: 1		
Medios	Vehículos: 6 guaguas para ruta volcanes. 1 vehículo movilidad interna del centro.	
	Maquinaria: 2 grupos electrógenos (2 x 200 kabeas cada uno).	
	Otros:	

7. RECURSOS ECONÓMICOS

7.1.- Gobierno de Canarias

Personal:	
Gastos corrientes :	991.904,00 €
Inversiones:	371.103,00 €
Subvenciones:	0,00 €
Ingresos:	0,00 €

7.2.- Cabildo Insular de Lanzarote)

(Datos provisionales hasta aprobación cuentas)

Personal: <i>Datos de personal de las tres actividades, entradas, restauración y tiendas.</i>	2.524.492,65 €
Gastos corrientes I:	5.021.574,49 €
Inversiones:	€
Subvenciones:	€
Ingresos: <i>(Ingresos tres actividades, entradas, restauración y tiendas)</i>	8.630.235,62 €

8. ACTUACIONES DE GESTIÓN DEL PARQUE

8.1.- Gobierno de Canarias

Funcionamiento básico

Mantenimiento:	<ul style="list-style-type: none"> - Servicio de mantenimiento del Centro de Visitantes e Interpretación de Mancha Blanca. - Servicio de limpieza y mantenimiento del Parque Nacional de Timanfaya. - Servicio de limpieza del Centro de Visitantes. - Servicio de mantenimiento y retirada de lodos de depuradoras. -
Vigilancia y uso público:	<ul style="list-style-type: none"> - Servicio para la vigilancia y uso público - Vigilancia con personal propio 2 agentes de medio ambiente

Gestión administrativa

Control administrativo	Informes: 6
	Autorizaciones: 37
	Denuncias: 1
Herramientas administrativas	Adquisición de terrenos
	Deslindes
	Adquisición de derechos de aprovechamientos
	Indemnizaciones:
	Medidas disuasorias
Adquisición de medios:	

Gestión recursos naturales

Especies	Recuperación de especies amenazadas	
	Reintroducción de especies extinguidas	
	Control de especies exóticas - Trabajos Control y Erradicación Especies Alóctonas. <i>Rumex Lunaria</i> .	
	Manejo especies sobreabundantes	Control de plagas
		Control de fauna - Control de especies asilvestradas <i>Felis silvestris</i> <i>Canis lupus</i>
		Centros de recuperación
	Acciones de conservación ex situ	Centros de cría en cautividad
		Jardines botánicos
		Bancos de germoplasma:
Hábitats	Manejo de ecosistemas	Restauración de procesos para el funcionamiento de ecosistemas:
		Recreación de formaciones vegetales:
		Mantenimiento o restauración de conectividad:
Patrimonio geológico	Conservación de sitios de interés	Protección física de elementos de interés:
		Restauración de afloramientos degradados
	Conservación de suelos:	
Conservación de aguas subterráneas		

Paisaje	Restauración áreas degradadas:
	Mantenimiento o creación de heterogeneidad espacial
	Recuperación de prácticas tradicionales:
	Recuperación de ecosistemas mantenidos por la actividad humana
Hidrología	Seguimiento de planes hidrológicos:

Planificación

Redacción del PRUG:
Redacción de Planes sectoriales:
Programas de calidad: <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de Gestión Ambiental basado en el Reglamento EMAS y la Norma ISO 14.001. Renovado en abril de 2014.
Otros:

Conservación del patrimonio cultural

Restauración de bienes culturales:
Recuperación de elementos de la cultura tradicional:

Mejora del conocimiento

Información básica: <ul style="list-style-type: none"> - Informe anual con los datos climatológicos de las tres estaciones del Parque Nacional. - Informe Anual con las capas incluidas en el Sistema de información Geográfica del Parque. - Informe anual con los datos de los aforadores de tráfico y de personas. Estimación de los visitantes del Parque Nacional y su distribución horaria. - Estudio del acceso de visitantes en turismo al Islote de Hilario (2008-2014) y propuesta de un nuevo sistema de acceso desde Yaiza y Mancha Blanca. - Informe económico sobre la propuesta del nuevo sistema de acceso al Islote de Hilario desde Yaiza y Mancha Blanca. 	
Inventarios y catálogos:	
Seguimiento ecológico	Cartografía temática
	Seguimiento de especies:
	Recopilación de indicadores de interés para la gestión
Prevención y lucha contra incendios	

Infraestructuras

Mantenimiento de pistas y caminos:
Restauración del sendero del Echadero de los Camellos donde se realiza el paseo en dromedario.
Obras de mejora y renovación de contenidos en los paneles de la exposición permanente en el Centro de Visitantes de Mancha Blanca.

Desarrollo socioeconómico

Planes de Desarrollo sostenible:
Promoción turística:
Acuerdos con otras instituciones y administraciones:

8.-2 Cabildo Insular de Lanzarote

Funcionamiento básico

Mantenimiento: Programa de mantenimiento preventivo con personal propio. Conservación de la ruta, instalaciones y mobiliario. Pintura, (por importe de 104.803,87)

Vigilancia: Servicio de seguridad diario con empresa externa. 1 vigilante diario. (Total gasto: 76.813,57 euros)

Gestión administrativa

Control administrativo	Informes: 0
	Autorizaciones: 0
	Denuncias : 0
Herramientas administrativas	Adquisición de terrenos
	Deslindes
	Adquisición de derechos de aprovechamientos
	Indemnizaciones:
	Medidas disuasorias
Adquisición de medios:	

Planificación

Redacción de Planes sectoriales:
Programas de calidad: Certificación del centros en tres ámbitos, CALIDAD con ISO 9.001, MEDIO AMBIENTE con ISO 14.001, y PREVENCIÓN RIESGOS LABORALES con OHSAS 18.001.
Otros:

Conservación del patrimonio cultural

Restauración de bienes culturales:
Recuperación de elementos de la cultura tradicional:

Mejora del conocimiento

Información básica:

Infraestructuras

Mantenimiento de pistas y caminos: Incluido en la partida de mantenimiento indicada en funcionamiento básico.
Otras

Desarrollo socioeconómico

.
Promoción turística: Campañas informativas y publicitarias.
Acuerdos con otras instituciones y administraciones:

9. USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

Infraestructuras de atención al visitante:

Centros de recepción de visitantes:

- **Centro de recepción y demostración del Islote de Hilario y Ruta de los Volcanes.**

Infraestructuras pertenecientes al Centro Turístico “Montañas del Fuego” del Cabildo de Lanzarote. Se encuentra dentro de los límites del Parque Nacional en los municipios de Yaiza y Tinajo, donde se desarrollan las demostraciones de las anomalías geotérmicas y desde donde parte la “Ruta de los Volcanes”. Cuenta con aparcamiento, Bar-Restaurante “El Diablo”, tienda y aseos.

- **Centro de Visitantes e Interpretación de Mancha Blanca.**

Se encuentra en el Municipio de Tinajo y es el único Centro de Visitantes del que dispone el Parque Nacional de Timanfaya. Cuenta con un punto de información, sala de exposición permanente, sala de simulación, sala de proyecciones, biblioteca, miradores, pasarela, sala de experiencias sensoriales, tienda y aparcamiento. Es el lugar de partida de las rutas guiadas a pie del Parque Nacional.

Centros administrativos:

- **Oficinas Administrativas del Parque Nacional** en Tinajo donde trabajan la dirección, técnicos y administrativos.

- **Oficinas de apoyo y funcionamiento del Centro de Visitantes e Interpretación de Mancha Blanca.**

Otras instalaciones:

- **Echadero de Camellos (Paseo en dromedario).**

Infraestructura situada en el límite sur del Parque Nacional en el municipio de Yaiza. Cuenta con aparcamiento, Bar-Tienda y aseos.

- **Museo-Punto de información del “Echadero de Camellos”.**

Pequeño exposición que muestra información básica del Parque y sobre la utilización del dromedario en las distintas actividades tradicionales que se desarrollaban en la isla.

- **Rutas peatonales guiadas** por pistas y senderos: Ruta de Termesana (normal o circular), Ruta del Litoral (larga, circular y corta).

- **Ruta de los Volcanes** en autobús por pista asfaltada, con un recorrido de unos 14 Km, que discurre por el mar de lavas y alineación de conos volcánicos.

Afluencia de visitantes atendidos en los centros de recepción:

	2010	2011	2012	2013	2014
- Islote de Hilario (Ruta de los Volcanes)	802.534	878.259	788.075	777.142	870.372
- Visitas al Centro de Visitantes	132.052	151.573	134.516	127.430	142.183

Afluencia en otras infraestructuras:

	2010	2011	2012	2013	2014
- Echadero de los Camellos	564.037	587.201	567.356	543.750	558.236
- Museo (Echadero de Camellos)	76.108	76.719	65.594	60.564	75.148
- Visitas guiadas en las Rutas	3.750	2.673	2.414	3.389	3.219
- Escolares participantes en	1.810	1.702	2.237	654	1.019

Suma de visitantes a los centros de recepción y otras infraestructuras del Parque Nacional de Timanfaya (El número de visitantes del Museo está incluido dentro de los del Echadero de Camellos por lo que no se suma):

	2010	2011	2012	2013	2014
- Visitas a infraestructuras del Parque Nacional de Timanfaya	1.504.183	1.621.408	1.494.598	1.452.365	1.575.029

Señalización
Diseño de contenidos
- Renovación de contenidos en paneles de la exposición permanente del centro de Visitantes.
Programas de educación ambiental
- Rutas interpretativas: Rutas guiadas destinadas a turistas, escolares y profesionales. Las rutas ofrecidas son las siguientes: Ruta de Termesana, Ruta del Litoral (larga y corta) y Ruta de los Volcanes. En 2014 se han empezado a ofertar rutas guiadas todos los días de la semana (hasta este año únicamente se realizaban tres días a la semana). Así mismo se comenzó a abrir los fines de semana y festivos el Museo Punto de Información del Echadero de los Camellos
- Programas para escolares consistentes en las siguientes actividades: Rutas de Termesana, y de Los Volcanes, charlas interpretativas, torneos, cuentacuentos, guiñol, etc..
Campañas de difusión
Eventos

10. AUTORIZACIONES E INFORMES

Autorizaciones:
- 31 DE FOTOGRAFIA
- 04 DE INVESTIGACION
- 02 ESPECIALES (IRONMAN, Antorcha de la Concordia, Carrera Popular "FORMAJOVEN")
Informes:

11. SEGUIMIENTO

Programa de investigación en el Parque

Promovidas por el Parque	
Promovidas por otros sujetos	<p>-VOLTEC-35 (Caracterización volcanotecnica de los Parques nacionales de La Caldera, Teide y Timanfaya: Relaciones volcanismo-tectonica-sismicidad-magnetismo.</p> <p>-Procesos petrogenéticos con especial interés en volátiles del manto y su implicación en la dinámica del volcanismo en el Parque N. de Timanfaya</p> <p>-Estudio de fuentes del magma y contenido en gases y vapor de agua</p> <p>-Cuantificación de la proporción de palomas mensajeras en la dieta del halcón de Berberia</p> <p>-Análisis de elementos volátiles (F,CL,S) de las erupciones de 1824 y su comparación con la erupción reciente de El Hierro</p>

12. CONVENIOS Y ACUERDOS

Convenios firmados en 2014

Convenios vigentes en 2014 firmados con anterioridad

13. VOLUNTARIADO

Programa de voluntariado del OAPN:
Programas de voluntariado de otras instituciones:

14. PRESENCIA INTERNACIONAL

Cooperación internacional
Reconocimientos internacionales: Reserva de la Biosfera de Lanzarote (1993)
Participación en ferias y congresos:

15. ACTIVIDAD PARLAMENTARIA Y LEGISLATIVA

Normativa	Nuevas
	Normas vigentes
Preguntas parlamentarias y mociones	Cortes Generales
	Parlamentos autonómicos

16. RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL Y RÉGIMEN SANCIONADOR

Expedientes indemnizatorios
Sanciones

17. ACTIVIDAD EDITORIAL, CENTRO DE DOCUMENTACIÓN Y PRESENCIA EN INTERNET

Actividad editorial
Centros de documentación del Parque

Presencia en Medios de Comunicación	- Prensa digital (23 noticias)
Presencia en Internet	- Se incluyen las dos nuevas rutas a pie, interpretadas por guías del Parque Nacional, en la página de reservas oficial para Parques Nacionales (www.reservasparquesnacionales.es). Las nuevas rutas son la de Termesana circular y la de del Litoral circular. - Dentro de la propuesta del Gobierno de Canarias para aumentar la sensibilidad y participación social en los Parques Nacionales Canarios, se dan los siguientes pasos: <ul style="list-style-type: none">- Se ha mantenido la presencia del Parque Nacional de Timanfaya en las Redes Sociales (Facebook, Twiter , etc.).- Ha continuado en funcionamiento el portal web del Gobierno de Canarias www.parquesnacionalesdecanarias.com para poder obtener información de cada Parque Nacional canario en 5 idiomas.
Artículos publicados	1 en la revista Monfragüe Desarrollo Resiliente

TABLAS ANEJAS

TABLA 1

Zona	Superficie (ha)	%
Reserva	4.938,92	96,71
Uso Restringido	114,48	2,24
Uso Moderado	41,85	0,82
Uso Especial	11,75	0,23

TABLA 2

Municipio	Superficie total (ha)	Sup. en P.N. (ha)	Sup. en P.N. (%)	Superficie en z. influencia (ha)	Población total	Población en P.N.
Tinajo	13.530	2.206	16,30	13.530	5.716	0
Yaiza	21.180	2.901	13,75	21.180	15.131	0

Centro de Datos del Cabildo de Lanzarote 2013

TABLA 3

Los datos de los sistemas naturales se han obtenido a partir de la información disponible en las bases de datos geográficas resultantes del proyecto de cartografía general de los sistemas naturales de la Red de Parques Nacionales, que el Organismo Autónomo Parques Nacionales desarrolla en el marco del Plan de Seguimiento y Evaluación de la Red.

Sistema natural
Costas, acantilados, dunas y depósitos litorales.
Sistemas naturales singulares de origen volcánico.
Tabaibales-cardonales y otras formaciones termomacaronésicas.

TABLA 4

Datos facilitados por el órgano gestor.

Código HIC	Hábitat de interés comunitario principales
1250	Acantilados con vegetación endémica de las costas macaronésicas
5330	Matorrales termomediterráneos, matorrales suculentos canarios (macaronésicos) dominados por Euphorbias endémicas y nativas y tomillares semiáridos dominados por plumbagináceas y quenopodiáceas endémicas y nativas
8320	Campos de lava y excavaciones naturales
6420	Comunidades herbáceas hidrófilas (juncales)

TABLA 5

FAUNA	Nº total de taxones	Nº taxones endémicos
AVES	133	1
INVERTEBRADOS	120	
VERTEBRADOS	5	1

FLORA	Nº total de taxones	Nº taxones endémicos
BRIÓFITOS	9	
LÍQUENES	116	
VASCULAR	210	6 Lanzarote, 8 Lanzarote y Fuerteventura, 14 Canarias, 5 Macaronesia
MARINA	103	

Parque Nacional de Garajonay





Ficha Resumen de datos del Parque Nacional de Garajonay para la Memoria de la Red de Parques Nacionales de 2014





PARQUE NACIONAL DE GARAJONAY

MEMORIA ANUAL 2014

INDICE

2014

MEMORIA ANUAL

1. INTRODUCCIÓN

SUCESO RELEVANTE

La nevada en el Parque

SITUACIÓN NATURAL DEL PARQUE

LA METEOROLOGÍA EN EL 2012

2. DATOS PARQUE NACIONAL

Datos generales

3. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

3.1 LA GESTIÓN

3.2 ÓRGANOS DE GESTIÓN

Organigrama del Parque Nacional

Organigrama del Área de Uso Público

3.3 ÓRGANOS DE PARTICIPACIÓN

El Patronato

Composición del Patronato

Composición de la Comisión Permanente

Reuniones del Patronato

Reuniones de la Comisión Permanente

Principales acuerdos del Patronato y Comisión Permanente

4. RECURSOS PARQUE NACIONAL

4.1 RECURSOS HUMANOS

Medios humanos

Formación

El Programa de intercambio

4.2 RECURSOS MATERIALES EINFRAESTRUCTURAS

Infraestructuras de uso público y generales

Medios generales, vehículos y maquinaria

Otros

4.3 RECURSOS ECONÓMICOS

El presupuesto del Parque

Capítulo VI del presupuesto

Capítulo II del presupuesto

Resumen del presupuesto

Subvenciones

5. ACTUACIONES DE GESTIÓN PARQUE NACIONAL

5.1 FUNCIONAMIENTO BÁSICO

Mantenimiento

Uso Público

Prevención de incendios

5.2 GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Gestión administrativa, autorizaciones

5.3 GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES

El Programa de recuperación de especies de la flora amenazadas

El Programa de control de especies exóticas de la flora invasora

La restauración de las zonas quemadas

El Programa LIFE Garajonay VIVE

El Programa de seguimiento ecológico

La prevención y extinción de incendios

El dispositivo de prevención y extinción de incendios

5.4 INVESTIGACION

Programas de investigación de la Red de Parques Nacionales

Programas de investigación en el Parque Nacional

5.5 PLANIFICACIÓN

El Plan de seguimiento ecológico del Parque Nacional

Estudios y asistencias técnicas

5.6 APROVECHAMIENTOS

Los aprovechamientos en el Parque

5.7 ACTUACIÓN EN INFRAESTRUCTURAS

Mejora de la oferta de equipamientos e infraestructuras

5.8 DESARROLLO SOCIOECONÓMICO

Carta Europea de Turismo Sostenible

6. USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

6.1 AFLUENCIA Y EVOLUCIÓN DE LA VISITA

Visitantes al Parque Nacional

Evolución de la visita al Parque Nacional

6.2 USO PÚBLICO, LA EDUCACIÓN AMBIENTAL Y LA INTERPRETACIÓN

La atención al público, el servicio de información

La gestión del Uso Público

La educación ambiental

El servicio de interpretación del Patrimonio

Extensión

Difusión, comunicación y promoción

Formación del personal, cursos y seminarios

7. VOLUNTARIADO Y PRÁCTICAS

7.1 PROGRAMA DE VOLUNTARIADO DE LA RED DE PARQUES NACIONALES

7.2 PROGRAMA DE VOLUNTARIADO DEL PARQUE NACIONAL

8. RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL Y RÉGIMEN SANCIONADOR

8.1 INFRACCIONES Y DENUNCIAS

9. ACTIVIDAD EDITORIAL

9.1 PUBLICACIONES NACIONALES

Venta de publicaciones

9.2 PRESENCIA EN INTERNET

Página Web del Parque Nacional

TABLAS ANEJAS

PARQUE NACIONAL DE GARAJONAY

MEMORIA ANUAL 2014

INTRODUCCIÓN

Esta memoria pretende servir de documento de evolución y seguimiento de todos los elementos importantes relacionados con el Parque Nacional ocurridos en el año, como son el estado del Parque, la gestión, el uso público, la educación ambiental, el Patronato, etc.

SUCESOS RELEVANTES

- La nevada de 15 de febrero en el Parque Nacional





Cruce de Pajaritos, Parque Nacional de Garajonay





Cruce de Pajaritos, Parque Nacional de Garajonay. (Fotografía: Luis Ramos, Yurena Rodriguez y Mary Chirena)



Parque Nacional de Garajonay. (Fotografía: Luis Ramos, Yurena Rodriguez y Mary Chirena)



Parque Nacional de Garajonay. Zona incendiada en 2012

(Fotografía: Luis Ramos, Yurena Rodriguez y Mary Chirena)



Parque Nacional de Garajonay. (Fotografía: Luis Ramos, Yurena Rodriguez y Mary Chirena)



Pista de acceso al Alto de Garajonay. (Fotografía: Luis Ramos, Yurena Rodríguez y Mary Chirena)

La borrasca con airé polar que alcanzó las Islas Canarias en febrero de 2014 dejó imágenes desconocidas en las cumbres y medianías de la Gomera, como puede verse en las fotografías.

Las bajas temperaturas registradas el 15 de dicho mes en zonas como la Laguna Grande, área recreativa del Parque Nacional de Garajonay y en las medianías de la isla, convirtió las precipitaciones en nieve y aguanieve que cubrió con una ligera capa el Parque Nacional, el caserío de Igualero, la población de Chipude, el Cercado e incluso Arure, poblaciones localizadas en el límite sur del Parque Nacional.

En Igualero, población más alta de la isla y muy cerca al alto de Garajonay, se medían 14,2 litros con una temperatura en la mañana que no sobrepasaba los 2 grados, y dándose rachas de viento a las 8:00 h de unos 70 Km/h.

Por su parte en Chipude, población cercana también al Parque, se recogieron unos 22,2 litros con parecidos registros de temperatura, dejando unas imágenes no conocidas por los vecinos de esta población del entorno del Parque Nacional.

SITUACIÓN NATURAL DEL PARQUE

El año 2014 se ha caracterizado por una pluviometría favorable, especialmente debido a la elevada incidencia de las nieblas, que ha producido una precipitación que, en algún caso, como es la estación de Tajaque, ha rozado los 2.000 mms, siendo el mayor registro alcanzado desde que se iniciaron estas determinaciones hace una veintena de años.

A destacar, también, las bajas temperaturas que han tenido lugar en determinados períodos del invierno, lo que ha facilitado la manifestación totalmente anómala en el Parque de una nevada por encima de los 1.200 m. de altitud.

Una consecuencia de lo favorable de la pluviometría del año, fue la recuperación parcial de la vegetación respecto a los efectos de la sequía del año 2012, mejorando los indicadores de defoliación y decoloración. No obstante, en algunos enclaves, principalmente en cotas bajas del monte y en ámbitos con suelo escaso, todavía son visibles los efectos de la mencionada sequía.

Por el contrario, los fríos del invierno, produjeron en las zonas más elevadas del Parque daños en algunas especies sensibles de flora y, sobre todo, una alta mortalidad en las repoblaciones realizadas en zonas quemadas, lo que contrasta con lo favorable de su desarrollo en altitudes por debajo de 1.300 m. de altitud.

LA METEOROLOGÍA EN 2014

Para el estudio del año meteorológico se seleccionaron datos de una serie de estaciones pluviométricas y de precipitación de niebla, que muestran la evolución a lo largo del año de la precipitación en las diferentes zonas del Parque. Al tenerse en cuenta diferentes orientaciones y altitudes, se puede apreciar la gran variabilidad que presenta el parámetro precipitación en función de la localización orográfica.

Este estudio es probablemente uno de los más relevantes del estudio de variables ecológicas, tanto por su propia importancia como descriptor de la Meteorología local como por las posibilidades que ofrece de cara a la interpretación de otros parámetros poblacionales y del ecosistema, cuyas variaciones pueden, en muchos casos, explicarse mediante los valores de magnitudes tales como la precipitación, la temperatura o la humedad ambiental.

La cuantificación fiable del volumen de agua de niebla que es captada por la vegetación no resulta sencillo. Tal dificultad proviene principalmente de los pequeños volúmenes (del orden de unos pocos milímetros) de agua de niebla que se deben medir bajo la cubierta, que además presenta una elevada variabilidad espacial y sesgo, consecuencia *per se* del intrincado proceso de captación que se produce a nivel de la cubierta vegetal. Es por ello que las diversas técnicas utilizadas presentan algún tipo de limitación que dificultan la medición o la interpretación de los datos, hecho que se ve agravado si se produce precipitación incidente concomitante con lluvia horizontal. Así, mientras que en ausencia de lluvia se puede medir la salida del agua procedente de la precipitación de niebla desde la cubierta vegetal, la entrada de agua de niebla al dosel es de difícil cuantificación. Al no poder determinar correctamente las entradas de agua, la estimación real del agua interceptada que se pierde por evaporación está asociada a cierto grado de incertidumbre.

Continuando, un año más, con el trabajo de monitoreo de las variables meteorológicas del Parque Nacional de Garajonay, en este trabajo se aborda, por un lado, la cuantificación del volumen de precipitación debido a las nieblas en los diferentes tipos de bosques del Parque, teniendo en cuenta los componentes de la precipitación intervinientes, como son la precipitación normal (cantidad total de agua que cae sobre la copa de los árboles), la precipitación penetrante (aquella que atraviesa la cubierta vegetal y cae al suelo) y el escurrido cortical (agua que se desliza por la superficie de ramas y troncos y llega a suelo), así como la descripción de su variación temporal.

Además de describir los fenómenos antes mencionados, también es objeto de este estudio:

- comprobar si existen diferencias entre la capacidad de captación de agua de las diferentes especies presentes en los ecosistemas considerados,
- cuantificar la proporción del volumen de precipitación de nieblas en relación a la precipitación normal.
- utilizar esta información elaborada como herramienta descriptora de los eventuales procesos de sequía y sus posibles consecuencias en el ecosistema y para el hombre.

Para ello, se ha continuado con la recolección de la captación de agua de niebla por el bosque (precipitación de niebla) en un total de 17 localidades, a fecha de diciembre de 2014. De éstas, en un total de 10 estaciones existe una estación de registro de la precipitación penetrante (un total de 10 pluviómetros de construcción artesanal) y otra de anillos de escurrido cortical (un número variable

entre 6 y 12 anillos). El resto de estaciones (7) únicamente presentan una estación destinada a la medida de la precipitación penetrante, de las cuales, las cuatro más antiguas están formadas por un total de 9 unidades de muestreo y las seis restantes por un total de 15 pluviómetros. Cada una de ellas es representativa de un tipo de bosque del Parque Nacional.



En la imagen se muestra la instalación de pluviómetros para la captación de la precipitación penetrante en la localidad de Argumame, arrasada tras el incendio.

Durante 2014, se reimplantaron algunas de las estaciones que fueron calcinadas por el incendio sucedido en el año 2012. Concretamente, se recuperaron tres de estas cuatro estaciones de muestreo, manteniéndose la localización geográfica de dos de ellas (Brezal de Argumame (en la imagen anterior) y Fayal-brezal de Aguatosca), aunque con un número superior de unidades de muestreo (15). En el caso del matorral de Aguatosca, se trasladó la estación a un área de matorral próxima a Argumame, aumentándose igualmente el número de unidades de muestreo a 15. La estación del Pinar del Infante se suprimió definitivamente. Por otro lado, y también en áreas incendiadas, se ubicaron un total de tres nuevas estaciones integradas tanto por una red de registro de la precipitación penetrante como por otra de escurrido cortical, localizadas en las localidades de Guadiana, Tajaqué y Alto de Garajonay.

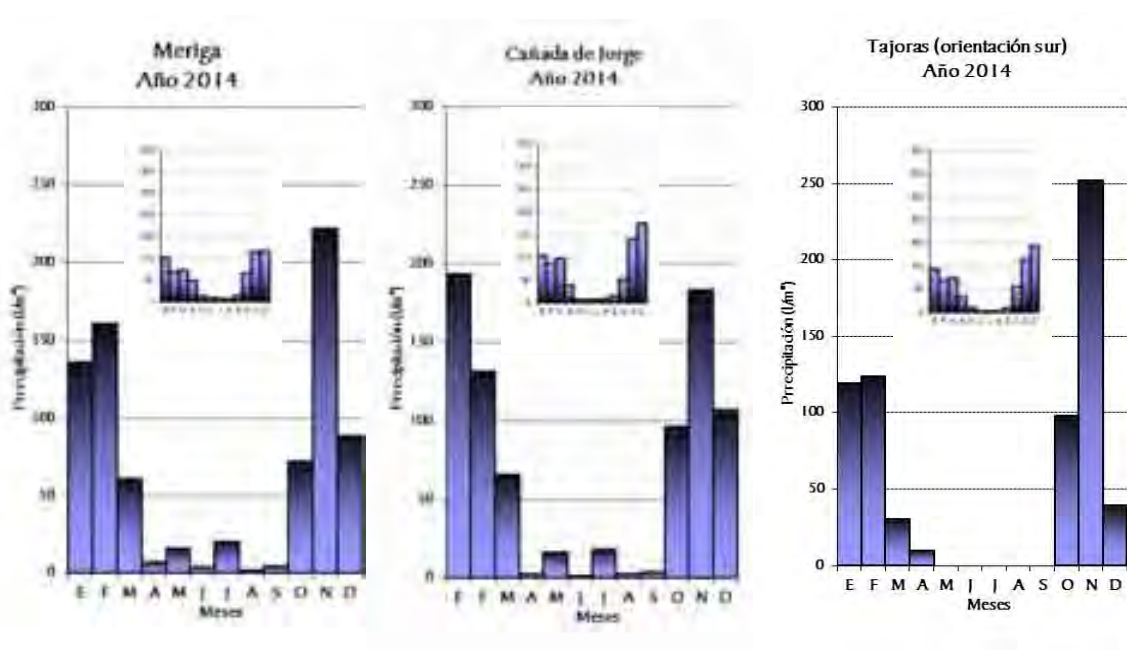
Como ya se ha mencionado, en algunas estaciones se disponen colectores para realizar la medición del escurrimiento de agua en los troncos, así como pluviómetros bajo el dosel forestal, con el objeto de medir la precipitación penetrante. La precipitación que surge de la suma de ambas (precipitación neta o precipitación bajo dosel) se compara con la procedente de pluviómetros Hellman situados en el exterior del bosque, en estaciones próximas. Durante este año se procedió a instalar cuatro nuevos pluviómetros Hellman, que se situaron en zonas de cumbre en las localidades de Tajaqué, Los Noruegos, Alto de Garajonay (Montaña de Gúa) y Guadiana.

El mantenimiento y toma de datos es mensual. Además, para evitar, en caso de lluvias fuertes, que los pluviómetros rebosen, se realizan tantas campañas de muestreo complementarias como sean necesarias.

La precipitación del año 2014 muestra una tendencia a recobrar el patrón de distribución usual, en estas localidades, en las que el patrón del período de precipitaciones tiende a ser acorde con el conocido patrón de lluvias mediterráneo, observándose una tendencia hacia la disminución de las lluvias en verano con respecto al período invernal. No obstante, el mes de diciembre ha sido más seco de lo habitual. De este modo, en las estaciones seleccionadas, la relación x/\bar{x} para el mes de diciembre, siendo x el dato de 2014 y \bar{x} la media del período 1999-2014, sería $88,5/119,5$ mm en la estación de Meriga, $106,9/175,42$ mm en la estación de Cañada de Jorge, y $39,5/145,52$ mm en la

estación de Las Tajoras. De este modo, es enero, curiosamente, el mes de máxima precipitación en la estación de Cañada de Jorge, y noviembre en las otras dos (Meriga y Tajoras), aunque, no obstante, la media máxima para el período de estudio considerado, 1999-2014, tiene lugar en diciembre, en las tres estaciones aquí consideradas, lo cual resalta lo poco habitual de la disminución de la precipitación en este mes durante 2014. El verano ha sido extremadamente seco, especialmente en orientación sur, como Las Tajoras, con 0,0 mm de precipitación en el período comprendido entre junio y septiembre. En la figura 1 se muestra la variación mensual de la precipitación total mensual para el año 2014 en las estaciones de Meriga, Cañada de Jorge y la Casa Forestal de las Tajoras; encastrada en cada gráfica se muestra la distribución de la precipitación incidente media anual en cada una de las localidades, a efectos de su comparación. En la Tabla 1 se muestran los valores de precipitación correspondientes.

Los mínimos suceden en los meses de julio a septiembre, con 0 mm de precipitación en la estación de Las Tajoras, mientras que en Meriga es en agosto, siendo el mínimo de precipitación en Cañada de Jorge el registrado en abril, con 2,5 mm de precipitación incidente.



En la figura, variación mensual de la precipitación total mensual en el año 2014 en las estaciones de Meriga (MER), Cañada de Jorge (JOR) y Tajoras (TAJ). Encastrado en cada gráfica se muestra la gráfica de precipitación media anual de esa misma localidad del período total del que se dispone para cada una de ellas.

En la figura anterior se representa, de manera comparativa, la precipitación normal incidente y la precipitación penetrante (aquella que se detecta en el interior del bosque) para cuatro estaciones del Parque Nacional en el año 2014. Como en los períodos estándar, en este año existe una tendencia de variación conjunta entre los máximos de la precipitación normal o incidente, en el exterior del bosque, no cubierta por la bóveda forestal y la precipitación registrada bajo la cubierta de los árboles (en el interior del bosque), asociados sin duda a ésta última. De este modo, los máximos de precipitación penetrante en 2014 se registran en los meses de lluvias invernales, especialmente en el mes de noviembre, (ligeramente desplazado a octubre en El Bailadero, y a enero en Los Acebiños). Existen picos secundarios en enero en todas las estaciones excepto en Los Acebiños, como es lógico, que a su vez lo presenta en noviembre. Así, en Tajaqué (Monteverde húmedo de altitud de brezo), aunque se carece de la información pluviométrica exterior previa a julio, el máximo de precipitación penetrante tiene lugar en noviembre (348,2 mm, algo inferior al año pasado), así como el máximo de precipitación incidente (185,5 mm). En octubre, va a darse el máximo de precipitación neta (252,9 mm) en la estación de Bailadero (Monteverde de cresterías con tejos), mientras que el máximo de precipitación incidente o normal sucede en noviembre (241,1 mm). En Los Acebiños (Monteverde húmedo de viñátigos), el máximo de precipitación penetrante tiene lugar en el mes de enero (187,5 mm), mientras que el de precipitación incidente es en noviembre (187,5 mm). Finalmente, en Noruegos (Monteverde Húmedo de altitud), el máximo de precipitación penetrante se da, coincidente con el de precipitación incidente en este caso, en el mes de noviembre (207,6 mm frente a 229,1 mm). Los máximos aparecen ligeramente desplazados

con respecto a las medias del período de estudio del que se dispone de datos, que tanto para la precipitación neta como para la incidente es siempre diciembre.

En la tabla siguiente se muestran los valores correspondientes a la precipitación total incidente para el período enero-diciembre en las estaciones descritas. Se observa que la precipitación más alta se produce en la estación de Cañada de Jorge, con 822,8mm, y a continuación la estación de Meriga(792,9 mm) y finalmente la de Las Tajoras (682,1 mm). De este modo, la estación que presenta la mayor precipitación total incidente anual es la de Cañada de Jorge, más próxima a la cumbre, a continuación estaría Meriga, próxima, a 792,9 mm con orientación norte, y la más baja, LasTajoras, más meridional, con 682,1 mm.

Estación	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
MER	136,0	160,0	61,0	6,7	15,9	3,9	20,2	2,0	4,2	72,5	222,0	88,5	792,9
JOR	193,5	131,7	66,0	2,5	16,5	1,5	18,0	2,6	3,5	96,6	183,5	106,9	822,8
TAJ	119,2	123,8	30,0	10,0	9,6	0,0	0,0	0,0	0,0	98,0	252,0	39,5	682,1

Valores de la precipitación incidente mensual en las en las estaciones de Meriga (MER), Cañada de Jorge (JOR) y Tajoras (TAJ), y total anual.

En el año 2014 sucede el patrón de precipitación habitual de máximos invernales y mínimos estivales, que se ve alterado, en el caso de las estaciones de cumbre con características locales especiales, como el Bailadero, en cresterías húmedas en verano, afectadas por la influencia de los vientos alisios, o Tajaqué, que en época estivales presentan máximos de precipitación penetrante y escurrido cortical, en casi total ausencia de precipitación incidente. Este año 2014, al igual que sucedió en 2013, el aporte de la precipitación debida a las nieblas fuera de la época de lluvias fue muy elevado, sobre todo en el mes de mayo en Bailadero (Monteverde de cresterías con tejos),Tajaqué y Noruegos, cuyas altitudes, próximas o superiores a los 900 m, se halla inmersa bajo la influencia del mar de nubes en verano en el caso del Bailadero, y en Tajaqué y Noruegos, localizadas en cresterías más altas, especialmente durante el invierno.

ESTACIÓN	TIPO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
Tajaqué	Pr. Normal	-	-	-	-	-	-	6,2	0,0	0,3	160,0	185,5	65,0	417,0
	Pr. Bosque	326,3	284,6	222,3	18,2	118,2	35,5	84,4	18,9	2,9	288,2	348,2	191,1	1938,8
Bailadero	Pr. Normal	66,0	66,0	28,8	1,4	5,7	1,3	1,3	0,0	3,5	114,4	122,7	44,0	455,1
	Pr. Bosque	244,2	240,9	198,5	56,5	123,7	68,7	101,3	62,9	6,3	252,9	241,1	156,9	1754,0
Noruegos	Pr. Normal	192,0	121,0	38,0	9,0	11,0	2,0	14,5	0,0	2,0	155,1	229,1	74,0	847,7
	Pr. Bosque	199,3	193,5	100,0	3,0	46,0	1,0	35,6	6,9	0,5	142,2	207,6	152,8	1088,3
Acebiños	Pr. Normal	153,5	127,2	31,0	23,6	11,3	3,2	20,0	1,3	4,7	92,6	187,5	62,3	718,2
	Pr. Bosque	187,5	137,4	29,9	18,2	17,7	1,9	27,5	3,9	0,4	80,3	174,9	88,8	768,5

Tabla de precipitaciones normal y penetrante mensual en el interior del bosque en las estaciones de Bailadero, Tajaqué, Noruegos y Los Aceviños en el año 2014.

Fuente en azul: tipo de precipitación más importante en el mes para la estación considerada. Cuadro en azul: Mes más lluvioso para la estación considerada. Cuadrado amarillo: Mes más seco para la estación considerada.

En la tabla se muestran los valores correspondientes a las precipitaciones incidente y penetrante registradas en estas cuatro estaciones, apreciándose las diferencias entre la comparación de ambas en las distintas estaciones.

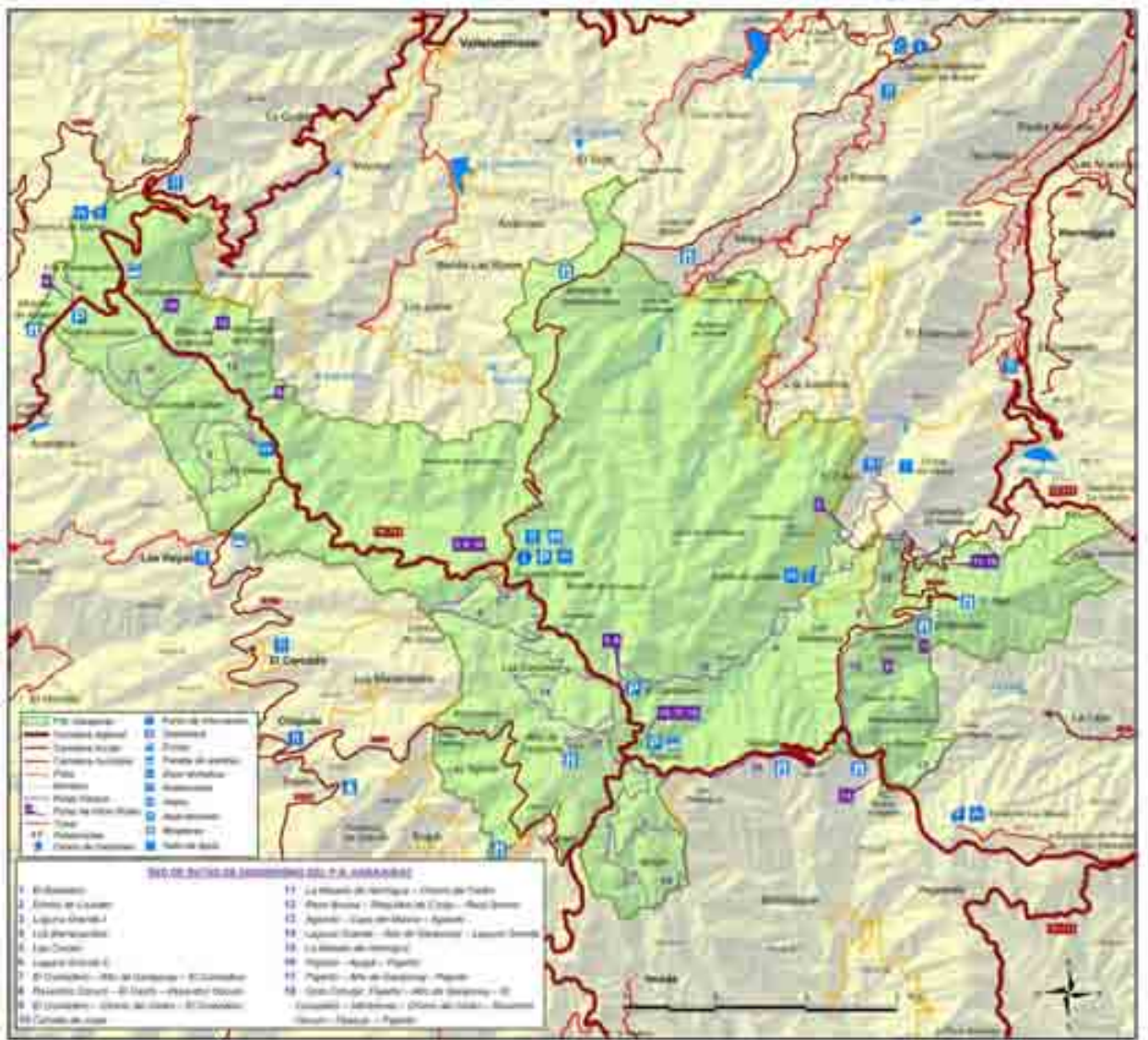
Habitualmente, en las estaciones próximas a la línea de cumbres la precipitación en el interior del bosque es superior, exceptuando, puntualmente, los períodos de precipitaciones tormentosas invernales, mientras que en situaciones menos favorables a la precipitación de niebla esta tendencia suele invertirse, cobrando más relevancia las precipitaciones normales o incidentes. En el caso de Los Acebiños, con menor influencia del paso de las nieblas, el componente dominante es la precipitación normal o incidente.

En el año 2014, todas las precipitaciones localizadas en el interior del bosque fueron superiores a las captadas en lugares abiertos. Esto puede ser debido a que el aporte de la niebla haya sido especialmente alto en todas las localidades y altitudes, de manera que se haya superado la cantidad recogida procedente de la precipitación incidente, excediendo, en el balance final, la interceptación predicha de un 25% de media en los bosques de Monteverde.

2. DATOS PARQUE NACIONAL

2014

MEMORIA ANUAL



2. DATOS PARQUE NACIONAL

2014

MEMORIA ANUAL

2. DATOS PARQUE NACIONAL

Datos generales

2. DATOS PARQUE NACIONAL

Datos generales

Datos Parque Nacional	
El Parque Nacional de Garajonay, situado en la parte alta de la isla de la Gomera, protege unos de los ecosistemas más singulares y mejor conservados de todo el archipiélago canario, la laurisilva, vestigio superviviente de las ancestrales selvas subtropicales que hace millones de años poblaron el área mediterránea.	
Datos generales	
Región de referencia, Comunidad Autónoma, Provincia:	Macaronésica Canarias Santa Cruz de Tenerife, Isla de la Gomera
Sistema natural que representa:	Bosque de laurisilva
Categoría UICN	Categoría II Parque Nacional
Figuras de protección medioambiental	Parque Nacional, Ley 3/1981, de 25 de marzo. Plan Rector de Uso y Gestión, Real Decreto 1531/1986, de 30 de mayo, BOE de 28 de julio de 1986. Patrimonio Mundial de la UNESCO 25 de noviembre de 2006 (El Comité de Bienes Culturales y Naturales de la UNESCO, en su reunión de París del 25 de noviembre de 1986 incluye a Garajonay en la lista de Bienes Naturales del Patrimonio Mundial) Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA).
Superficies	
Titularidad:	Pública: 100%
Superficie del Parque Nacional	3.984 has.
Superficie Zona Periférica de Protección	4.160 has.
Superficie de la Zona de Influencia Socioeconómica	36.976 has. (Toda la isla de la Gomera)
Superficie de la Zonificación del PRUG	Zona de reserva (2.035 has. el 51%), zona de uso restringido (858 has. el 21,5%), zona de uso moderado (891 has. el 24,7%) y zona de uso especial (110 has. el 2,8%)
Municipios del Parque	San Sebastián, Hermigua, Agulo, Vallehermoso, Valle Gran Rey, Alajeró.
Municipios Zona de Influencia	San Sebastián, Hermigua, Agulo, Vallehermoso, Valle Gran Rey, Alajeró.
Distribución municipal de la superficie en el Parque	San Sebastián: 290 has. (El 7,30%), Hermigua: 1.024 has. (El 25,70%), Agulo: 770 has. (El 19,30%), Vallehermoso: 1.300 has. (El 32,60%), Valle Gran Rey: 350 has. (El 8,80%), Alajeró: 250 has. (El 6,30%).
Distribución municipal de la superficie en la Z.P.de Protección:	San Sebastián: 787 has. (El 18,90%), Hermigua: 516 has. (El 12,40%), Agulo: 330 has. (El 7,90%), Vallehermoso: 2.121 has. (El 1,00%), Valle Gran Rey: 388 has. (El 9,30%), Alajeró: 18 has. (El 0,4%).
Superficie marina protegida	Sin superficie marina protegida.
Población en el Parque	Si población dentro de los límites del Parque Nacional.
Población de la Zona de Influencia Socioeconómica	Población la Gomera 21.153 habitantes (ISTAC, 2013). San Sebastián: 8.699, Hermigua: 2.103 Agulo: 1.100, Vallehermoso: 2.945, Valle Gran Rey: 4.240, Alajeró: 2.066
Diagnóstico de los valores naturales	
Clima:	Precipitación media anual: 600 – 900 mm. Precipitación de niebla: 25-600 mm. Temperatura media anual: 13,5°C – 15°C
Vegetación:	Monteverde: 3.700 has. Área afectada por el incendio de agosto de 2012: 741,291 has. (18,7%) Comunidades rupícolas 37 has.

<p>Biodiversidad:</p>	<p>FLORA Flora vascular: 484 especies. Hongos: 516 especies. Musgos: 236 especies. Líquenes: 505 especies. FAUNA Aves: 38 Aves nidificantes: 28 Mamíferos autóctonos: 4 Mamíferos introducidos: 8 Invertebrados: 1.000</p>
<p>Endemismos:</p>	<p>ENDEMISMOS DE LA FLORA VASCULAR Endemismos gomeros: 50 Endemismos canarios: 122 Endemismos macaronésicos: 76 ENDEMISMOS DE LA FAUNA INVERTEBRADA Endemismos gomeros: 153 Endemismos canarios: 327 Endemismos macaron ENDEMISMOS DE LA FAUNA VERTEBRADA Endemismos canarios 12 (2 especies y 10 subespecies)</p>
<p>Especies amenazadas:</p>	<p><u>CATÁLOGO ESPAÑOL DE ESPECIES AMENAZADAS EN EL P. N.</u></p> <p>FLORA En peligro de extinción: 5 Vulnerables: 2 De interés especial: 2 FAUNA En peligro de extinción: 2 Vulnerables: 1</p> <p><u>LISTADO DE ESPECIES AMENAZADAS REGIMEN DE PROTECCIÓN ESPECIAL QUE NO ESTÁN EN CATÁLOGO</u></p> <p>FLORA 7 con las del catálogo 14 FAUNA 20 con las del catálogo 21</p> <p><u>LISTADO DEL CATÁLOGO CANARIO DE ESPECIES PROTEGIDAS</u></p> <p>FLORA En peligro de extinción 6 Vulnerable 3 De interés para ecosistemas canarios 8 FAUNA En peligro de extinción 2 Vulnerable 2 De interés para ecosistemas canarios 1 De interés especial 15</p> <p><u>INTERPRETANDO EL ANEXO 5 TRAS LA APROBACIÓN DEL CATALOGO CEEA.</u></p> <p>FLORA En peligro de extinción 8 Vulnerable 5 De interés para ecosistemas canarios 8 FAUNA En peligro de extinción 2 Vulnerable 2</p>

	De interés para ecosistemas canarios 1 De interés especial 15
Hábitats	<p><u>HABITATS BIEN REPRESENTADOS EN EL PARQUE NACIONAL</u></p> <p>8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica 9360 Bosques de laureles macaronésicos (<i>Ocotea, Laurus</i>) 4050 Brezales macaronésicos endémicos</p> <p><u>HABITATS CON PRESENCIA PUNTUAL EN EL PARQUE NACIONAL</u></p> <p>9550 Pinares macaronésicos endémicos 9560 Bosques mediterráneos endémicos de <i>Juniperus spp.</i> 9370 Palmerales de <i>Phoenix</i> 8320 Campos de lava y excavaciones naturales</p>
Valores culturales	<p>YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS</p> <p>Yacimientos arqueológicos inventariados: 27 Elementos etnográficos (construcciones): 45</p>
Instrumentos jurídicos	Ley 3/81 de 25 de marzo de creación del Parque Nacional de Garajonay. R.D. 1531/1986, de 30 de mayo, por el que se aprueba el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional de Garajonay y publicado en le BOE el 28 de julio de 1986.
Lista de amenazas y factores externos.	
	<ul style="list-style-type: none"> - Representación incompleta de las formaciones de monte verde de la isla - Existencia de áreas incendiadas (gran incendio del 4-8-12). - Invasión por especies exóticas. - Existencia de un importante número de especies amenazadas. - Incendios forestales. - Aumento de la presión ejercida por los visitantes. - Existencia de una importante red viaria en el Parque que complica el control de la visita.
Instrumentos jurídicos	Ley 3/81 de 25 de marzo de creación del Parque Nacional de Garajonay. R.D. 1531/1986, de 30 de mayo, por el que se aprueba el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional de Garajonay y publicado en le BOE el 28 de julio de 1986.
Propiedades en el Parque	
Propietarios	Ayuntamiento de Vallehermoso
Superficie media	Bar restaurante en el área recreativa de la Laguna Grande 150 m2.

3. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

2014

MEMORIA ANUAL

3. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

3.1 LA GESTIÓN

3.2 ORGANOS DE GESTIÓN

Organigrama del Parque Nacional
Organigrama del Área de Uso Público

3.2 ORGANOS DE PARTICIPACIÓN

El Patronato
Composición del Patronato
Composición de la Comisión Permanente del Patronato
Reuniones del Pleno y Comisión Permanente
Principales acuerdos del Pleno y Comisión Permanente

3. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

El Real Decreto 1.550/2009, de 9 de octubre, amplía las funciones y servicios de la Administración del Estado traspasados a la Comunidad Autónoma de Canarias, en materia de conservación de la naturaleza (Parques Nacionales del Teide, Timanfaya, Caldera de Taburiente y Garajonay).

Estas funciones se asignan, con efectos de 1 de enero de 2010, a la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial, mediante Decreto del Presidente 226/2009, de 3 de diciembre (BOC nº. 245, de 16.12.09).

El Decreto 172/2009, de 29 de diciembre, publicado en el Boletín Oficial de Canarias nº 254, de 30 de diciembre asigna, con carácter temporal, las funciones de gestión de los Parques Nacionales Canarios a la Viceconsejería de Ordenación Territorial.

El Decreto 70/2011, de 11 de marzo, crea la Red Canaria de Parques Nacionales. Publicado en el BOC número 59 el martes 22 de marzo de 2011, desarrolla en su articulado la estructura organizativa responsable de la gestión de los Parques Nacionales Canarios, establece en definitiva, el esquema orgánico y funcional sobre el que se apoyará el ejercicio de las competencias de gestión de los Parques Nacionales Canarios.

El Decreto 86/2011, de 8 de julio, del Presidente, determinan el número, denominación y competencias de las Consejerías, en sus artículos 3 y 6, atribuye a la Consejería de Educación, Universidades y Sostenibilidad las competencias que en materia medio ambiente tenía encomendadas la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente.

Por tanto, las competencias a partir de julio de 2011 en materia de Parques Nacionales se atribuyen a la Consejería de Educación, Universidades y Sostenibilidad, toda vez que los Parques Nacionales entran dentro del área medioambiental, al definirse en el artículo 30 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad como áreas naturales, que, en razón a la belleza de sus paisajes, la representatividad de sus ecosistemas o la singularidad de su flora, de su fauna o de su diversidad geológica, Incluidas sus formaciones geomorfológicas, poseen unos valores ecológicos, estéticos, educativos y científicos cuya conservación merece una atención preferente; y estar sujetos al régimen de protección, conservación, uso sostenible, mejora y restauración, que con carácter básico, se recoge en la citada Ley 42/2007, de 13 de diciembre.

La Consejería de Educación, Universidades y Sostenibilidad asume la organización y gestión de los Parques Nacionales Canarios, regulada en el Decreto 70/2011, de 1 de marzo, por el que se crea la Red Canaria de Parques Nacionales.

El Decreto 170/2011, de 12 de julio, determina la estructura central y periférica, así como las sedes de las Consejerías del Gobierno de Canarias. En su artículo 2 se estructura la Consejería de Educación, Universidades y Sostenibilidad, creándose la Viceconsejería de Medio Ambiente y dentro de esta la Dirección General de Protección de la Naturaleza de la que dependen actualmente los Parques Nacionales de Canarias.

3.1 LA GESTIÓN

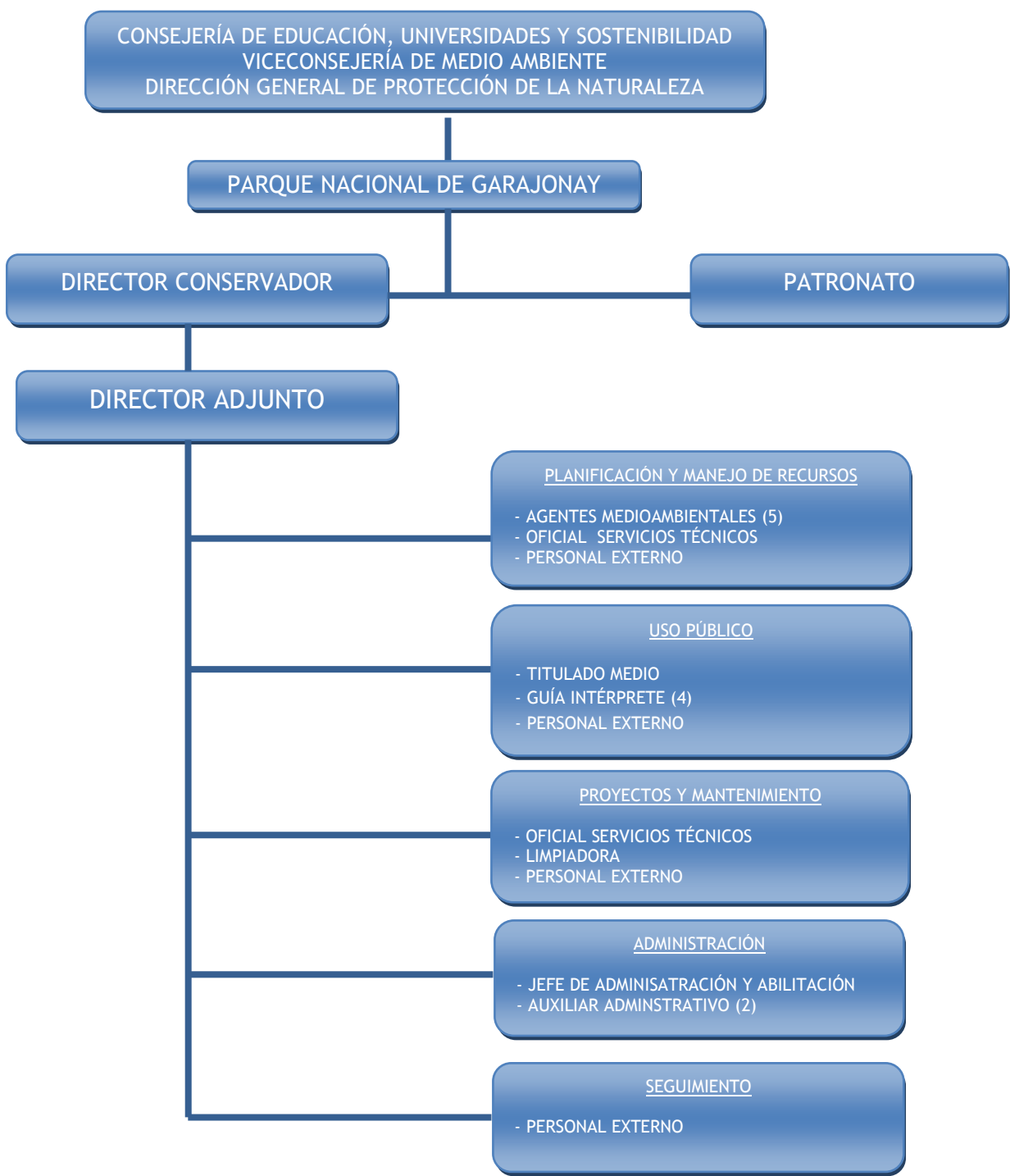
De acuerdo con los objetivos establecidos en la Ley 3/1981 de creación del Parque Nacional de Garajonay, la Administración del Parque tendrá como cometidos principales la conservación de los recursos naturales y culturales, restaurar los ecosistemas dañados, desarrollar un sistema de uso público compatible con la conservación de los recursos, llevar a cabo actividades interpretativas y de

educación ambiental que favorezcan el respeto de los ciudadanos hacia el Parque, realizar los estudios necesarios para garantizar un conocimiento científico sobre el que se apoya la gestión, y favorecer el desarrollo sostenido del entorno socioeconómico del Parque Nacional.

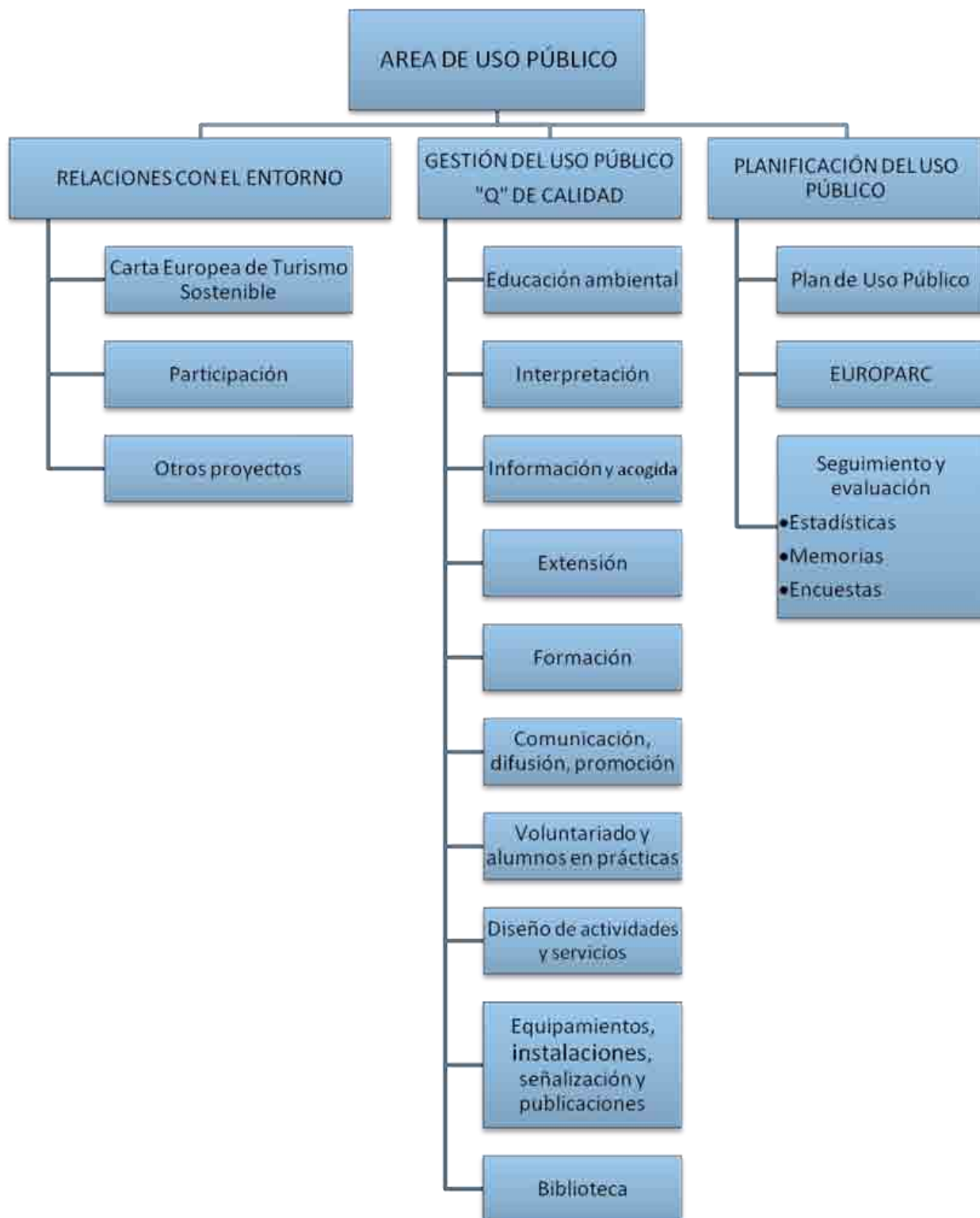
Estos cometidos, siempre en función de las limitaciones presupuestarias y de los medios humanos, se materializan a través de sus órganos de gestión y de las actuaciones que se realizan durante el año en el Parque. Actuaciones y actividades que se plasman a lo largo de los siguientes capítulos en esta memoria.

3.2 ÓRGANOS DE GESTIÓN

Organigrama del parque nacional



Organigrama del área de uso público



3. 3 Órgano de participación, el Patronato.

- El Patronato

El Patronato del Parque Nacional de Garajonay se constituye al amparo del artículo 18 de la Ley 5/2007, de 3 de abril, de la Red de Parques Nacionales, y del artículo 13 del Decreto 70/2011, de 11 de marzo, por el que se crea la Red Canaria de Parques Nacionales, modificado posteriormente por el Decreto 69/2014, de 26 de Junio, del Gobierno de Canarias (BOC 126). En el artículo 13 de este Decreto, se dice: los Patronatos de los Parques Nacionales ubicados en la Comunidad Autónoma de Canarias que, a efectos administrativos, están adscritos a la Consejería competente en materia de medio ambiente, son órganos de participación de la sociedad que deben velar por el cumplimiento de las normas por las que se rigen dichos Parques, y en ellos han de estar representadas las Administraciones Públicas, los agentes sociales de la zona y las instituciones, asociaciones y organizaciones que tengan relación con el correspondiente Parque Nacional y sus objetivos de conservación, investigación y uso público. Recoge también de manera específica la composición de los Patronatos de los Parques Nacionales de Canarias, que en el caso del Parque Nacional de Garajonay está integrado por los siguientes miembros:

- La persona que ejerza la presidencia del Cabildo Insular.
- Dos representantes de la Comunidad Autónoma de Canarias.
- Dos representantes de la Administración General del Estado.
- Dos representantes del Cabildo Insular de La Gomera.
- Una persona representante de cada uno de los Ayuntamientos que tienen territorio en este Parque Nacional.
- Una persona representante de las Universidades Públicas de Canarias.
- Una persona representante del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- Dos representantes de las asociaciones con fines directamente relacionados con la conservación de la naturaleza y con sede en la Comunidad Autónoma.
- Una persona representante de la Comunidad de Regantes de La Gomera.
- Una persona representante de las asociaciones profesionales turísticas de la isla de La Gomera.
- La persona titular de la Dirección-Conservación del Parque Nacional.
- Una persona representante del personal adscrito al Parque Nacional.
- En su caso, una persona representante del SEPRONA.

- Composición del Patronato

EL PATRONATO		
MIEMBROS	REPRESENTACIÓN	PUESTO
D. MIGUEL ÁNGEL MORCUENDE HURTADO D. CASIMIRO CURBELO CURBELO (Fecha de nombramiento 02/09/2014)	Presidencia (hasta 02/09/2014)	PRESIDENTE(hasta 02/09/2014) PRESIDENTE
D. ÁNGEL B. FERNÁNDEZ LÓPEZ D. ANTONIO R. ZAMORANO BENAVIDES (Fecha de nombramiento 02/09/2014)	Director Parque Nacional Secretaría	SECRETARIO(hasta 02/09/2014) SECRETARIO
D. AURELIO CENTELLAS BODAS	Administración del Estado	VOCAL
D. MANUEL ÁNGEL LAGÜERA GARCÍA	Administración del Estado	VOCAL
D. PABLO CASTILLO GARCÍA	Administración del Estado (hasta 02/09/2014)	VOCAL
D. ÁLVARO DE TORRES SUAREZ	Administración del Estado (hasta 02/09/2014)	VOCAL
D. FRANCISCO M. MARTÍN LEÓN	Comunidad Autónoma (hasta 02/09/2014)	VOCAL
D. AGUTÍN ALMENARA BRITO	Comunidad Autónoma (hasta 02/09/2014)	VOCAL
D. MOISÉS PLASENCIA MARTÍN	Comunidad Autónoma (hasta	VOCAL

	02/09/2014)	
D. MANUEL ARTEAGA ARTEAGA	Comunidad Autónoma (hasta 02/09/2014)	VOCAL
D ^a . GUACIMARA MEDINA PÉREZ	Comunidad Autónoma (Fecha nombramiento 02/09/2014)	
D. PEDRO DAMIÁN CUESTA MORENO	Comunidad Autónoma (Fecha nombramiento 02/09/2014)	
D ^a . VENTURA DEL CARMEN RODRÍGUEZ HERRERA	Cabildo Insular (Fecha nombramiento 01-08-2014)	VOCAL
D. FERNANDO MANUEL MÉNDEZ BORGES	Cabildo Insular (Fecha nombramiento 01-08-2014)	VOCAL
D. JUAN ALONSO HERRERA CASTILLA	Ayuntamiento de San Sebastián	VOCAL
D ^a . SOLVEIDA CLEMENTE RODRÍGUEZ	Ayuntamiento de Hermigua	VOCAL
D ^a . M ^a . REYES RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ	Ayuntamiento de Agulo	VOCAL
D. JORGE LEÓN SUÁREZ COELLO	Ayuntamiento de Vallehermoso	VOCAL
D. MIGUEL ÁNGEL HERNÁNDEZ MÉNDEZ	Ayuntamiento de Valle Gran Rey	VOCAL
D. NICOLÁS RODRÍGUEZ MONTESINOS	Ayuntamiento de Alajeró	VOCAL
D. PEDRO LUIS PÉREZ DE PAZ	Universidad de la Laguna	VOCAL
D. COSME GARCÍA FRANCISCO	Consejo S. de Investigaciones Científicas	VOCAL
D. JONAY IZQUIERDO TRUJILLO	Asociaciones Conservacionistas	VOCAL
D. JEAN YVES CHATELIER	Asociaciones Conservacionistas	VOCAL
D. EMILIO TRUJILLO PLASENCIA	Comunidades de Regantes	VOCAL
D. JOSÉ MARÍA REAL MARTÍ(fallecido)	Asociaciones profesionales	VOCAL
D ^a . BRIGITTE DEDIES (Fecha nombramiento 11/11/2014)	turísticas	
Sr. JEFE DEL DEPARTAMENTO SEPRONA EN LA GOMERA	Servicio Protec. Naturaleza (SEPRONA)	VOCAL
D. FÉLIX FERNÁNDEZ ESTÉVEZ (hasta 21/10/2014)	Guardería del Parque Nacional	VOCAL
D. JOSÉ GARCÍA RUZAFÁ (Fecha nombramiento 22/10/2014)		

- Composición de la Comisión Permanente

COMISIÓN PERMANENTE

El artículo 10º del Reglamento de Régimen Interior del Patronato señala que con el objeto de mejorar la capacidad de funcionamiento del órgano, se constituye una Comisión Permanente o Ejecutiva formada por:

- El Presidente del Patronato
- Un representante de la Administración General del Estado
- Un representante de la Comunidad Autónoma de Canarias
- Un representante del Excmo. Cabildo Insular de la Gomera
- Un representante de los Ayuntamientos
- El Director del Parque Nacional

El Secretario del Patronato ejercerá las funciones de esta Comisión.

MIEMBROS	REPRESENTACIÓN	PUESTO
D. MIGUEL ÁNGEL MORCUENDE HURTADO D. CASIMIRO CURBELO CURBELO (Fecha de nombramiento 02/09/2014)	Presidencia	PRESIDENTE

D. ÁNGEL B. FERNÁNDEZ LÓPEZ (Funciones de Secretario de la Comisión hasta 01/09/2014)	Director Parque Nacional	VOCAL
D ^a . VENTURA DEL CARMEN RODRÍGUEZ HERRERA	Cabildo Insular	VOCAL
D. AURELIO CENTELLAS BODAS (Fecha nombramiento 27/11/2014)	Administración del Estado	VOCAL
D. JORGE LEÓN SUÁREZ COELLO (Sin ratificar su nombramiento)	Ayuntamiento de Vallehermoso	VOCAL
Pendiente su nombramiento	Representante de la Comunidad Autónoma	VOCAL
D. ANTONIO R. ZAMORANO BENAVIDES	Secretaría	SECRETARIO (desde 02/09/2014)

- Reuniones del Patronato

Durante 2014 se realizaron las reuniones del Pleno del Patronato y de su Comisión Permanente que se detallan a continuación.

PLENOS DEL PATRONATO.

- Nº 89 Celebrado el día 20 de febrero de 2014
- Nº 90 Celebrado el día 25 de noviembre de 2014

- Reuniones de la Comisión Permanente

COMISIONES PERMANENTES:

- Nº 98 Celebrada el día 20 de febrero de 2014
- Nº 99 Celebrada el día 14 de mayo de 2014
- Nº 100 Celebrada el día 27 de julio de 2014

- Principales acuerdos del Patronato y de la Comisión Permanente

PRINCIPALES ACUERDOS DEL PLENO DEL PATRONATO Y COMISIÓN PERMANENTE	
PATRONATO	
Reunión de fecha:20/02/2014 Pleno nº 89	<ul style="list-style-type: none"> - Se informa favorablemente la revisión del Plan Hidrológico de la Gomera por su compatibilidad con los fines previstos en la Ley 3/81 de creación del Parque Nacional de Garajonay, excepto en lo que se refiere a los artículos incluidos en las ordenanzas del Plan, artículos 22 y 31.2, acordándose proponer su modificación para evitar la presión excesiva que ya existe sobre los recursos subterráneos en cotas elevadas y de las aguas superficiales del Parque. - Se informa favorablemente el proyecto de recuperación de la pista forestal de Las Tajoras a los Manantiales.
Reunión de fecha 25/11/14 Pleno nº 90	<ul style="list-style-type: none"> - Se aprueba el Reglamento de Régimen Interno del Patronato - Se informa al Pleno sobre la situación de ejecución del proyecto LIFE+ 2013,

	<p><i>Restauración ecológica del Parque Nacional de Garajonay y su entorno después del gran incendio de 2012</i>, también titulado con el acrónimo <i>Garajonay vive</i>. El proyecto fue promovido por la Dirección del Parque Nacional de Garajonay y apoyado por la Dirección General de Protección de la Naturaleza del Gobierno de Canarias. Dicha candidatura fue elegida por la Unión Europea recientemente, a través de la convocatoria de proyectos LIFE+ 2013, tras una competitiva selección de numerosos proyectos en el ámbito estatal, en el que en el apartado de naturaleza apenas fueron seleccionados 14 proyectos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se informa al Pleno sobre el estado de ejecución del Plan de acción y estrategia de la carta europea de turismo sostenible. El Director del Parque informa que el pasado 18 de octubre, el Comité Evaluador de la Federación Europea de Espacios Naturales Protegidos (EUROPARC) decidía conceder al Parque Nacional de Garajonay y toda su Área de Influencia Socioeconómica (la isla de La Gomera) la primera renovación de la Carta Europea de Turismo Sostenible (CETS), reconociendo así el compromiso adquirido por el sector turístico insular, tanto público como privado, por el desarrollo sostenible; comenta, asimismo, que el próximo 11 de diciembre tendrá lugar la ceremonia de entrega del certificado que acredita el compromiso con la CETS del Parque Nacional de Garajonay en la sede del Parlamento Europeo, en Bruselas. - Se presenta el avance del Plan de inversiones del Parque para 2015. - Se estudia la solicitud del Ayuntamiento de Hermigua de captación de punto de agua de agua del parque nacional, en el Cedro, para uso compartido destinado al abastecimiento del agua potable del caserío del Cedro. - El Director del Parque informa sobre las principales actuaciones desarrolladas por el Parque durante el año 2014, deteniéndose sobre todo en la situación de las áreas afectadas por el incendio de 2012, destacando los déficits de regeneración en amplias zonas y el consiguiente riesgo de matorralización así como las propuestas y actuaciones de remediación, principalmente a través de repoblaciones con frondosas. - El representante del Organismo Autónomo Parques Nacionales D. Manuel Lagüera informa al Pleno sobre las actuaciones del Organismo que inciden de una u otra manera en el Parque Nacional como la reciente aprobación de la nueva Ley de Parques Nacionales, que hasta esta fecha de la reunión no ha sido publicada en el BOE. Informa también que el Organismo Autónomo Parques Nacionales está ultimando el Plan Director de la Red de Parques Nacionales, para poder disponer de un documento a finales del presente año con el objeto de que pueda ser informado por las Comunidades Autónomas. Sobre el Programa de Subvenciones, etc. - D. María José Jimenez, Jefa del Servicio de Coordinación de Parques Nacionales, informa brevemente sobre los temas con los que se está trabajando desde su Servicio desde la última reunión del Patronato, principalmente sobre el proceso para la Delegación de Competencias en materia de Parques Nacionales a los Cabildos insulares.
COMISIÓN PERMANENTE	
<p>Reunión de fecha 20/02/2014</p>	<p>Se informa varias solicitudes de actuaciones en la Zona Periférica de Protección entre las que están la interconexión hidráulica, impulsión y dotación hidrantes en el tramo Cruz de María-Igualero del Consejo Insular de Aguas, el proyecto de estación de telefonía móvil TF-El Cercado de VODAFONE ESPAÑA S.A.U, y otras actuaciones de particulares como el vallado de fincas rústica en Igualero, etc.</p>

<p>Reunión de fecha 14/05/2014</p>	<p>Se informan varias solicitudes de particulares en la Zona Periférica como son vallados de fincas rústicas, el refuerzo del firme de la CV-17 Las Tajoras-Chipude P.K. 4+370 al P.K. 6+670 del Excmo. Cabildo Insular de la Gomera, etc.</p>
<p>Reunión de fecha 27/07/2014</p>	<p>Se informan varias actuaciones de particulares en fincas rústicas, vallados, acondicionamiento de accesos y varias actuaciones promovidas por el Excmo. Cabildo Insular de la Gomera como la restauración y acondicionamiento de varios caminos vecinales, los C-17 y C-18 y vías de interés regional como la GM-2, zona de los Roques, etc.</p>

4. RECURSOS PARQUE NACIONAL

2014

MEMORIA ANUAL



Mirador en el Centro de Visitantes de Juego de Bolas

4. RECURSOS PARQUE NACIONAL

2014

MEMORIA ANUAL

4. RECURSOS PARQUE NACIONAL

4.1 RECURSOS HUMANOS

Medios humanos
Formación
El programa de intercambio

4.2 RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURAS

Infraestructuras uso público y generales
Medios generales, vehículos y maquinaria

4.3 RECURSOS ECONÓMICOS

El presupuesto del Parque
Capítulo VI del presupuesto
Capítulo II del presupuesto
Resumen del presupuesto
Subvenciones

4.1 RECURSOS HUMANOS

Medios humanos

Figura en las relaciones siguientes el personal al servicio del Parque Nacional. La primera tabla detalla el personal funcionario y laboral adscrito a la administración del Parque Nacional, y la segunda el personal contratado para la ejecución de diversos servicios o trabajos.



PERSONAL ADSCRITO AL PARQUE NACIONAL		
NOMBRE	PUESTO DE TRABAJO	CENTRO DE TRABAJO
D. ANGEL B. FERNÁNDEZ LÓPEZ	Director Conservador del Parque Nacional	Oficinas San Sebastián
D. ANTONIO R. ZAMORANO BENAVIDES	Director Adjunto Parque Nacional	Oficinas San Sebastián
D. CARMELO ZUGAZAGOITIA MATA	Jefe Administración y habilitación	Oficinas San Sebastián
D ^a . CARMEN G. MARTÍN HERRERA	Auxiliar administrativo	Oficinas San Sebastián
D ^a . CANDIDA HARMAS GARCÍA	Auxiliar administrativo	Oficinas San Sebastián
D. JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ MARTÍN	Agente Medioambiental	Oficinas San Sebastián
D. JOSÉ GARCÍA RUZAF	Agente Medioambiental	Parque Nacional
D- FÉLIX FERNÁNDEZ ESTÉVEZ	Agente Medioambiental	Parque Nacional
D. RAFAEL AZORÍN SORIANO	Agente Medioambiental	Parque Nacional
D. FRANCISCO ZAMORA VALLADARES	Agente Forestal	Parque Nacional
D. JOSÉ MANUEL PADILLA GALVÁN	Oficial servicios técnicos	Parque Nacional
D ^a . FLORENTINA ARMAS PADRÓN	Encargado (Centro Visitantes)	Centro de visitantes
D ^a . CONCENCIÓN FAGUNDO GARCÍA	Titulado medio	Centro de visitantes
D. JACINTO LERALTA PIÑAN	Técnico especialista, guía intérprete	Centro de visitantes
D ^a . AMPARO HERRERA RODRÍGUEZ	Técnico especialista, guía intérprete	Centro de visitantes
D. JOSÉ G. AGUILAR DARIAS	Técnico especialista, guía intérprete	Centro de visitantes
D. RICARDO J. DORTA CRUZ	Técnico especialista, guía intérprete	Centro de visitantes
D. JOSÉ G. HERNÁNDEZ BARRERA	Oficial servicios técnicos	Centro de visitantes
D ^a . ISABEL RAYA BARROSO	Personal de servicios (limpieza)	Centro de visitantes

La contratación de servicios y otros trabajos a diferentes empresas o la ejecución de trabajos por Administración a través de TRAGSA, TRAGSATEC O GESPLAN significaron la creación de unos 49 empleos con la distribución anual que detalla el siguiente cuadro. La mayor parte de este personal mantuvo su puesto de trabajo a lo largo de todo el año, ya que al finalizar en una obra o servicio determinado el trabajador fue contratado en otra de las obras o servicios en activo.

En la tabla siguiente figura la evolución mensual y el tipo de trabajo.

EMPLEO GENERADO POR EL PARQUE EN OBRAS O SERVICIOS											
MES	INCEN- DIOS	LIMPIEZA y MANTENI. PARQUE	RESTAU. ECOLOGÍ		SERVICIO INFORM.	ESTUDIO VARIABL. ECOL.	LIMPIEZA OFICINAS Y C. VISIST.	REDAC PLANE.	ACTUA. AREAS QUEM.	OBRA SOLCIA CAIXA	TOTAL
	TRAGSA	TRAGSA	TRAGSA		TRAGSA	TRAGSATEC	MTI	TRAGSA TEC	GESPLAN	GESPLAN	
ENERO	1	7	8		3	3	3	1	-	-	26
FEFRER.	1	7	8		3	3	3	1	-	-	26
MARZO	1	7	8		3	3	3	1	-	-	26
ABRIL	1	7	8		3	3	3	1	-	-	26
MAYO	1	7	8		3	3	3	1	-	-	26
JUNIO	8	7	10		3	3	3	1	-	-	35
JULIO	44	7	10		3	3	3	1	-	-	71
AGOS.	44	7	10		3	3	3	1	-	-	71
SEPTIE.	44	7	15		3	3	3	1	-	-	76
OCTU.	44	7	17		3	3	3	1	34	9	121
NOVIE.	1	7	20		3	3	3	1	34	9	81
DICIEM.	1	7	20		3	3	3	1	34	9	81
MEDIA MESNS.	16	7	12		3	3	3	1	3	1	49

Formación

Se relaciona a continuación el personal del Parque que ha participado a alguno de los cursos del Programa de Formación Ambiental del Organismo Autónomo Parques Nacionales u otros centros. El Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM) es el encargado de la gestión del programa de formación ambiental dirigido al Desarrollo de la Red de Parques Nacionales a través de la convocatoria anual correspondiente.

Los cursos se desarrollaron en el CENEAM, Valsaín (Segovia).

- **Ángel B. Fernández López (Director-Conservador del P.N. Garajonay)**
 - Encuentro internacional para la planificación de los productos y programas de uso público en los Parques Nacionales.
Período: Del 17 al 21 de marzo de 2014
Entidad: Área de Formación del CENEAM
 - Seminario: “Especies invasoras en la Red de Parques Nacionales”.
Período: Del 27 de abril al 04 de mayo de 2014
Entidad: Área de Formación del CENEAM
- **José Gregorio Hernández Barrera. (Ofical de Servicios Técnicos)**
 - Seminario: “ Energías renovables en los Parques Nacionales”
Período: 24 y 25 de noviembre de 2014
Entidad: Área de Formación del CENEAM
- **Concepción J. Fagundo García (Técnico Medio).**
 - Curso de Turismo Sostenible en Parques Nacionales
Período: 19 al 22 de octubre de 2014
Granada

- **Ricardo J. Dorta Cruz (Técnico de actividades técnicas y profesionales)**
 - Curso de técnicas de seguridad en montaña y prevención de riesgos en el medio natural.
Período: del 22 al 30 de noviembre de 2014
Cantabria

El programa de intercambio

El Organismo Autónomo Parques Nacionales, puso en marcha en 2013 un Programa de Intercambios de personal entre la red de Parques Nacionales, para favorecer el aprendizaje sobre la práctica, la interacción y el intercambio de conocimientos en la Red de Parques.

Este programa del Organismo para todos los centros y Parques Nacionales que integran la Red, se concibe como una herramienta para que el personal conozca los problemas y objetivos comunes de estos espacios, la experiencia de unos y otros puede ser de gran valor para todos, dado que brinda la oportunidad para compartir conocimientos, métodos y técnicas. El programa está destinado a todo el personal que trabaja en los Parques Nacionales y en los centros y fincas del Organismo.

En 2014 el Parque Nacional de Garajonay participó en este programa con la recepción de personal procedente de otros Parques Nacionales y a su vez personal del Parque se desplazó a otros Parques de la Red.

La oferta formativa que ofreció el Parque Nacional para este programa fue la siguiente:

1. Programas de educación ambiental para colegios.
2. Rutas interpretativas.
3. Carta Europea de turismo sostenible.
4. Organización del uso público
5. Restauración de zonas incendiadas.
6. Recuperación especies amenazadas de flora.
7. Control de especies exóticas.
8. Seguimiento ecológico.

Por el Parque Nacional de Garajonay participaron en este programa las siguientes personas:

- **José G. Aguilar Darias (Técnico de actividades técnicas y profesionales)**
 - “Uso público actividades grupos especiales control especies autóctonas” Parque Nacional de las Islas Atlánticas”
 - Período: 07 al 14 Julio de 2014
- **Amparo J. Herrera Rodríguez (Técnico de actividades técnicas y profesionales)**
 - “Actividades y metodologías con población local en cursos relacionados con el puesto de trabajo en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido”.
 - Período: Del 16 al 23 de marzo de 2014
- **Ángel B. Fernández López (Director-Conservador del P.N. Garajonay)**
 - “Información en el seguimiento de recursos naturales y su gestión en el Parque Nacional de Picos de Europa”
 - Período: Del 28 de junio al 05 de julio de 2014
- **Concepción J. Fagundo García (Técnico Medio)**

- “Uso Público en el Parque Nacional de Monfragüe”
- Período: Del 6 al 16 de noviembre de 2014

Se indica a continuación el personal de otros Centros Parques o que recibió el Parque Nacional de Garajonay y que participaron en alguna de las actividades anteriormente relacionadas.

- Por el Organismo Autónomo Parques Nacionales participó D^a Lucía Iglesias del Servicio de comunicación de la Red de Parques Nacionales, D^a. Mercedes Aniz, Directora del Parque Nacional de Aigüestortes y D. Francisco Villaespesa Sánchez, del programa de conservación ex situ del lince ibérico del centro El Acebuche.

4.2 RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURAS

Infraestructuras uso público y generales

- Centro de Visitantes y Centro de información de la Laguna Grande

El Centro de Visitantes de Juego de Bolas es la infraestructura de uso público más importante del Parque Nacional de Garajonay, se inauguró en mayo de 1987, inauguración que se hizo coincidir con la declaración por la UNESCO del Parque Nacional como bien natural del Patrimonio Mundial. Se localiza en una parcela de unos 10.000 m². y con su variada oferta proporciona al visitante una información detallada de los recursos naturales y culturales del Parque y la isla.



Este centro juega un importantísimo papel en la recepción, e información al visitante. En las distintas salas del edificio mediante paneles, maquetas y otros elementos expositivos, se informa sobre diversos aspectos de la isla de la Gomera, su Red de Espacios Protegidos así como de la Red de Parques Nacionales, de la geología, la vegetación y el clima, la flora y fauna, la adaptación de los gomeros a su difícil territorio, etc. En su museo sobre el patrimonio etnográfico de la Gomera y en locales anexos se ofrece una representación, elaboración en vivo y venta de de la artesanía Gomera de ristra y penca, madera, telares, alfarería y otros productos. Sus jardines son una representación simulada de los ecosistemas de la isla, de su vegetación y flora, así como de las plantas medicinales que tradicionalmente se utilizaron en la Gomera y, también, una pequeña representación de cultivos tradicionales de secano hoy masivamente abandonados, como el trigo, el centeno, etc. Actualmente la exposición del centro se encuentra algo deteriorada y obsoleta en alguno de los aspectos de su presentación y contenidos, por lo que su remodelación es una de las prioridades en la gestión del Parque.

Asimismo, la obra de un centro de información situado en las inmediaciones del Centro, financiado por la Dirección General de Infraestructuras Turísticas del Gobierno de Canarias, se encuentra desde hace varios años parada y en estado de abandono, lo que crea un notable impacto de deterioro en el entorno del Centro de Visitantes del Parque Nacional. Se añade a esta circunstancia que su destino como centro de información, diseñado sin ningún tipo de coordinación con el Parque Nacional puede suponer un claro solapamiento de funciones.

El centro o punto de información de la Laguna Grande está localizado en el área recreativa de su mismo nombre. Un área situada en el corazón del Parque Nacional e inmersa en una masa forestal de extraordinario atractivo y calidad ambiental. Es uno de los puntos del Parque de mayor afluencia de visitantes; en la existen además una serie de instalaciones recreativas infantiles, aéreas de esparcimiento, bar restaurante, aseos, aparcamientos, etc. en definitiva un punto estratégico y para muchos de los visitantes el punto de entrada al Parque Nacional.

AFORO CENTRO DE VISITANTES				
INSTALACIÓN	M2	TIPOLOGÍA	ESPECIFICACIÓN	CAPACIDAD
SALA DE EXPOSICIONES	262,18	Pública concurrencia: zonas de uso público	2 m2 por persona	131
CASA DE LA MEMORIA	45,00	Pública concurrencia: zonas de uso público	2 m2 por persona	23
PATIO	136,49	Pública concurrencia: zonas de uso público	2 m2 por persona	68
TALLERES ARTESANÍA	233,10	Establecimiento comercial	2 m2 por persona	117
SALA DE AUDIOVISUALES	136,24	Pública concurrencia: espectadores sentados	1 pers. por asiento	114
AFORO CENTRO DE INFORMACIÓN DE LA LAGUNA GRANDE				
ZONA DE EXPOSICIÓN	34,81	Pública concurrencia: zonas de uso público	2 m2 por persona	17
RECEPCIÓN	8,02	Pública concurrencia: zonas de uso público	2 m2 por persona	4

EDIFICIOS Y OTRAS CONSTRUCCIONES DEL PARQUE NACIONAL		
ANTIGUAS OFICINAS DEL PARQUE	Planta baja (Parque N.): 135 m2 Planta prime. (Cabildo): 290 m2 Planta segun. (Cabildo): 177 m2	LOCALIZACIÓN: San Sebastián de la Gomera, carretera general del sur nº 6. OBSERVACIONES: Edificio compartido con la Unidad de Medio Ambiente del Cabildo, Real Decreto 2614/1985 de 18 de diciembre. USO: Cedido su uso a la Unidad de Medioambiente del Cabildo de la Gomera
ACTUALES OFICINAS DEL PARQUE NACIONAL	Total superficie: 256,97 m2	LOCALIZACIÓN: Edificio las Creces. USO: oficinas administrativas del P. Nacional
GARAJE VEHÍCULOS	Total superficie: 202,34 m2	San Sebastián de la Gomera, edificio las Creces
CENTRO DE VISITANTES DE JUEGO DE BOLAS	Superficie de la parcela: 10.000 m2 (aprox.) EDIFICIO PRINCIPAL Total planta baja: 821,95 m2 Sala exposición: 262m18 m2 Sala audiovisuales: 136,24 m2 Garaje: 153,74 m2 Servicios: 37,81 m2 Patio interior: 136,49 m2 Vivienda guarda: 144,27 m2 Total planta primera: 310,29 m2 Oficinas, laboratorio: 173,77 m2 Salón de actos: 59,63 m2 Aseos: 38,25 m2 Escalera y solana: 38,64 m2 TALLERES DE ARTESANÍA Total superficie: 233,10 m2 ASEOS PÚBLICOS Total superficie: 24,00 m2 MUSEO Planta primera: 119,02 m2 Sótano: 122,40 m2	LOCALIZACIÓN: La Palmita, Agulo USO: Centro de Recepción de visitantes, salas de exposición, sala de audiovisuales, museo etnográfico, talleres de actividades artesanales, oficinas, almacenes, vivienda guardería, aseos, garaje, etc.
CENTRO DE SERVICIOS DE	Superficie planta alta: 406 m2.	LOCALIZACIÓN: anexo al Centro de Visitantes,

JUEGO DE BOLAS	(vivienda: 218,85 m2, resto terraza) Superficie planta baja: 403 m2.	La Palmita, Agulo. USO: Planta baja: garajes, taller mecánico almacén material de incendios y aseos públicos. Planta alta: Estancias para investigadores, postgraduados, estudiantes en prácticas, etc.
PUNTO DE INFORMACIÓN DE LA LAGUNA GRANDE	Total construida: 62,62 m2 Sala exposición: 34,81 m2 Despacho: 10,01 m2 Acceso, recepción, punto información: 17,80	LOCALIZACIÓN: Área recreativa de la Laguna Grande, termino municipal de Vallehermoso. USO: punto de información al visitante
ASEOS DE LA LAGUNA GRANDE	Total construida 50 m2.	LOCALIZACIÓN: Laguna Grande, Vallehermoso. USO: Aseos públicos bar restaurante y área recreativa.
CASA FORESTAL DEL CEDRO	Superficie parcela: 20.000 m2 Total construida: 85 m2	LOCALIZACIÓN: El Cedro, Hermigua. USO: Taller ambiental en actividades con escolares.
CASA FORESTAL DE LAS TAJORAS	Superficie parcela: 1.900 m2 (aprox.) Total construida: 85 m2	LOCALIZACIÓN: Chipude, Vallehermoso. USO: Vivienda Guarda Forestal, almacén y garaje.
CENTRO DE COMUNICACIONES DE IGUALERO	Total construida: 45 m2	LOCALIZACIÓN: Alto de Igualero, Vallermoso. USO: Centro de comunicaciones del Parque y de la Isla.
CASETA DE LAS PAREDES	Total construida: 32 m2 (8 m. x 4 m.) Superficie del abrigo: 6 m2. (3m. x 2m.)	LOCALIZACIÓN: Las Paredes, Vallehermoso. USO: Centro de retenes y medios contra incendios.

EQUIPAMIENTO ÁREAS RECREATIVAS Y MERENDEROS

TIPO DE INSTALACIÓN	LAGUNA GRANDE	RASO DE LA BRUMA	CHORROS DE EPINA	ERMITA DEL CEDRO	JARDIN DE LA CRECES
MESAS	24	3	3	6	5
FOGONES	12	-	-	-	-
HORNOS	2	-	-	-	-
PUNTOS DE AGUA	7	-	1	1	1
JUEGOS INFANTILES	SI	NO	NO	NO	NO
BAR RESTAURANTE	SI	NO	NO	NO	NO
ASEOS	SI	NO	NO	NO	NO

CAPACIDAD APARCAMIENTOS PARQUE NACIONAL		
TIPO DE INSTALACIÓN	SUPERFICIE	CAPACIDAD VEHÍCULOS
APAR. ÁREAS RECREATIVAS		
LAGUNA GRANDE	Aparcamiento bar restaurante 784 m2. (49x16 ml).....	27 vehículos y 2 plazas minusválidos.
	Aparcamiento área recreativa, (1.625 m2).....	50 vehículos. 7 autobuses.
 Apar. entrada área (32x6,5 ml.), 208 m2. Aparcam. cruce Juego de Bolas 261m2.	3 autobuses 2 autobuses
JARDIN DE LA CRECES	Superficie 185 m2	10 vehículos.
		TOTAL VEHÍCULOS
RASO DE LA BRUMA		-
APARC. MIRADORES		
LOS ROQUES (monumento)	246 m2	8 (marcados) 2 (no marcados)
LOS ROQUES (mirad.colgado) LOS ROQUES 1 y 2	645 m2	4 vehículos (no marcados) 13 vehículos. (8 vehi. prox. a roque Agando y 5 parte alta)
TAJAQUE	225 m2	7 vehículos
VALLEHERMOSO 1(mirador)	69 m2	3 vehículos
VALLEHERMOSO 2 (muro)	112 m2	5 vehículos
IGUALERO		20 vehículos (10 marcados)
PIEDRAS HINCADAS (entrada)	376 m2	5 vehículos
EL BAILADERO	137 m2	3 vehículos
EL REJO 1		2 vehículos
EL REJO 2	70 m2	4 vehículos
CRUCE LA ZARCITA		4 vehículos
		TOTAL VEHÍCULOS
		80
APARC. SENDEROS, OTROS		
CONTADERO	474 m2	15 vehículos (11 marcados)
LOS BARRANQUILLOS	366 m2	7 vehículos
RASO DE LA BRUMA	142 m2	8 vehículos marcados
REVENTÓN OSCURO	166 m2	11 vehículos (5 marcados)
LAS CRECES (entrada)	206 m2	9 vehículos (marcados)
CAÑADA DE JORGE	72 m2	3 vehículos
CRUCE DE PAJARITOS	401 m2	17 vehículos (7 marcados)
		TOTAL VEHÍCULOS
		70

DEPÓSITOS DE AGUA			
DENOMINACIÓN	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES	CAPACIDAD
CENTRO DE VISITANTES DE JUEGO DE BOLAS	LA PALMITA, AGULO	16,00 x 15,00 x 5,00 m.	1.200,00 m3
LAGUNA GRANDE	LAGUNA GRANDE, VALLEHEROSO	15,00 x 9,00 x 2,00 m	Área recre.: 149,00 m3 Bar restaurante: 98,00 m3
EL CEDRO	HERMIGUA	8,00 x 3,90 x 2,30 m.	71,76 m3
JARDIN DE LAS CRECES	VALLEGRANREY	Cuba prefabricada	8,00 m3
MERIGA	AGULO	2 Cuba prefabricada	2 x 8.000 l.= 16,00 m3
TOTAL CAPACIDAD DEPÓSITOS:			1.542,76 m3

Medios generales

Vehículos y maquinaria

PARQUE MOVIL DEL PARQUE NACIONAL				
Se detalla en la siguiente tabla el parque de vehículos y maquinaria del que dispone el Parque Nacional				
VEHÍCULOS				
TIPO	MARCA	MATRÍCULA	FECHA MATRICULACIÓN	DESTINO
CAMIÓN	URO	MMA-00473	06/11/1985	INCENDIOS
CAMIÓN	URO	MMA-00472	09/09/1985	INCENDIOS
CAMIÓN	PEGASO	MMA-00474	02/01/1986	INCENDIOS
CAMIÓN	URO	MMA-00774	28/04/1999	INCENDIOS
CAMIÓN	IVECO	MMA-02117	27/04/2004	INCENDIOS
TODO TERRENO	LAND ROVER	MMA-00478	17/01/1991	INCENDIOS
CAMIÓN	IVECO	MMA-00777	02/12/1999	SER. LIMPIEZA Y MATENIMIENTO
TODO TERRENO	NISSAN PATROL 5P	MMA-00482	18/02/1993	SERVICIO GUÍAS
TODO TERRENO	NISSAN TERRANO 5P.	MMA-00351	30/12/1999	SERVICIO GUÍAS
TODO TERRENO	LAND ROVER	MMA-00483	01/07/1994	SERVICIO GUÍAS
TODO TERRENO	LAND ROVER	MMA-00775	28/04/1999	SERV. AGENTES MEDIOAMBIENTA.
TODO TERRENO	NISSAN PATROL 3P.	MMA-00934	22/12/2000	SERV. AGENTES MEDIOAMBIENTA.
TODO TERRENO	NISSAN TERRANO 3P.	MMA-02069	08/04/2003	SERV. AGENTES MEDIOAMBIENTA.
TODO TERRENO	NISSAN TERRANO 3P.	MMA-02897	14/12/2006	SERV. AGENTES MEDIOAMBIENTA.
TODO TERRENO	NISSAN TERRANO 3P.	MMA-02898	14/12/2006	SERV. AGENTES MEDIOAMBIENTA.
TODO TERRENO	NISSAN PATHFIND.	MMA-02582	16/01/2006	SERV. AGENTES MEDIOAMBIENTA.
TODO TERRENO	NISSAN X TRAIL	MMA-03315	24/07/2008	SERV. AGENTES MEDIOAMBIENTA.
TODO TERRENO	NISSAN TERRANO 3P.	MMA-02311	13/12/2004	SERV. VIGILANCIA
TODO TERRENO	NISSAN TERRANO 5P.	MMA-01739	16/12/2002	SERVICIO DIRECCIÓN
TODO TERRENO	NISSAN PATHFIND.	MMA-02581	16/01/2006	SERVICIO DIRECCIÓN
MAQUINARIA				
TRACTOR	JOHN DEERE	MMA-00776	12/02/98	TRABAJOS FORESTALES
ASTILLADORA	DE-MMARK		ADQUI. 12/02/88	TRABAJOS FORESTALES
DESBROZADORAA	BELAFER, MOD. MAC-3/5		ADQUI. 12/02/88	TRABAJOS FORESTALES
MOTOCULTOR			ADQUIRI. JUN. 96	VIVEROS
CARRETILLA MEC.				MANTENIMIENTO

Otros

FINCAS Y MONTES DE UTILIDAD PÚBLICA			
Se detallan en la siguiente tabla los montes de Utilidad Pública que forman parte del Parque Nacional, así como las fincas propiedad del Organismo Autónomo transferidas a la Comunidad Autónoma el 1 de enero de 2010.			
MONTES DE UTILIDAD PÚBLICA			
DENOMINACIÓN	LOCALIZACIÓN	TITULARIDAD	SUPERFICIE
GELINA Y CHIPUDE	VALLEHERMOSO	MUNICIPAL (M.U.P. Nº 35)	1.300 has.
SAN SEBASTIÁN	SAN SEBASTIÁN	MUNICIPAL (M.U.P. Nº 34)	290 has.

HERMIGUA	HERMIGUA	MUNICIPAL (M.U.P. Nº 33)	1.024 has.
AGULO	AGULO	MUNICIPAL (M.U.P. Nº 30)	770 has.
ARURE	VALLE GRAN REY	MUNICIPAL (M.U.P. Nº 32)	350 has.
ALAJERO	ALAJERO	MUNICIPAL (M.U.P. Nº 31)	250 has.
TOTAL SUPERFICIE:			3.984 has.
FINCAS			
BANDA DE TABORJES	SAN SEBASTIÁN	COMUNIDAD AUTÓNOMA	14, 5 has.
EL CEDRO I	HERMIGUA	COMUNIDAD AUTÓNOMA	2, 0 has.
JUEGO DE BOLAS I, II Y III	AGULO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	0,8 has.
CABUCO I y II	HERMIGUA	COMUNIDAD AUTÓNOMA	4,4 has.
HOYA DE MENA	HERMIGUA	COMUNIDAD AUTÓNOMA	0,3 has.
EL CEDRO	HERMIGUA	COMUNIDAD AUTÓNOMA	0,2 has.
TOTAL SUPERFICIE:			22,2 has.

4.3 RECURSOS ECONÓMICOS

El presupuesto del Parque

PLAN DE ACTIVIDADES Y PRESUPUESTO

Se detalla en las siguientes tablas el presupuesto ejecutado en el año 2014 en el Parque Nacional. No se reflejan los gastos de personal que corresponden al capítulo I del presupuesto, ni el presupuesto del capítulo VII que corresponde a las subvenciones públicas estatales en las áreas de influencia socioeconómica de los Parques Nacionales.

Capítulo VI del presupuesto, inversiones.

CAPITULO VI	
PROPUESTA - PROYECTO	PRESUPUESTO EJECUTADO €.
ESTUDIO VARIABLES ECOLÓGICAS	133.749,30
RESTAURACIÓN ECOLÓGICA DE ÁREAS DEGRADADAS	518.290,31
PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN EL P.N. GARAJONAY	653.439,29
ELABORACIÓN ESTRATEGIA Y PLAN DE ACCIÓN DE LA CETS	27.366,87
APOYO DINAMIZACIÓN CETS DEL PARQUE NACIONAL DE GARAJONAY	11.663,00
AUDITORÍA RENOVACIÓN CETS DEL PARQUE	6.525,93
AP.A LA DINAMIZ. Y SEG.DE LA EJEC. DE CETS Y SU AREA INF. SOCIOECONOMICA	33.707,70
MEJORA TALLER AMBIENTAL DEL CEDRO	39.355,98
REFORMA Y AMPLIACIÓN DE LOS ASEOS AREA RECREATIVA LAGUNA GRANDE	40.546,38
SUMINISTRO DE PAPELERAS DE MADERA PARA EL PARQUE	10.080,00
REDACCIÓN PROYECTO INST. USO PÚBLICO DEL P.N. GARAJONAY	3.424,00
SUMINISTRO DE REPOSICIÓN DE SEÑALES PARA EL P.N. GARAJONAY	9.817,59
TOTAL CAPÍTULO VI	1.487.966,35

Capítulo II del presupuesto, gastos corrientes

CAPITULO II	
PROPUESTA - PROYECTO	PRESUPUESTO EJECUTADO €.
ELIMINACION DE RESIDUOS Y MTO INSTALACIONES DE USO PUBLICO	317.017,49
LIMPIEZA DE LAS OFICINAS Y CENTRO DE VISITANTES DE JUEGO DE BOLAS	31.977,04
SERVICIO DE INFORMACIÓN EN EL PARQUE NACIONAL DE GARAJONAY	150.044,87
ACTUALIZACIÓN PROG. REC. ESPECIES AMENAZADAS Y PROG. SEÑALIZACIÓN	23.000,00
DINAMIZ. Y SG. EMPRESAS ACRED. II FASE CETS DEL P.N. GARAJONAY	2.983,33
MEMORIA JUSTIFICATIVA CUOTA AFILIACIÓN EUROPARC	585,00
MEMORIA JUSTIFICATIVA REPARACIÓN HIPSÓMETRO	480,86
GASTOS CORRIENTES	77.185,42
TOTAL CÁPITULO II	603.274,01

Resumen del presupuesto

RESUMEN PRESUPUESTO CAPITULOS II Y VI	
CÁPITULOS DEL PRESUPUESTO	PRESUPUESTO EJECUTADO
CÁPITULO II	603.274,01
CÁPITULO IV	1.487.966,35

Subvenciones

Fue en 2005 cuando se produjo un cambio importante en el procedimiento y en la gestión de las subvenciones que se venían concediendo en las áreas de influencia socioeconómica de los Parques Nacionales. La Ley 4/1989, de 27 de marzo, modificada por la Ley 41/1997, de 5 de noviembre, de Conservación de los Espacios Naturales y de la Flora y Fauna Silvestres, en su artículo 22 cuatro, disponía que, en el ámbito de los Parques Nacionales y con la finalidad de promocionar el desarrollo sostenible de las poblaciones que cuentan en su territorio con Parques Nacionales, se podrían conceder ayudas técnicas, económicas y financieras en las áreas de influencia socioeconómica de los mismos, cuya determinación se establecería reglamentariamente.

Estas áreas de influencia socioeconómica estarían integradas por el conjunto de los términos municipales donde se encuentre ubicado el espacio natural de que se trate y su Zona Periférica de Protección.

Dichas ayudas se regularon en el Real Decreto 940/1999, de 4 de junio, por el que se aprobó el Reglamento sobre la determinación y concesión de subvenciones públicas estatales en el área de influencia socioeconómica de los Parques Nacionales, pero desde una perspectiva que respondía al modelo de gestión compartida de los citados espacios naturales protegidos. Así, la tramitación y resolución de dichas ayudas correspondía al organismo Autónomo Parques Nacionales y la intervención autonómica se canalizaba, sustancialmente a través de las Comisiones Mixtas de Gestión, el Consejo de la Red de Parques Nacionales y los Patronatos.

Este modelo de gestión de las citadas ayudas permaneció vigente hasta la entrada en vigor del Real Decreto 1229/20005, que modifica la normativa para adaptarlo a la sentencia del Tribunal

Constitucional 194/2004, de 4 de noviembre, que declara contrario al sistema de distribución de competencias el modelo de gestión compartida de los Parques Nacionales.

El Real Decreto 1229/2005, de 13 de octubre, adapta por tanto la regulación de las subvenciones públicas con cargo a los Presupuestos Generales del Estado en las áreas de influencia socioeconómica de los Parque Nacionales a la nueva situación (corrección de errores BOE 274 de 16 de noviembre).

Esta cambio afecta básicamente al sistema de financiación y gestión, pues el artículo 4 de este Real Decreto 1229/2005, establece que el Ministerio de Medio Ambiente, a través del Organismo Autónomo Parques Nacionales, financiará las subvenciones previstas para estos espacios protegidos, con cargo a sus presupuestos, pero transfiriendo anualmente los créditos correspondientes a cada una de las Comunidades Autónomas en cuyo territorio exista un Parque Nacional, siendo estas finalmente las que con carácter anual, convoquen la concesión de subvenciones mediante convocatoria pública.

En este mismo Real Decreto 1229/2005, en su artículo 6 se establece que la tramitación, resolución y pago de las subvenciones corresponderán al órgano competente de la Comunidad Autónoma.

Hasta la entrada en vigor del Real Decreto 1229/2005 era el Organismo Autónomo Parques Nacionales el encargado de la tramitación y concesión de estas ayudas a las áreas de influencia de los Parques Nacionales, pero a partir de este Decreto es la Comunidad Autónoma quien tramita y resuelve la concesión de estas ayudas.

En 2010, La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial, mediante la Orden de 14 de abril, convocó para el ejercicio 2010 subvenciones públicas, con cargo a los presupuestos generales del Estado, en las áreas de influencia socioeconómica de los Parques Nacionales de Canarias.

En esta Orden se establecía el objeto, los beneficiarios y el procedimiento para acceder a las citadas subvenciones. Finalmente las subvenciones no fueron adjudicadas, perdiéndose la totalidad del presupuesto correspondiente a ese ejercicio 2010, motivo por el que tampoco ha podido desarrollarse, de acuerdo los trámites habituales, la convocatoria correspondiente al ejercicio 2011, 2012, 2013 y 2014.

5. ACTUACIONES DE GESTIÓN PARQUE NACIONAL

2014

MEMORIA ANUAL

5. ACTUACIONES DE GESTIÓN PARQUE NACIONAL

5.1 FUNCIONAMIENTO BÁSICO

Mantenimiento
Uso Público
Prevención de incendios

5.2 GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Gestión administrativa. Autorizaciones

5.3 GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES

El Programa de recuperación de especies de la flora amenazada
El Programa de control de especies exóticas de la flora invasora
La restauración de zonas quemadas
El Programa LIFE Garajonay VIVE
El Programa de seguimiento ecológico
Prevención y extinción de incendios
El dispositivo de prevención y extinción de incendios

5.4 INVESTIGACIÓN

Programas de investigación de la Red de Parques Nacionales
Programas de investigación en el Parque Nacional
La recuperación de especies

5.5 PLANIFICACIÓN

El Plan de seguimiento ecológico del Parque Nacional
Estudios y asistencias técnicas

5.6 APROVECHAMIENTOS

Los Aprovechamientos en el Parque Nacional

5.7 ACTUACIÓN EN INFRAESTRUCTURAS

Mejora de la oferta de equipamientos e infraestructuras

5.8 DESARROLLO SOCIOECONÓMICO

Carta Europea de Turismo Sostenible

5.1 FUNCIONAMIENTO BÁSICO

En este apartado figuran las necesidades cuya ejecución debe continuarse cada ejercicio de forma permanente e ininterrumpida para el buen funcionamiento del Parque Nacional.

La Ley de creación del Parque Nacional de Garajonay establece un régimen especial de protección, con la finalidad de conservar la integridad de la gea, fauna, flora, vegetación, etc., en definitiva el conjunto de los ecosistemas del Parque en razón de su interés educativo, científico, cultural, recreativo-turístico y socioeconómico.

Su Plan Rector, aprobado por el Consejo de Ministros en su reunión del día 30 de mayo de 1986 y publicado en el B.O.E. Nº 179, lunes 28 de julio, contempla, entre otras, las normas de gestión y actuación necesarias para la conservación y protección de sus valores naturales. Con esta filosofía, contenida en el PRUG, se recoge la necesidad del desarrollo de una serie de actividades mínimas, que descritas en las correspondientes propuestas, conducirán a conseguir los objetivos perseguidos en el mismo.

A continuación se referencian, brevemente, algunos de los expedientes tramitados que cubren estas necesidades.

Mantenimiento

- Limpieza de residuos y mantenimiento de instalaciones:

El uso, por el elevado número de personas que utilizan al Parque, la climatología y el proceso natural de deterioro de los materiales exigen un continuo mantenimiento de las instalaciones e infraestructuras de uso público del Parque Nacional, precisando por tanto de trabajos de mantenimiento continuado por parte de personal especializado. Es decir, las diversas instalaciones de uso público del Parque precisan a lo largo del año de una atención continuada y por tanto de algún tipo de reparación de menor entidad, reparaciones que es necesario solucionar y acometer con prontitud para evitar deterioros que supondría un gasto mucho mayor y para mantener las instalaciones en un buen estado de utilización y seguridad de cara al visitante.

Otro de los aspectos importantes es la limpieza dado que el Parque recibe una importante y continúa afluencia de visitantes a lo largo de todo el año que depositan notables cantidades de basura dentro de su territorio, principalmente en aquellas áreas de mayor afluencia como son las áreas recreativas, los senderos, las pistas, aparcamientos, miradores, etc. Esto agravado por el hecho de que el acceso al Parque se ve favorecido por estar atravesado por la red básica de carreteras de la isla, razón por la que sus márgenes son un continuo foco de desperdicios.

El objeto de este expediente es por tanto acometer los trabajos de limpieza, mantenimientos de las instalaciones e infraestructuras del Parque, como son la red de pistas, de senderos, la señalización, instalaciones recreativas, miradores, aseos de la Laguna Grande, depósitos de agua del Centro y áreas recreativas, las papeleras distribuidas a lo largo de la superficie del Parque Nacional, los posibles destrozos ocasionados por las lluvias en pistas y senderos, el mantenimiento de Los jardines del Centro de Visitantes, el mantenimiento de instalaciones como Centro de información de la Laguna Grande, Centro de comunicaciones del Alto de Igualero, taller ambiental del Cedro, Casa forestal de las Tajoras, el mantenimiento del vivero del Cedro. En el caso de las áreas recreativas y miradores el objeto es mantener todos sus elementos en buenas condiciones de utilización y seguridad de cara al

visitante, con trabajos de mantenimiento y conservación de toboganes, columpios, teleféricos, pontones, vallas, muros, pavimento, mesas, bancos, fuentes, fogones, tuberías, etc.

Estos trabajos se realizan por administración a través de TRAGSA y supuso la contratación de 7 personas a lo largo de todo el año.

- Limpieza de locales:

Contempla este expediente la contratación del servicio de limpieza de las oficinas de la Administración del Parque en San Sebastián de la Gomera y del Centro de Visitantes de Juego de Bolas, la Palmita, Agulo. Se trata de un servicio básico que precisa de la contratación de 3 personas, dos de ellas dedicadas a la limpieza del Centro de Visitantes de Juego de Bolas, en la Palmita, Agulo y la tercera a las oficinas de la Administración del Parque en San Sebastián de la Gomera. Este servicio ha venido realizándose hasta noviembre de 2014 a través de la empresa EULEN adjudicataria del contrato. Un nuevo concurso por dos años ha adjudicado este servicio a la empresa GRUPO EUROPEO DE SERVICIOS DOAL, S.A.

Uso público

- Contratación del servicio de información

Una de las funciones que tiene encomendadas el Parque Nacional es la de la atención al visitante, una labor diaria que se realiza con los visitantes en el Centro de Visitantes de Juego de Bolas y Centro de información de la Laguna Grande, para informarles de todo aquello que sea de su interés, las rutas, los recursos y procesos naturales, y también para transmitir la gestión que la Administración realiza y las medidas que en determinadas circunstancias han de adoptarse en beneficio de la conservación de este espacio natural.

Con la actual plantilla de personal del Parque no se cubren estas necesidades, razón por la que se tramita un expediente de gasto que tiene como objeto que la de cubrir esta deficiencia mediante la contratación de personal especializado que realice estas funciones. Este servicio supuso la contratación a través de TRAGSA de tres personas.

Prevención de incendios

- Contratación del dispositivo de prevención y extinción de incendios en el Parque Nacional

El incendio forestal constituye la mayor amenaza para la conservación del Parque. En general, las condiciones ambientales de humedad dominantes y las características de la mayor parte de las formaciones forestales dominadas por frondosas perennifolias, no favorecen la propagación del fuego. Sin embargo, otros factores suponen un elevado riesgo de incendios que lo convierte en el mayor factor de amenaza para la integridad del Parque, como la existencia de comunidades vegetales altamente combustibles, la existencia de una orla de matorrales seriales también altamente combustibles en los que se inician numerosos incendios, que de alcanzar potencia suficiente pueden extenderse al Parque, aunque las condiciones del bosque propio del mismo no sean las más idóneas para su propagación, la abrupta topografía, la existencia de una capa de inversión térmica a altura variable, la existencia de una fuerte sequía en los meses de verano, la existencia de un alto número de núcleos habitados en torno al Parque que suponen, sin duda, un factor de riesgo, etc. Todos estos factores parece haberse unido el 4 de agosto de 2012, día en el que se desató el mayor incendio que ha sufrido el Parque Nacional, un incendio intencionado que iniciaron en varios puntos fuera de sus límites al sur de la isla, y que las condiciones climatológicas reinantes favorecieron su rápida propagación a pesar de los

esfuerzos iniciales que se realizaron para evitar su extensión. Incendios intencionados que venían padeciéndose desde los primeros meses del verano, pero que hasta esta fecha habían podido ser controlados.

Para evitar, en la medida de lo posible esta amenaza, se establece todos los años un dispositivo de medios humanos y materiales especializado dedicado exclusivamente a esta labor de prevención y extinción de incendios en el Parque Nacional, durante los meses de mayor riesgo de julio a octubre, que supone la contratación de un importante número de personas y el mayor esfuerzo económico del Parque Nacional.

5.2 GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Gestión administrativa

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, FOTOGRAFÍA, VIDEO, ETC. AUTORIZACIONES

Cualquier actividad no específicamente regulada en la normativa del Parque Nacional, Ley de Creación, Plan Rector, etc. requiere de una autorización expresa por escrito de la Administración del Parque Nacional de Garajonay para poder realizarse.

Para la obtención de autorización para una determinada actividad, como pueden ser los trabajos o proyectos de investigación, de fotografía o video, pruebas deportivas, producciones de televisión, rodaje de películas, etc. la Administración del Parque facilita los formularios correspondientes con el objeto de hacer más eficiente el servicio público que presta a los ciudadanos.

Se relacionan a continuación las solicitudes y autorizaciones tramitadas durante el 2014 para la realización de actividades en el Parque Nacional:

ACTIVIDADES PROFESIONALES AUTORIZADAS EN EL PARQUE NACIONAL EN EL 2014.

SOLICITANTE, EMPRESA , ENTIDAD	ACTIVIDAD SOLICITADA, FECHA
Roger Vallas Pujadas (MEDIA 3.14)	Grabar la flora del Parque Nacional de Garajonay, el día 27-02-2014
Luis Batalla Fernández (TALLER DE FIERAS, S.L.)	Rodar imágenes para vídeo promocional de turismo de Canarias. Del 30-01 al 02-02-2014
José Carlos Reyes Marrero (PANTALLA CANARIA, S.L.)	Grabación de imágenes turísticas en el P.N. Garajonay para promoción turística PROMOTOUR. Los días 14 y 15-02-2014
Jesús Corredera López (COOL SHOT FILMS, S.L.)	Toma de imágenes en el P.N. Garajonay. Del 20 al 25-02-2014
Marie Bolinches (PARTICULAR9	Rodar imágenes en el P.N. Garajonay. El día 27-02-2014
Miguel A. Martínez Raposo (LA RETRANCA PRODUCCIONES)	Toma de imágenes en el P.N. Garajonay. Los días 2 y 3-04-2014
Ana María Rodríguez García (TUBILLETE.COM)	Grabación en el P.N. Garajonay. Del 21 al 25-04-2014.
Juan Bautista Miguel (FUNDACIÓN FÉLIX RODRÍGUEZ DE LA FUENTE)	Toma de imágenes en el P.N. Garajonay. Los días 29 y 30-06-2014.

Jorge Jerez Sabater (CEDROMEDIA, S.L.)	Grabación de vídeo en el Cedro y Alto de Garajonay. Los días 21 y 22-06-2014
Gerardo Cañellas Engel (PARTICULAR9	Toma de imágenes en el P.N. Garajonay. Del 20 - 07 al 21-10-2014.
Francisco González Serrano (APRODUCCIONES 360)	Toma de imágenes en el P.N. Garajonay. Los días 15 y 16-07-2014

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN AUTORIZADAS EN EL PARQUE NACIONAL EN EL 2014

SOLICITANTE, EMPRESA , ENTIDAD	ACTIVIDAD SOLICITADA
Domingo Trujillo (SEO/Birdlife)	Seguimiento de aves con el objetivo de obtener un indicador de biodiversidad basado en la evolución de las poblaciones de aves en estos espacios. Del 1 al 31-12-2014
Filip Trnka (PALACKY UNIVERSITY OLOMOUC)	Recolectar gorgojos (Coleoptera:Curculinoidea) en el P.N. Garajonay. Del 06-01 al 05-04-2014
Filip Trnka (PALACKY UNIVERSITY OLOMOUC)	The regeneration of the beetle fauna after the wildfire on La Gomera forest. Del 06-01 al 05-04-2014
Serenia Rutschmann (IGB)	Estudio genético de las poblaciones de insectos acuáticos de los géneros Baetis and Cloeon en territorio europeo, norteafricano e Islas Atlánticas. Del 13 al 20-03-2014
Jorge Alfredo Reyes Betancort (ICIA)	Colaboraciones en las áreas de horticultura, educación e investigación entre Jardín de la Orotava, Florida International University y el Fairchild Tropical Botanic Garden. Del 1 al 15-07-2014
María Eugenia Arozena Concepción (ULL)	Dinámica histórica del paisaje de la laurisilva en espacios protegidos. Análisis comparativo. Los días 19 y 20-03-2014
Jean-Luc Sequeira (UNIVERSITE DE LAUSANNE)	Study on the population structure of 2 species of Macaronesian bryophytes: Leptodon longisetus and Leucodon canariensis. Del 25 al 29-04-2014
Felipe Domínguez Lozano (UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID)	Comparar el papel del hábitat rupícola en la flora amenazada del Iberia y de Canarias. Del 21 al 24-05-2014

5.3 GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES

- El programa de recuperación de especies de flora amenazada

Desde hace años, sobre algunas de las especies más amenazadas, el Parque Nacional de Garajonay viene desarrollando un programa de actuaciones de recuperación con el fin de garantizar su supervivencia en cumplimiento del Objetivo General V del Plan Rector de Uso y Gestión (R.D. 1531/1986 de 30 de Mayo): Garantizar la persistencia de los Recursos Genéticos significativos.



Este programa se ha diseñado partiendo de una estrategia de conservación basada en la mejor información que la ciencia puede aportar, abordando estudios multidisciplinarios que nos permiten, en la medida de lo posible, resolver interrogantes que se plantean en el desarrollo de las actuaciones de recuperación. La integración de los estudios con las experiencias de gestión y su puesta al día ha permitido la elaboración de un diagnóstico de la situación de diferentes especies prioritarias así como un programa de actuaciones.

Seguidamente se expone las acciones realizadas para las que se contó con un presupuesto de 89.478,58 €.

- *Censo de poblaciones y seguimiento demográfico de especies amenazadas.*

Los censos incluyen el rastreo del territorio para la localización de poblaciones de las especies objetivo así como su localización mediante GPS, bien de las poblaciones o, en su caso, de los individuos y conteo de los mismos, anotando sus estadios vitales y, si así lo establecen los protocolos, otro tipo de datos que se requieran.

En el caso del seguimiento demográfico, se tomaron anotaciones, con la periodicidad que en cada caso se estableció, de individuos previamente marcados que forman parte de la población seleccionada objeto de seguimiento. Las anotaciones incluyen estado vital, tamaño, y todas aquellas variables que los protocolos establezcan y que como mínimo permitan realizar posteriormente un análisis de viabilidad de las poblaciones.

Incluye, asimismo operaciones de apoyo relacionadas con el seguimiento de variables ambientales que pueden ser de interés en la gestión de la flora del Parque.

- *Reforzamiento o creación de poblaciones de especies amenazadas*

Se realizaron plantaciones para la creación o reforzamiento de poblaciones con plántulas de especies amenazadas, siguiendo las previsiones de los diferentes programas de recuperación. La práctica a seguir será similar a la antes descrita en plantaciones ordinarias con la excepción de que las mismas se disponen de forma mucho menos masiva y en muchos casos con carácter más disperso. Incluye otras operaciones relacionadas como la recogida de semillas o material vegetativo de reproducción y su preparación así como actividades para su protección (mantenimiento de vallados, etc).

A continuación se resumen las citadas actuaciones:

1. *Localización de nuevas poblaciones de especies amenazadas o raras.*

Heberdenia brevifolia En Meseta de Vallehermoso, 1 reproductor, 4 juveniles y 3 plántulas. Sobre Presa de los Gallos, 1 reproductor.

Smilax canariensis: Risco de Las Lajas, 1 ejemplar.

Carex perrauderiana: Barranco de los Gallos en el cauce. 3 ejemplares.

Convolvulus canariensis: Barranco de los Gallos, en 2 localizaciones, surgidos a partir del gran incendio de 2012.

Orchis canariensis: En Vegatilla, próximo al lindero del Parque, 2 reproductores en la base y Roque de Ojila, 55 ejemplares.

En Tajanacunque, 160 ejemplares y 81 adultos.

Cistus chinamadensis: En Roque de las Lajas: 50 ejemplares adultos. En mirador colgante, 5 ejemplares adultos.

Asparragus fallax: 5 adultos y 11 reproductores en Anden Alto de Epina. Un adulto en Ancón de Benito, Un adulto en Palo que salta.

Echium acanthocarpum: 60 individuos juveniles y 1 reproductor. Parece una regeneración reciente sobre Andenes de Alojera, próximos al mirador.

2. Recogida de semillas:

2.1. Especies amenazadas

Echium acanthocarpum: De 32 individuos de parcelas de Ojila. De 34 individuos del Bailadero. De 5 ejemplares de Andenes de Alojera.

Asparragus fallax: De 2 ejemplares en Meseta de Vallehermoso.

Juniperus cedrus: De 4 individuos entre Zarcita y Reventón Oscuro.

Bethencourtia rupicola: 48 esquejes de 2 patrones del Roque de Carmona.

Aeonium saundersii: De 20 esquejes y de 3 incluidos (no había). La Laja.

Heberdenia brevifolia: 20 esquejes de finca de los Canarios; semilla y 20 esquejes del Roquillo, 3 plántulas de Meseta de Vallehermoso.

Euphorbia lambii: 8 ejemplares de Bailadero; 15 de Roque Carmona.

Limonium redivivum: 13 ejemplares de los Ramones (obtenida a partir de material de la Fortaleza de Chipude).

Arum italicum sp. *canariensis*. De 7 ejemplares de huerto semillero del Cedro.

Myrica rivas martinezii: De ejemplar curva China y de Juego de Bolas, el resto de ejemplares no hubo semilla.

Euphorbia mellifera: 2 de patrones de Laguna Grande, 2 de los Noruegos.

Limonium dendroides: de Azadoc.

2.2. Especies raras o para restauración de hábitats.

Visnea mocanera: de 2 ejemplares en Aguajilva.

Convolvulus canariensis: 40 esquejes de Banda de las Tajoras.

Picconnia excelsa: 60 plántulas de Banda de las Tajoras.

Bosea yerbamora: 21 esquejes de Ambrosio y semilla.

Spartocytisus filipes: De 10 ejemplares de Guadalupe.

Cheirolophus gomerythus: De ejemplares de Juego de Bolas.

Maytenus canariensis: De 2 ejemplares de Meseta de Vallehermoso.

Plantaciones de especies amenazadas:

ESPECIES	PLANTACIONES			TOTALES	LOCALIDADES
<i>Myrica rivas martinezii</i>	2			2	Pinar Infante
<i>Euphorbia lambii</i>	50	71	1	122	Degollada Blanca, El Ajugal, Bailadero
<i>Echium acanthocarpum</i>	40	35		75	
<i>Pericallis hansenii</i>	2	5		7	Hoya del Vaquero, Hoya de la Meseta
<i>Asparragus fallax</i>	32			32	Palo que salta
<i>Bethencourtia rupicola</i>	17			17	Roque de las Lajas

Juniperus cedrus	10	80		90	Cherelepin, Alto Garajonay, etc.
Limonium redivivum	9			9	Barranco de China
TOTAL				354	

Notas:

Las heladas afectaron un 50% de las plantaciones de Euphorbia lambii de Ajugal. Echium acanthocarpum: fue necesario poner protectores en Piedras Hincadas por el ganado. La plantación primera en Riscos de las Lajas fueron eliminadas por ganado, por lo que posteriormente se plantaron 20 individuos con protectores.

3. Plantación de especies raras o para mejora de hábitats

ESPECIES	PLANTACIONES			TOTALES	LOCALIDADES
Aeonium rubrolineatum	48	59	43	150	Bailadero, Agando, EL Ajugal
Teline stenopetala	34		1	34	Bailadero
Apollonias Barbujana	50			50	Bailadero, Bandas de Ilala
Kleinia nerifolia	121			121	Bailadero, Bandas de Ilala
Chamaecytisus proliferus	130			130	Bailadero, Bandas de Ilala
Maytenus canariensis	60			60	Bailadero, Meseta Vallehermoso
Picconnia excelsa	62			62	Bailadero, Meseta Vallehermoso
Convolvulus canariensis	24			24	Bailadero, Salto del Perro
Visnea mocanera	5			5	Bailadero, Salto del Perro
TOTAL				636	

4. Censo de poblaciones afectadas por el gran incendio de 2012.

- Cistus chinamadensis en Cañada del Pinto, Roquillo de Agando, El Manco, Cherelepin.

5. Seguimientos.

- Seguimiento demográfico de regenerados después del gran incendio de 2012 en 8 parcelas de Echium acanthocarpum y 3 de Cistus chinamadensis.
- Seguimiento de regenerados de parcelas de enriquecimiento de flora en zonas quemadas.

- Localización y rastreo del ganado en el Parque Nacional

El problema del ganado se ha convertido en un gran problema de conservación en la isla. Desde el Parque Nacional se ha venido abordando el problema realizado en el periodo que aborda esta memoria 2014 operaciones de rastreo en el territorio donde existían evidencias de la presencia de ganado y la eliminación del mismo mediante el empleo de armas de fuego apropiadas para este tipo de actividad y control.

A fin de garantizar la seguridad de las personas para la realización de estas actividades se adoptaron las medidas de seguridad necesarias, incluido el acotamiento al acceso de las mismas durante la realización de las operaciones. El personal está adecuadamente formado para la realización de estas actividades que en este año se materializaron en las siguientes actuaciones:

Eliminación de 16 ovejas y 2 cabras en Ancón de Pajarito, Bandas de Ilala, Banda de las Tajoras, Roque de Tajaracunte.

Asimismo con el fin de disponer con mayores garantías jurídicas para la realización de los controles se firmó por parte de la Viceconsejera de Medio Ambiente un acuerdo relativo a la autorización de operaciones de control de especies exóticas invasoras (ejemplares asilvestrados de herbívoros introducidos y de depredadores) dentro del Parque Nacional de Garajonay.

- El Programa de control de especies exóticas de la flora invasora en el Parque Nacional de Garajonay

Estas actuaciones fueron financiadas por la Caixa por un valor de 20.000 € a las que se suman las actuaciones realizadas por voluntariado de la SEO que han contado con un presupuesto de 5.500 €, lo que suma un total de 25.500 €.

Las operaciones variaron según la especie a tratar. Se detallan las más importantes:

- Regenerados de pinos y eucaliptos que se están produciendo en algunas zonas quemadas. Incluye su arranque o corta
- En el caso de *Opuntia* incluye la corta con machete de las palas hasta eliminar completamente la parte aérea y su apilado sobre el terreno, empleando como fondo láminas de polietileno para evitar el enraizamiento de las palas, disponiéndolas en capas superpuestas que se van picando para facilitar su pudrición y evitar su rebrote. En el caso de plantas no excesivamente desarrolladas los tocones pueden ser desarraigados. Por el contrario, en el caso de plantas ya muy desarrolladas los tocones se dejan en el terreno y se castigan aplicando barras punzantes para posteriormente cortar su rebrote varias veces, hasta agotar definitivamente las cepas.
- En el caso de *Tradescantia*, el proceso incluye el arrancado manual, su depósito en bolsas de polietileno y su retirada del bosque a vertedero.

Se desarrollaron también trabajos puntuales de repaso de algunas manchas y focos de *Opuntia* y *Tradescantia* trabajados en años anteriores con el fin de realizar una pronta eliminación de inicios de recolonización y rebrote que se fueron detectando en el Bailadero y en El Cedro y Epina respectivamente. Además, se tomaron datos de su tamaño o número de pies para facilitar su seguimiento posterior.

Las actuaciones de control de tunera (*Opuntia*) en el Bailadero realizadas por La Caixa- GESPLAN, alcanzó la eliminación de 2.694 pies.

Las actuaciones de control de *Tradescantia* supusieron la eliminación de manchas y brotes individuales de 1375 m² y 14.124 brotes por parte de la Caixa- GESPLAN, en la zona de Epina 492 m² y 1.958 brotes en la zona del Cedro por parte de la SEO.

- La restauración de zonas quemadas del Parque Nacional

Esta Acción ha sido financiada en 2014 con varios expedientes de gasto, tanto del



presupuesto ordinario del Parque Nacional con 505.218,58 €, como de fondos procedentes de Presidencia del Gobierno de Canarias por valor de 300.000 € y fondos procedentes de la Caixa por valor de 40.000 €, que en conjunto suman 755.739,58 €.

Las actuaciones realizadas durante 2014 se describen a continuación:

- *Corta de Arbolado afectado por el incendio de 2012 y ordenación y astillado de residuos.*

Se realizó la corta a hecho y podas de pies quemados en fajas de anchura variable situadas sobre las vías de comunicación, miradores y otros lugares de concentración de visitas como medida para disminuir el impacto visual de los árboles muertos en pie en zonas inmediatas de acceso al público y para reducir la carga de combustibles en el entorno de vías de comunicación y con ello el tiempo de residencia del fuego en caso de incendio, en zonas estratégicas defendibles. Los residuos fueron cortados en la medida necesaria para su adecuada disposición en el terreno. Los residuos aprovechables estuvieron a disposición de los particulares que demanden su aprovechamiento como leñas, facilitando su retirada posterior. Parte de los residuos fueron astillados. Además se incluyó desbroces para liberación de plantaciones realizadas y evitar la competencia.

Las zonas de actuación fueron las siguientes:

Corta de arbolado quemado en Igualero, Las Cancelas, Tajaqué, Argumame, Infante

Podas: Carretera Laguna Grande-Las Hayas, Pajaritos-Tajoras, Tajoras-Cherelepín, Infante, Igualero, Garajonay, Palos Pelados.

Desbroces y cargado de residuos en camiones: Pista de Potrico, Lajugal, Tajoras, Medio, Epina, Laguna Chica, Buenavista, carretera Tajoras-Los Roques, Carretera Pajaritos-Epina, Alto de Garajonay, Ermita de Igualero, Laguna Grande, en Argumame, Infante, Las Paredes, Pinos Redondos, Degollada Blanca y Llanos de Crispín.

- *Mantenimiento y reforzamiento de fajas cortafuegos*

Con el fin de mejorar la defensa del terreno contra incendios forestales se realizaron trabajos de mantenimiento y reforzamiento de las fajas cortafuegos a lo largo del lindero sur del Parque entre las Hayas y Arure, así como entre Argumame y Pajaritos, a lo largo de las redes de pistas.

- *Plantaciones de densificación y enriquecimiento.*

Plantaciones de densificación y enriquecimiento allí donde no se produjo suficiente rebrote o se pretendió realizar un cambio de composición, buscando una mayor proporción de especies menos inflamables en lugares estratégicos desde el punto de vista de la extinción de incendios.

Las plantaciones se realizaron por métodos manuales convencionales mediante ahoyado y creación de poceta para mejorar el almacenamiento e infiltración del agua. Las áreas de plantación fueron hayas en Guadiana, Pajaritos-Igualero, diversas parcelas del programa LIFE en Pajaritos y Laguna Chica y sobre Degollada Blanca.



Además se hicieron las plantaciones y siembras de herbáceas, destinadas a la creación de focos de colonización en áreas quemadas, que se detallan en la tabla.

PLANTACIONES Y SIEMBRAS		
ESPECIE	Nº. PLANTAS	ZONA DE PLANTACIÓN
Hayas	11.550	
Laureles	1.800	
Viñatigos	775	
Sanguinos	425	
Cedros	80	
TOTAL.....	14.630	
HERBACEAS		
Cerrajones	370	Guadiana
Helechos	273	El Infante
Capitana y Algaritofe	Siembra	Guadiana

- *Trabajos en vivero de producción de planta para repoblación.*

Se reacondicionó mayor superficie de vivero para poder disponer de mayor cantidad de planta el segundo invierno después del fuego, según necesidades.

Incluye operaciones de recogida, secado y almacenamiento de semillas; preparación de bandejas de germinación con sus correspondientes sustratos y siembra; atención de las bandejas; cultivo de plántulas en envase que incluye la preparación de los sustratos, llenado de envases, deshierbado manual y otras operaciones de mantenimiento necesarias, incluido el riego; trasplante a envases rellenos de sustrato y su distribución en canteros y cuidados de mantenimiento hasta el momento de la plantación.

En concreto, se amplió la producción de planta en el vivero del Cedro, adaptando para ellos las instalaciones y ampliando el número de canteros y sombrajos para poder incrementar ampliamente las plantaciones destinadas a la recuperación de las zonas afectadas por el gran incendio de 2012 con regeneración deficiente. La producción destinada a repoblaciones alcanzó en torno a las 24.000 plantas en 2014.

- El programa LIFE Garajonay vive

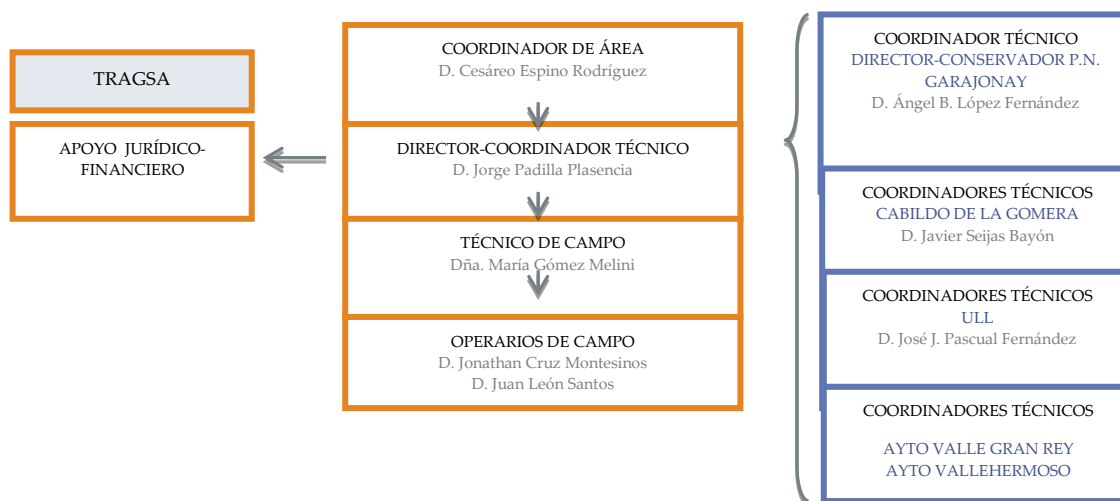
El proyecto LIFE+ 2013, *Restauración ecológica del Parque Nacional de Garajonay y su entorno después del gran incendio de 2012*, también titulado con el acrónimo *Garajonay vive*, fue promovido por la dirección del Parque Nacional de Garajonay y apoyado por la Dirección General de Protección de la Naturaleza del Gobierno de Canarias, con el fin de planificar y ejecutar acciones encaminadas a la restauración de los daños ambientales producidos en el Parque Nacional de Garajonay y su entorno así como a la prevención de nuevos incendios. Dicha candidatura fue elegida por la Unión Europea, a través de la convocatoria de proyectos LIFE+ 2013, tras una competitiva selección de numerosos proyectos en el ámbito estatal, en el que en el apartado de naturaleza apenas fueron seleccionados 14 proyectos.

El enfoque del proyecto es de carácter integrador, es decir, trata de abordar los riesgos de incendios para prevenir futuras catástrofes ecológicas, evaluar los daños ambientales del incendio, y ensayar y aplicar técnicas de restauración ecológica adaptadas a las particulares condiciones del Parque Nacional de Garajonay y su entorno, así como a los bosques de laurisilva canaria en general. Asimismo incluye varias acciones destinadas a informar a la ciudadanía sobre el problema de los incendios y sus consecuencias así como difundir los resultados del proyecto.

Este carácter integrador del proyecto supuso plantearse la conveniencia de la participación de diferentes agentes con competencias y responsabilidades sobre diferentes asuntos relacionados con el problema de los incendios. Finalmente se ha conseguido la participación en el mismo de diferentes entidades públicas, con distintas responsabilidades y grados de participación en el proyecto: Parque

Nacional de Garajonay, Dirección General de Protección de la Naturaleza, Cabildo Insular de La Gomera, Universidad de La Laguna, Ayuntamiento de Vallehermoso, Ayuntamiento de Valle Gran Rey y TRAGSA.

Durante el año 2014, se inició su gestión por parte de TRAGSA. Con fecha 1 de septiembre de 2014 comenzó a implantarse este proyecto LIFE13 NAT/ES/000240 “Restauración ecológica del Parque Nacional de Garajonay y su entorno, después del gran incendio de 2012”. Durante los primeros meses de ejecución del proyecto, octubre y noviembre de 2014, se dedicó un mayor esfuerzo a la fase organizativa y administrativa del mismo. Se procedió a la contratación del personal por parte de la empresa Transformaciones Agrarias, S.A. (TRAGSA) de 1 Director coordinador técnico de Proyecto con fecha de contratación 28/10/2014, 1 Técnico de Campo con fecha de contratación 7/11/2014 y 5 Operarios de Campo con fecha de contratación 17/11/2014, todo el personal mencionado con una dedicación completa al proyecto, estableciéndose el organigrama del equipo involucrado en el presente Proyecto:



A partir de diversas reuniones semanales durante el mes de noviembre de 2014 entre el Director Coordinador Técnico del Proyecto, Técnico de Campo y los diferentes colaboradores, se planificó, coordinó y realizó un seguimiento de las acciones a implementar en el proyecto. Para ello, se mantuvieron encuentros con cada uno de los socios de forma individual, así como de forma conjunta, trasladando las cuestiones básicas a tener en cuenta en la ejecución de cada una de las acciones, así como realizando seguimiento y coordinación de su puesta en marcha.

Con fecha 21 de noviembre de 2014, TRAGSA y ULL como Beneficiario Coordinador y Beneficiario Asociado respectivamente, firman el acuerdo entre socios “partnership agreement”, debiendo cumplir lo dispuesto en los siguientes documentos de referencia, por orden de prioridad:

- i. Reglamento (CE) nº 614/2007 del Parlamento Europeo del Consejo de 23 de mayo de 2007 (LIFE+).
- ii. Las disposiciones especiales del acuerdo de subvención enviado para su firma al beneficiario coordinador.
- iii. Las disposiciones comunes del Programa LIFE+.
- iv. La propuesta de proyecto.

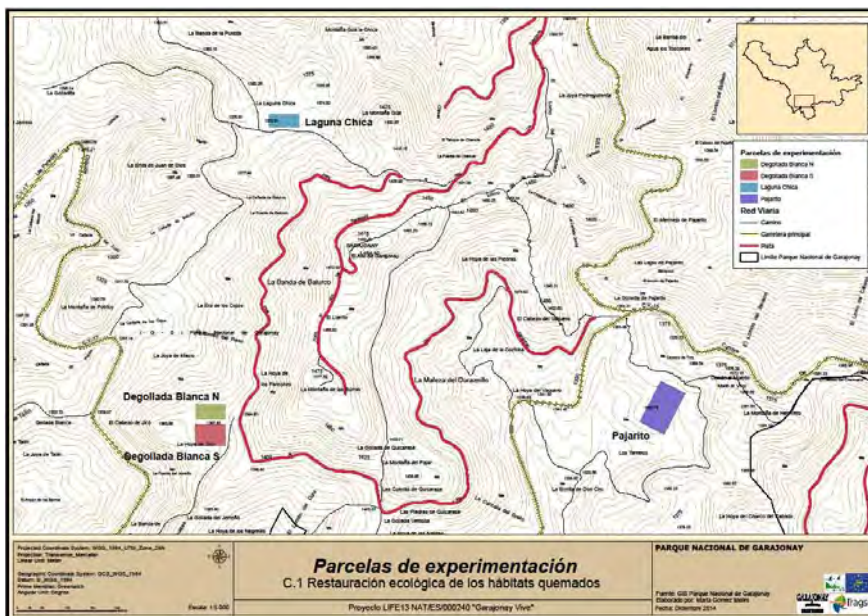
Como trabajo de campo, durante los meses de noviembre y diciembre de 2014 comenzaron a ejecutarse labores de ensayo de técnicas de plantación de *Morella faya* en áreas afectadas por el incendio para repoblaciones futuras, con el objeto de plantar las hayas en 4 zonas con características bióticas y abióticas distintas dentro del Parque Nacional de Garajonay. En cada zona se emplearon una serie de técnicas de plantación con el fin de realizar un seguimiento de la evolución de los individuos y así poder determinar qué técnica y/o factores ambientales permite(n) un mejor desarrollo de la planta ya que, en otras ocasiones, mucha planta procedente de vivero, sensible a las condiciones extremas que presentan estas zonas (sequías en verano y heladas en invierno), se ha perdido. Además, con el incendio se ha alterado el medio, siendo necesario reforzar las plantaciones para evitar mayores

pérdidas en el futuro. De esta manera, en algunos casos se utilizó un fertilizante de incorporación lenta (Osmocote®), en otros se procedió a variar la profundidad de plantación, el tipo de envase de procedencia o la forma de la poceta de captación de agua.

La metodología consistió en el desbroce de matorral de sustitución (mayoritariamente codoso, *Adenocarpus foliolosus*) para la creación de calles de plantación de 1,5-2 metros de ancho en orientación este-oeste, dejando bandas de vegetación de 2,5-3 metros sin eliminar como barreras protectoras frente a condiciones adversas. Se plantaron 50 ejemplares de *Morella faya* por cada técnica de plantación, cada uno fue marcado con una chapa identificativa para su censo posterior, donde se recogieron datos como altura (m), diámetro (cm) y ancho de copa (m), entre otros. Durante la anualidad de 2015 se procederá al censo de estas plantaciones, terminando con el estudio a finales de ese año cuando se realice el tercer y último censo y puedan analizarse los datos obtenidos.

Las técnicas de plantación empleadas fueron las siguientes:

- A. Testigo (ahoyado 40 cm, poceta circular, no osmocote)
- B. Ahoyado 40 cm, poceta circular, osmocote
- C. Ahoyado 40 cm, poceta oreja de burro, no osmocote
- AX. Ahoyado 60 cm, poceta circular, no osmocote
- BX. Ahoyado 60 cm, poceta circular, osmocote
- CX. Ahoyado 60 cm, poceta oreja de burro, no osmocote
- Nº. Planta procedente de envase semirrígido
- G. Ahoyado 60 cm, plantación a 40 cm, poceta circular, no osmocote



técnicas de plantación

Localización de las parcelas de experimentación de

En las imágenes técnicas de plantación ahoyado y seguimiento de las técnicas de plantación.

Durante el mes de diciembre de 2014, se encontraron dificultades derivadas de las inclemencias meteorológicas en las zonas de trabajo para la restauración ecológica (lluvias y viento). Para aminorar estos inconvenientes, se utilizó el trabajo en el vivero como solución en los días en que los operarios no pudieron realizar labores en campo abierto.



En la imagen los trabajos en vivero.

- El programa de seguimiento ecológico en el Parque Nacional

INTRODUCCIÓN.

La información científica es considerada, cada vez con mayor énfasis, como vital en la gestión de los espacios protegidos, tal como se reconoce por ejemplo en el Plan de Acción para las Áreas Protegidas de Europa, preparado por la UICN.

La captación de información ecológica se concibe como un instrumento técnico de apoyo a la gestión de la conservación, que intenta proveer de la información ecológica básica necesaria en el proceso de toma de decisiones. Los objetivos genéricos de la captación de información para la gestión son:

- a) Caracterizar las variables básicas indicadoras del estado de salud del ecosistema.
- b) Detectar los cambios en el ecosistema, tanto los debidos a su funcionamiento natural, como los producidos por actividades antrópicas susceptibles de crear disfunciones ecológicas.
- c) Identificar aspectos que requieren una gestión específica.
- d) Evaluar la eficacia o las consecuencias de las medidas de gestión.

Por su parte el PRUG vigente (Real Decreto 1531/1986) concreta en su apartado 6, dedicado a investigación y seguimiento, la realización, entre otros, de los siguientes estudios:

- Estudio climatológico, con especial referencia a las medidas de precipitación de niebla.
- Estudio de las poblaciones de *Rattus* en el Parque. Análisis de su impacto ambiental.
- Investigación de las zonas que han sido tratadas, en relación a la extracción de especies exóticas y reintroducción de especies nativas.
- La sucesión de la laurisilva, comunidades de sustitución y desarrollo hacia la clímax.
- Biomasa recogida por cada una de las especies arbóreas, por unidad de tiempo.

La experiencia de gestión de los Parques Nacionales, muestra que éstos son ecosistemas complejos y dinámicos, que están integrados en territorios más amplios y que están afectados por las actividades humanas. El reconocimiento de esta realidad plantea la necesidad de una gestión activa de carácter ecosistémico, interactiva, experimental y adaptativa, basada en el mejor conocimiento científico disponible en cada momento para resolver los problemas de conservación. De este modo, la investigación y el seguimiento, poco a poco, se están convirtiendo en instrumentos claves en la gestión de los parques y por ello se han ido incorporando e integrando en la gestión. El Plan Director de la Red

de Parques Nacionales asume un modelo de gestión basado en el conocimiento de los procesos que determinan el funcionamiento de los ecosistemas y establece el mandato de fomentar la investigación acerca de los valores y los procesos naturales, el uso público, la relación de los parques con su entorno social, y la incidencia de las actividades humanas en los sistemas naturales, con el fin de contribuir a la protección y a la gestión del espacio. En definitiva, la Red de Parques Nacionales asume el objetivo de mejorar el conocimiento científico interdisciplinar aplicado a la gestión.

Los principales objetivos de las actividades de investigación y seguimiento son proporcionar conocimientos adecuados para fundamentar la toma de decisiones respecto a la resolución de problemas o conflictos relacionados con la conservación, detectar rápidamente posibles riesgos o amenazas para la conservación de los valores protegidos y contribuir al mejor conocimiento y comprensión de los recursos físicos, biológicos, culturales y socioeconómicos.

La investigación debe cumplir con las directrices establecidas en el Plan Director no debiendo de redundar en daños significativos en los recursos del Parque.

TRABAJOS REALIZADOS.

Se contó con un presupuesto de 135.963,53 €, con cargo al presupuesto ordinario del Parque en 2014 para la realización de estos trabajos.

Finalizó en 2014 un periodo de este programa que abarca los últimos tres años en el que trabajaron un biólogo y dos operarios especialistas de campo, presentándose los siguientes informes:

- *Estudio meteorológico.*

Se realizó el seguimiento de la captación de agua de niebla por el bosque (lluvia horizontal) en un total de 14 parcelas distribuidas en distintas formaciones topográficas, tipos de vegetación. Cada parcela consta de 10 colectores para medición del escurrimiento por los troncos y 10 pluviómetros bajo la bóveda para la medición de la precipitación penetrante, que se comparan con pluviómetros situados en el exterior del bosque en estaciones próximas. El mantenimiento y toma de datos fue mensual pero evitando, en caso de lluvias fuertes que los pluviómetros no se rebosen, lo que requirió de mediciones adicionales.

En la zona del incendio de 2012 se instalaron colectores en parcelas de monte calcinado y a cielo abierto para evaluar la importancia de la captación de agua de los troncos calcinados en pie.

Asimismo se realizó el tratamiento de los datos meteorológicos de las 3 estaciones automáticas que dispone el Parque.

Se realizó el correspondiente informe.

- *Estudio hidrológico.*

Se procedió a la toma de datos de caudales con carácter trimestral, en una red representativa de las tipologías de corrientes permanentes del Parque Nacional.

Se realizó el correspondiente informe de estos trabajos.

- *Estudio fenológico de maduración de frutos de especies arbóreas.*

Con el fin de conocer las variaciones estacionales en la maduración de los frutos de especies arbóreas generalistas, y su posible incidencia en el movimiento de las aves en el Parque, se realizó un seguimiento de la maduración de los frutos en diferentes localidades de modo que quedan adecuadamente representadas las diferentes altitudes y exposiciones del monte verde que puedan presentarse. Las especies estudiadas fueron haya, loro, aceviño, follao, viñátigo y palo blanco.

Como consecuencia de los recortes presupuestarios y de las nuevas prioridades a causa del incendio se suprimió esta línea de trabajo a partir de 2013.

Se realizó el correspondiente informe.

- *Estudio de la regeneración forestal en transectos.*

Se desarrollaron los siguientes trabajos en transectos situados en las 6 parcelas de seguimiento del nivel detallado:

- Toma de datos de pies menores midiendo los individuos y plántulas incluidas en las bandas de estudio con altura mayor de 25 cms.
- Toma de datos del estrato herbáceo y plántulas menores de 25 cm. del nivel detallado. La medición será realizada una única vez cada año.
- Medición de condiciones lumínicas detallada en las parcelas y en su caso establecer relaciones con el comportamiento de la regeneración.

Se realizará el correspondiente informe.

Como consecuencia de los recortes presupuestarios y de las nuevas prioridades a causa del incendio se suprimió esta línea de trabajo a partir de 2013.

- *Inventario de parcelas de nivel detallado, estrato arbóreo, pies mayores.*

Se realizó un nuevo inventario de las parcelas de nivel detallado sobre los pies mayores de 7 cms de acuerdo con la metodología establecida en el programa de seguimiento del Parque que fue empleada en anteriores inventarios y que permite la comparación de los mismos.

Se realizó el correspondiente informe.

- *Estudio del desfronde (Litterfall) en áreas desvitalizadas.*

Se realizó un estudio del desfronde en dos parcelas con síntomas de desvitalización, una en laurisilva de ladera y otra en laurisilva de valle.

Se presentó un informe final con los resultados de todos los períodos de muestreo disponibles para evaluar posibles tendencias a medio y a largo plazo.

- *Estudio de daños en la vegetación producidos por ratas.*

Su objeto es evaluar los daños producidos a la vegetación por la mordedura de ratas, incluyendo la depredación de frutos de laurel mediante la evolución de la biomasa afectada. El estudio abarca valoraciones cualitativas a borde de pista mediante obtención y valoración de imágenes; realización de transectos desde zonas habitadas o pistas hacia el interior del bosque para comparar si existe efecto borde en la defoliación producida por ratas; estudio de predación de frutos en distintos tipos de bosque y distintas especies mediante la colocación de frutos en bandejas controladas.

Los períodos de toma de datos se realizaron durante los períodos de mayor afección.

Se realizó el correspondiente informe.

- *Inventario de áreas afectadas por especies de flora invasora y seguimiento de las actuaciones de control.*

Se realizó un inventario de las áreas afectadas por las especies de flora invasora exótica más agresivas que afectan al Parque, y que son *Opuntia sp.* y *Tradescantia fluminensis*. Se delimitarán y cartografiarán las áreas afectadas mediante un método de inventario global así como se cuantificarán las actuaciones realizadas o que se realicen durante el período. Asimismo, se realizaron estudios de detalle en parcelas delimitadas tratadas previamente para evaluar la evolución de las mismas, tanto de la flora nativa como de la especie invasora.

Se realizó el correspondiente informe.

- *Inventario de parcelas de nivel global, áreas degradadas y áreas quemadas del Parque.*

Se realizó un nuevo inventario (el tercero) de la red de parcelas sistemáticas situadas en las áreas degradadas del Parque con el fin de evaluar la evolución de la vegetación, y en particular los resultados de las actuaciones de restauración que se llevan a cabo en esta zona desde hace más de 25 años. Se siguió la metodología anteriormente empleada con el fin de hacer los inventarios comparables. En el momento del incendio una parte de este inventario había sido realizada. Teniendo en cuenta esta realidad y la necesidad de acometer el seguimiento de las zonas afectadas por el incendio, se instaló una subred de parcelas quemadas donde se realizó su seguimiento mediante un método específico que se elaboró al efecto.

Se realizaron los correspondientes informes.

- *Estudio de la sucesión ecológica asociada a la putrefacción de madera muerta de Monteverde.*

Se instaló y siguió en detalle, de acuerdo con una metodología establecida al efecto, una red de troncos caídos correspondiente a distintas especies y distintos grados de putrefacción con el fin de determinar la rapidez de la descomposición, las fases por las que pasa la degradación de la madera muerta antes de su incorporación al suelo y los principales organismos que sustentan.

Como consecuencia de que las parcelas montadas al efecto han quedado destruidas a causa del incendio esta experiencia ha quedado invalidada. Asimismo teniendo en cuenta los recortes presupuestarios y las nuevas prioridades a causa del incendio se suprimió esta línea de trabajo.

- *Inventario de poblaciones de especies de flora amenazada.*

Se realizaron censos de las poblaciones de especies de flora amenazada en la que se posicionaron las poblaciones y se contabilizaron número de individuos, estadio de desarrollo (plántula, juvenil, reproductor), así como datos complementarios de salud, competencia con otras especies, plagas o enfermedades, daños, etc. Las especies a incluir en el inventario fueron como mínimo las catalogadas como en peligro de extinción y sensibles a la alteración del hábitat afectadas por el incendio.

- *Redacción de un plan de seguimiento ecológico del Parque Nacional de Garajonay.*

Se actualizó el programa de seguimiento ecológico del Parque Nacional de Garajonay que data de mediados de los años 90, estableciendo un modelo general, que incorpora a la estructura original los nuevos campos de actuación, entre los cuales se encuentra la nueva realidad de las áreas incendiadas, y establece sus interrelaciones. Establece, asimismo, las metodologías correspondientes empleadas.

Prevención y extinción de incendios

El incendio forestal constituye la mayor amenaza para la conservación del Parque. En general, las condiciones ambientales de humedad dominantes y las características de la mayor parte de las formaciones forestales dominadas por frondosas perennifolias, no favorecen la propagación del fuego. Sin embargo, otros factores suponen un elevado riesgo de incendios que lo convierte en el mayor factor de amenaza para la integridad del Parque. Así ocurrió del 4 de agosto de 2012, un incendio intencionado que se convirtió en el mayor incendio que se conozca de los producidos en la Gomera, un catastrófico y devastador incendio que afectó a una parte muy importante del Parque Nacional.

- El dispositivo de prevención y extinción de incendios

Como medida de prevención y extinción de incendios se establece todos los años un dispositivo formado por medios humanos y materiales en la época de mayor riesgo. El dispositivo establecido durante la campaña 2014 no se modificó básicamente respecto al dispositivo de campañas anteriores. La campaña se inició a mediados de junio, las temperaturas registradas y el consecuente riesgo de incendio aconsejó su adelanto, como ya se viene haciendo en las últimas campañas.

Fue, por tanto, durante los meses de mayor riesgo, junio a octubre durante el que se estableció el dispositivo específico de prevención y extinción de incendios, dispositivo que se define y detalla a continuación.

En función de las situaciones de riesgo, se establecieron dos periodos temporales distintos:

Periodo de alerta, definido como aquel que coincide con el máximo riesgo de incendio el comprendido entre el 1 de julio y el 30 de septiembre y durante el que se mantuvo el dispositivo de extinción propiamente dicho.

Periodo de prealerta, comprendió el resto del año en el que se considera que el riesgo de incendios es menor.

Este servicio se desarrolló de acuerdo con unas unidades básicas que se definen a continuación:

RETEN DE EXTINCIÓN

Formado por ocho personas donde una ejerce de capataz jefe de equipo y el resto peones especialistas. Dos de los peones especialistas lo son en el manejo de motosierra y motodesbrozadora. Cada retén dispuso de dos vehículos todo terreno donde uno de tipo pickup fue equipado con un depósito de agua de 300 litros de capacidad, motobomba portátil y sus correspondientes mangueras. También se les dotó de equipos de comunicaciones, emisoras compatibles con las frecuencias de uso forestal.

Las cuadrillas retén realizan habitualmente tareas de control de combustibles en márgenes de carreteras y pistas, así como tareas de vigilancia móvil y están prestas a su movilización en caso de incendio.

SERVICIO DE CONDUCTOR VEHÍCULO AUTOBOMBA

Esta unidad se constituyó con un conductor responsable de la autobomba, habilitado para la conducción de vehículos de más de 3.500 kg.

PUESTO DE VIGILANCIA 24 HORAS

Servicio constituido por un operario en labores de vigilancia 24 horas de servicio. Se les equipó con los correspondientes medios de protección personal y comunicación, emisora portátil con programación de las frecuencias de radio de uso forestal, etc.

PUESTO DE VIGILANCIA 8 HORAS

Servicio constituido por un operario en labores de vigilancia 8 horas de servicio. Se le equipó con el correspondiente medios de protección personal y comunicación, emisora portátil con programación de las frecuencias de radio de uso forestal, etc.

VIGILANCIA MOVIL

Servicio de conductor y operario especialista en vehículo todo terreno tipo pickup equipado con depósito de agua, motobomba auxiliar y dotación de mangueras y herramienta, así como de emisora de comunicación compatible con las frecuencias de uso forestal.

MEDIOS ESTABLECIDOS

En el periodo de alerta se establecieron los medios siguientes:

RETEN DE INCENDIOS			
PERIODO	DURACIÓN DEL SERVICIO	Nº DE UNIDADES	HORARIO

1 julio al 30 de septi. (92 días)	Servicio diario - 24 h/día	3 unidades	0 – 24 h.
-----------------------------------	----------------------------	------------	-----------

CONDUCTOR VEHÍCULOS AUTOBOMBA			
PUESTO	PERIODO	Nº DE UNIDADES	HORARIO
LAS PAREDES	1 Julio - 30 septiembre (92 días)	1 Camión URO (3.000 l.)	0 - 24 h.
LAS TAJORAS	1 Julio - 30 septiembre (92 días)	1 Camión PEGASO (9.000 l.) 1 Camión IVECO (3.500 l.)	14 – 22 h. (56h. semana)
JUEGO DE BOLAS	1 Julio - 30 septiembre (92 días)	2 Camiones URO (3.000 l.)	14 – 22 h. (56h. semana)

PUESTO DE VIGILANCIA FIJA 24 HORAS			
PUESTO	PERIODO	Nº DE UNIDADES	HORARIO
ALTO DE GARAJONAY	1 Julio – 30 septiembre (92 días)	Servicio diario-24 h./día	0 - 24 h.

PUESTO DE VIGILANCIA FIJA 8 HORAS			
PUESTO	PERIODO	Nº DE UNIDADES	HORARIO
LAGUNA GRANDE	15 Julio – 15 septiembre (53 días)	Servicio diario-8 h./día	12 – 20 h.

PUESTO DE VIGILANCIA MOVIL			
PUESTO	PERIODO	Nº DE UNIDADES	HORARIO
PARQUE NACIONAL	1 Julio – 30 de septiembre (92 días)	Servicio diario - 8 h. /día.	12 – 20 h.

En el periodo de prealerta se establecieron los medios siguientes:

RETEN DE INCENDIOS			
PERIODO	DURACIÓN DEL SERVICIO	Nº DE UNIDADES	HORARIO
15 al 30 de junio	Servicio diario - 8 h./día	1 unidad	14 – 22 h.
1 al 15 de octubre	Servicio diario - 16 h./día	2 unidades	14 - 6 h

CONDUCTOR VEHÍCULOS AUTOBOMBA			
PUESTO	PERIODO	Nº DE UNIDADES	HORARIO
LAS TAJORAS	15 – 30 junio	1 camión IVECO (3.500 l.)	14 – 22 h.(40 h. semana)
LAS PAREDES	1 – 15 octubre	1 camión URO (3.000 l.)	0 - 24 h (56 h. semana)
JUEGO DE BOLAS	1 – 15 octubre	1 camión URO (3.000 l.)	14 – 22 h.(56 h. semana)
JUEGO DE BOLAS	15 octubre - 31 diciembre 2014 1 enero - 30 de junio 2015	Autobombas P. Nacional	8 -16 h (40h. semana)

PUESTO DE VIGILANCIA FIJA 24 HORAS			
PUESTO	PERIODO	Nº DE UNIDADES	HORARIO
GARAJONAY	1 a 15 de octubre (15 días)	Servicio diario - 24 h./día	0 – 24 h.

MEDIOS MATERIALES

El Parque pone a disposición del dispositivo descrito el material de seguridad, comunicaciones, herramientas y camiones autobomba siguiente:

Para los componentes de las cuadrillas reten entre otro material el pantalón y camisa ignífugos, casco, gafas, cinturón, guantes, mascarilla antihumo, botas, botiquín individual, tienda de seguridad, mochila, linterna etc.

Material por cuadrilla retén, entre otro emisora portátil con cargador y acumuladores, botiquín colectivo, extintores de mochila, batefuegos, hachas azadas, palas forjadas, machetes, guatacas rastrillos, etc.

El material básico para los vigilantes se compone de: uniforme ignífugo, emisora portátil con cargador y acumuladores.

Vehículos contra incendios: Un camión PEGASO de 9.000 litros de capacidad con su material auxiliar, para uso como nodriza. Tres camiones URO todo terreno de 3.000 litros de capacidad. Un camión IVECO-PEGASO de 3.500 l.

Infraestructuras a utilizar como centro de operaciones:

- Oficina administrativa del Parque en San Sebastián de la Gomera.
- Centro de Visitantes de Juego de Bolas

El dispositivo contra-incendios que se estableció actuó siempre en colaboración y coordinación con el dispositivo de la Unidad Insular de Medio Ambiente del Excmo. Cabildo Insular de la Gomera.

Curso de formación y prácticas de incendios forestales

Cursos de formación

La contratación del personal a través de la empresa pública TRAGSA, que se dedica a este cometido, se realiza entre las personas mejor cualificadas y con experiencia en otras campañas, en trabajos forestales y con una adecuada actitud física. Además, al inicio de la campaña de prevención y extinción de incendios, se les imparte a los componentes de cada una de las cuadrillas reten y a los conductores y vigilantes, una serie de charlas y prácticas en las instalaciones que la empresa tiene en San Sebastián, con la finalidad de refrescar o recordar conceptos sobre la prevención y extinción de incendios, en definitiva formar a estos equipos en las técnicas de prevención y extinción de incendios forestales. Estas charlas las imparten técnicos con experiencia en incendios forestales.



En el caso de los vigilantes, el contenido es más específico y se centra fundamentalmente en el conocimiento del territorio, con especial referencia al Parque Nacional, los equipamientos y servicios, las localidades, los riesgos asociados a su puesto de trabajo, planes de emergencia, el dispositivo de extinción, que hacer en caso de incendio y como actuar, etc. Se le formó también en el conocimiento del Parque y su normativa, en la tipología del visitante al Parque Nacional, en estadísticas de visitantes, la caracterización de la visita, sobre las preguntas más frecuentes que realizan los visitantes, recogida de información, etc. todo ello con la finalidad de que no solo conozcan las normas y trabajo inherente a su puesto, sino también para puedan resolver cualquier duda o atender cualquier información que le pueda solicitar el visitante.

En el caso de los retenes la formación teórica que se les imparte, en el aula de formación de la empresa TRAGSA en San Sebastián, es la relativa a:

- Física del fuego, acciones básicas
- Comportamiento del incendio forestal
- Tipos y partes de un incendio. Posicionamiento
- Herramientas manuales
- Método de ataque. Casos prácticos
- Liquidación del incendio
- Autobombas. Método de ataque
- Equipo de protección individual
- Seguridad. Protocolo OCEL. Análisis de accidentes
- Casos prácticos



Reciben también formación práctica tendente a desarrollar los conocimientos impartidos en el día anterior. Estas prácticas se realizan en el propio Parque Nacional.

Los conductores de vehículos especiales o camiones autobomba, reciben también formación específica de su puesto de trabajo, unas horas de teoría sobre la defensa contra incendios forestales y una parte práctica y a con los vehículos autobomba de defensa contra incendios.

La formación impartida a este personal se refiere a: las características de los vehículos de prevención y extinción, las bombas hidráulicas con las que van equipados, su manejo y funcionamiento, métodos de trabajo adecuado, etc. Se les forma en seguridad y prevención de accidentes, en los riesgos asociados a los incendios, en seguridad vial, en los distintos protocolos, en los equipos de protección individual, etc. También en relación con el mantenimiento y operatividad de los vehículos y su equipamiento contra incendios.

Prácticas periódicas de formación

La formación teórico practica que se imparte al personal de las cuadrillas retén y conductores de los vehículos, se extiende a lo largo la campaña de prevención y extinción de incendios, con la finalidad de simular situaciones de trabajo parecidas a las que se pueden originar en un incendio y mantener así a las personas componentes de estos equipos en un buen estado físico.

En general, durante estas prácticas se trabaja con los tendidos de manguera, con las motobombas, los vehículos contra-incendios, la apertura de líneas de defensa, en el manejo y mantenimiento de las herramientas, etc.

Trabajos realizados con los retenes.

Fuera de la formación específica y las prácticas que reciben los componentes del dispositivo de prevención y extinción de incendios que se establece en el Parque Nacional, los retenes se dedican a la realización de trabajos de prevención mediante la modificación de la composición y la estructura de la vegetación, disminuyendo así su susceptibilidad frente al fuego.

Durante la campaña el personal que formó las cuadrillas reten, como viene siendo habitual, se realizaron una serie de trabajos de limpieza y eliminación de combustibles a lo largo del borde de las carreteras del Parque. Esta limpieza de los bordes de carretera y pistas tienen una doble finalidad, una el eliminar el combustible vegetal fino y seco que se acumula en los bordes de las carreteras y pistas durante el verano, para evitar en la medida de lo posible el riesgo de incendio que supone la acumulación de este material y otra el que, al realizar este tipo de trabajo que no requiere un gran esfuerzo físico, se mantiene al personal que forman las cuadrillas reten en un estado físico óptimo para

acometer los trabajos de extinción de un incendio en el caso de que este llegara a producirse, que de mantenerse ocioso no se conseguiría.

Se aprovecharon también estos trabajos para el aclareo, mediante la selección de brotes, de las pantallas de brezo existentes a lo largo de las carreteras, con el fin de reducir combustibles, promover el crecimiento individual de los árboles seleccionados y mejorar el aspecto en torno a las carreteras. Los residuos, procedentes del desbroce, se recogen y apilan para su posterior retirada por particulares interesados en aprovechar estos restos para su ganado o como materia orgánica para las fincas.

Se realizaron durante este periodo fundamentalmente los siguientes tipos de actividades: simulación de situaciones de incendio forestal (formación práctica continua); limpieza de material vegetal en bordes de pistas, carreteras y cortafuegos perimetrales en los límites del Parque Nacional y riego de plantaciones en distintas localizaciones del Parque Nacional de Garajonay. A modo de resumen, se detallan en la siguiente tabla los datos asociados a estos trabajos:

RESUMEN DE TAREAS REALIZADAS POR LOS RETENES		
Limpieza e borde de carretera y pistas	Longitud tratada Materiales extraídos	141 km 1.245 m3 (aprox.)
Nº. prácticas de incendios		Junio 2 Julio 4 Agosto 4 Septiembre 3 Octubre 1
Limpieza de borde de carretera	Casa forestal Pajaritos-Pajaritos Roques Agando-Zarcita Rejo-Pajaritos Cruze Hayas-Cruze Hayas Marquesina Hayas-Cruze Hayas A Epina-Cruze Valle G REY Piedra Hincadas-Carretera Juego Bolas.	Limpieza en ambos márgenes (aprox. 2 m) Material: Gramíneas, Codeso, Jara y Zarza.
Limpieza de pistas	Ajugal-Pista del medio Garajonay-Pista degollada Blanca-Trocha Igualero-Argumame Alto Garajonay-Casa Forestal Tajoras Carretera laguna grande-Bajada Llanos de Crispín-Argumame Buena Vista-Las Cancelas-Pista Pinar Infante-Cañada Jorge-Pista el Cedro(Trozos)	Limpieza Aprox Entre 1,5 a 2 m Material Gamíneas.Zarza, Codeso, Jara
Limpieza límite perimetral PN Garajonay	Piedras Hincadas Las hayas Cañada Jorge Jardín de las Creces-Llanos de Crispín Hacia Las Hayas.	Limpieza Sobre 10 m Aprox. Material -Codeso Jara Limpieza de Brezos.
Riego de plantaciones	De Pajaritos Hasta las Paredes Por encima de la carretera Y por debajo de carretera.-Alto de Garajonay(Cedros).Llanos de Crispín-Argumame-Todos los lomos de Guadiana y Y por encima y debajo de la carretera.	Para el Riego se han utilizado 4 operarios Frecuencia de riego: 1 mensual por zona (3 en total en cada zona)

Como norma en todas las campañas, durante los días o periodos de máxima alerta o riesgo de incendio forestal, por elevadas temperaturas, escasa humedad, vientos fuertes, o la concurrencia de varios de estos factores, se mantienen a los componentes de las cuadrillas reté en alerta y vigilancia, sin realizar trabajos de prevención ni prácticas.

RELACIÓN DE INCENDIOS HABIDOS DURANTE 2014					
Se detalla en la siguiente tabla los incendios que se produjeron durante el 2014 en el ámbito de la Gomera					
Nº	FECHA	LUGAR	MUNICIPIO	SUPERFICIE	TIPO
1	03/04/2014	Criba Santiago	Alajeró	0,0080	Agrícola
2	04/04/2014	Criba Santiago	Alajeró	0,0080	Agrícola
3	13/04/2014	Jerduñe	S/S Gomera	0,0004	Agrícola
4	03/05/2014	Zona Recreativa Las Nieves	S/S Gomera	-----	Urbano
5	09/05/2014	El Matadero	S/S Gomera	-----	Urbano
6	03/06/2014	La Pila	S/S Gomera	0,0060	Agrícola
7	08/06/2014	PK 24+400	Vallehermoso	0,0250	Foresta
8	10/06/2014	C/ Real 115	S/S Gomera	-----	Urbano
9	24/06/2014	El Altito	Valle Gran	0,0600	Agrícola
10	02/07/2014	Cruz del Viento	Hermigua	-----	Urbano
11	09/07/2014	Entrada del Altito	Valle Gran	0,0100	Agrícola
12	10/07/2014	Pastrana	S/S Gomera	0,0400	Foresta
13	13/07/2014	Degollada de Peraza	S/S Gomera	0,0010	Agrícola
14	18/07/2014	El Cercado	Vallehermoso	0,0060	Agrícola
15	22/07/2014	Degollada de Peraza	S/S Gomera	0,0354	Agrícola
16	24/07/2014	Avenida de Ronda	S/S Gomera	-----	Urbano
17	31/07/2014	El Tabaibal	Hermigua	0,1000	Urbano
18	01/08/2014	Criba Santiago	Alajeró	0,0020	Agrícola
19	02/08/2014	Aparcamiento C/ Profesor Armas	S/S Gomera	0,0100	Urbano
20	18/08/2014	La Verdura	Agulo	3,0800	Agrícola
21	07/09/2014	La Gallarda	S/S Gomera	0,0010	Agrícola
22	31/08/2014	Altos de Alojera	Vallehermoso	18,0000	Foresta
23	14/09/2014	El Atajo	S/S Gomera	0,0400	Agrícola
24	01/10/2014	El Palmar	Valle Gran	-----	Urbano
25	11/10/2014	Avda. José Aguiar	S/S Gomera	0,0002	Urbano
26	12/11/2014	La Cañada del Lomo de Pepe	Vallehermoso	-----	Agrícola
27	13/11/2014	Carretera de San Marcos	Agulo	0,0005	Agrícola
28	19/11/2014	La Montañeta. Piedra Grande	Agulo	0,0008	Urbano

5.4 INVESTIGACIÓN

Programa de investigación de la Red de Parques Nacionales

En el Plan Director de la Red de Parques Nacionales, aprobado por Real Decreto 1803/99, de 26 de noviembre, se indica en su capítulo 5 (Programa de actuaciones de la Red) apartado 5 (Investigación), la necesidad de establecer un marco de colaboración y asesoramiento con la comunidad científica, y desarrollar un programa de investigación propio de la Red.

En cumplimiento de este mandato el Organismo Autónomo Parques Nacionales elaboró, a través de su Comité Científico, el marco conceptual de dicho Programa de Investigación en el que se incluyen

distintas líneas de actuación, entre las que destaca la convocatoria de ayudas a proyectos de investigación en materias relacionadas con la Red de Parques Nacionales.

Mediante esta línea de ayudas se pretende promover la investigación de calidad, contribuyendo así de forma eficaz a mejorar el conocimiento científico de los Parques Nacionales.

Dentro de este programa el Organismo aprobó la financiación del siguiente proyecto:

- Determinación de niveles y distribución de variabilidad genética existente dentro y entre las poblaciones naturales de dos taxones amenazados. UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA.

Este trabajo está en curso, realizándose la recolección de material y la interpretación de los resultados en colaboración con el Parque Nacional.

La investigación externa

Autorizaciones del Parque a investigaciones promovidas por agentes externos:

- Estudio sobre la distribución de especies de briofitos de las Islas Canarias. UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.
- Determinación de niveles y distribución de variabilidad genética existente dentro y entre las poblaciones naturales de dos taxones amenazados. UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA.
- Recolección de material vegetal del género *Pericallis* y *Senecio* endémicas de la Gomera. CSIC.
- Toma de muestras de *Corvus corax canariensis*. TRAGSATEC
- Elaboración de la cartografía de sistemas naturales vegetales de los Parques Nacionales (P.N. Garajonay). TRAGSATEC
- Catalogación de especies fúngicas de la Gomera. SOCIEDAD MICOLÓGICA ERROTARI
- Evolución de la genitalia masculina en Coleoptera Hydraenidae. INSTITUTO DE BIOLOGÍA EVOLUTIVA (IBE) CISC.
- Investigaciones promovidas por otros sujetos. (enumeración y descripción y, en su caso, importes)

Programas de investigación en el Parque Nacional

- El estudio de variables ecológicas en el Parque Nacional de Garajonay

La captación de información ecológica se concibe como un instrumento técnico de apoyo a la gestión de conservación que intenta proveer de la información ecológica básica necesaria en el proceso de toma de decisiones. Los objetivos genéricos de la captación de información para la gestión son:

- a) Caracterizar las variables básicas indicadoras del estado de salud del ecosistema.
- b) Detectar los cambios en el ecosistema, tanto los debidos a su funcionamiento natural, como los producidos por actividades antrópicas susceptibles de crear disfunciones ecológicas.
- c) Identificar aspectos que requieren una gestión específica.
- d) Evaluar la eficacia o las consecuencias de las medidas de gestión.

Por su parte el PRUG vigente (Real Decreto 1531/1986) concreta en su apartado 6, dedicado a investigación y seguimiento, la realización, entre otros, de los siguientes estudios:

- Estudio climatológico con especial referencia a las medidas de precipitación horizontal.
- Estudio de las poblaciones de *Rattus* en el Parque. Análisis de su impacto ambiental.
- Investigación de las zonas que han sido tratadas en cuestión de extracción de exóticas e introducción de especies nativas.
- La sucesión de la laurisilva, comunidades de sustitución y desarrollo hacia la climax.
- Biomasa recogida en cada una de las especies arbóreas por unidad de tiempo.

Para cumplir con estos objetivos el Parque Nacional viene tramitando periódicamente un expediente a través de TRAGSA que permite la contratación del personal técnico y de campo necesario para desarrollar este trabajo, es decir la obtención de datos, introducción de la información en bases de datos, análisis de la información y preparación de informes con los resultados obtenidos sobre aspectos relacionados con el funcionamiento del ecosistema, y problemas ambientales que son considerados de interés para poder adoptar documentos adecuados disponiendo de la mejor información posible. La actual contratación abarca el periodo 2011-2014.

5.5 PLANIFICACIÓN

En 2014 se ha abordado el siguiente trabajo:

- El Plan de seguimiento ecológico
- El programa de seguimiento ecológico del Parque Nacional
 - *Redacción de un plan de seguimiento ecológico del Parque Nacional de Garajonay.*

Se actualizó el programa de seguimiento ecológico del Parque Nacional de Garajonay que data de mediados de los años 90, estableciendo un modelo general, que incorpora a la estructura original los nuevos campos de actuación, entre los cuales se encuentra la nueva realidad de las áreas incendiadas, y establece sus interrelaciones. Establece, asimismo, las metodologías correspondientes empleadas.

- Estudios y asistencias técnicas

- *Estudio sobre el turismo de un día en lo que incide en el Parque Nacional de Garajonay y elaboración de propuestas de mejora.*

El trabajo realizado abordó una de las modalidades del turismo presentes en el Parque, la asociada al turismo de masas, un turismo en el que el Parque Nacional y La Gomera funcionan, en buena medida, como satélites de Tenerife. Los aspectos abordados fueron los siguientes:

- La caracterización general del turismo de un día que abordó aspectos como: flujos horarios, organización y rutas, procedencia y nacionalidades, restaurantes, guaguas, guías, marketing y principales agencias, precios, comisiones económicas, beneficios económicos. Se trabajó con las guaguas y taxis procedentes de Tenerife así como en el sector de los cruceros, un sector que está originando considerables cambios en este tipo de turismo. Incluyó una interesante encuesta de opinión a los usuarios así como propuestas de actuación.

- Estudio detallado del funcionamiento del turismo de un día en los puntos y equipamientos de máxima afluencia gestionados por el Parque Nacional de Garajonay, la Laguna Grande y el Centro de Visitantes de Juego de Bolas. Abordó aspectos como son los flujos, la conducción por los guías, la interpretación,

el uso de los aseos y de las diferentes partes de las instalaciones. Incluye también un apartado de propuestas de actuación.

5.6 APROVECHAMIENTOS

- Los aprovechamientos en el Parque Nacional

El Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional de Garajonay sobre los aprovechamientos que puedan realizarse en el Parque dice lo siguiente:

“Con el fin de garantizar a las comunidades del entorno del Parque el aprovechamiento de recursos materiales obtenidos tradicionalmente en el área del Parque, e inspirado en los principios de compatibilidad con la conservación de recursos y la integración de éste en su entorno socioeconómico, se reconocen exclusivamente los siguientes aprovechamientos tradicionales:

- a) Se mantienen los aprovechamientos de madera, leña y residuos de corta procedentes de los trabajos de eliminación de especies exóticas y de prevención de incendios; el aprovechamiento de leña destinada a uso doméstico en los caseríos de la periferia del Parque, procedentes de árboles caídos en torno a las pistas y carreteras que atraviesan las zonas de uso Moderado y la recolección de forraje en las áreas sometidas a tratamientos de prevención de incendios. Las condiciones para la ejecución de estos aprovechamientos serán establecidas por la Administración del Parque y estarán en cualquier caso, supeditadas a las exigencias de su gestión.
- b) Teniendo en cuenta los derechos de los usuarios, se mantienen los actuales aprovechamientos de agua en la forma en que se realizan, hasta tanto no se obtengan caudales o soluciones alternativas fuera del Parque Nacional. Dichos aprovechamientos están relacionados en el anejo nº 2, en el apartado de depósitos y tuberías”.

Los aprovechamientos forestales que se realizan en el Parque Nacional de Garajonay son de carácter vecinal, de pequeña escala, que no interfieren en el modelo de gestión cuyo objetivo es el funcionamiento del bosque de acuerdo con su dinámica natural.

Durante 2014 la práctica totalidad de los productos han sido los procedentes de actuaciones en la zona afectada por el incendio del 4 de agosto de 2012 y de la limpieza de bordes de carreteras de los que se han obtenido leñas y restos vegetales procedentes, fundamentalmente demandada las leñas de brezo afectada por el incendio.

Para la regulación de este aprovechamiento la Dirección del Parque elaboró el año anterior la normativa específica que se recoge a continuación.

NORMAS PARA LA REALIZACIÓN DE APROVECHAMIENTOS VECINALES DE LEÑAS EN ZONAS QUEMADAS DEL INCENDIO DE 2012 EN EL PARQUE NACIONAL DE GARAJONAY

OBJETO: Las presentes normas tienen como objeto regular los aprovechamientos vecinales de leñas en zonas quemadas del incendio de 2012 en el interior del Parque Nacional de Garajonay.

Estos aprovechamientos tienen como finalidad, desde el punto de vista de la gestión del Parque, reducir el impacto paisajístico que producen los troncos calcinados en pie situados en las inmediaciones de los lugares de mayor tránsito próximos a vías de comunicación

BENEFICIARIOS: La solicitud de aprovechamiento solo se podrá realizar por un máximo anual de 5 estéreos de leña por familia, no pudiéndose realizar solicitudes separadas los

miembros de una familia que convivan en la misma vivienda. La leña obtenida tendrá un uso exclusivo en la Isla de La Gomera por lo que no podrá ser trasladado a las Islas vecinas. Tampoco podrá ser objeto de comercio, reservándose exclusivamente a un uso vecinal

SOLICITUDES:

Las solicitudes podrán realizarse en los diferentes Ayuntamientos más afectados por el incendio. Estos son: Alajeró, Vallehermoso, Valle Gran Rey y San Sebastián de la Gomera. A fin de poder organizar y controlar adecuadamente la extracción de los productos por parte del personal del Parque Nacional, se despacharán inicialmente por cada Ayuntamiento un máximo de 10 licencias, con copia para el interesado y para la Administración del Parque Nacional (vía fax: 922872833). Este cupo inicial de licencias podrá ser renovado a medida de que estas hayan sido atendidas, de la disponibilidad y de las posibilidades de atención del Parque.

En las citadas licencias deberá figurar al menos los siguientes datos:

Nombre y apellidos

DNI o pasaporte

Dirección de residencia

Localidad

Teléfono para la localización del interesado

Esta renovación estará a expensas de la comunicación por escrito que previamente realice a cada Ayuntamiento la dirección del Parque Nacional.

Cada Ayuntamiento despachará la licencia de aprovechamiento tras el pago previo que este estipule, que tendrá validez exclusivamente para la realización de los aprovechamientos en los montes del término municipal correspondiente.

Una vez recibidas este primer cupo de licencias en las oficinas de la Administración del Parque Nacional ésta se pondrá en contacto con el interesado a fin de comunicarle la fecha, hora, lugar del aprovechamiento y condiciones. El orden de llamada se realizará, siguiendo el orden cronológico de las solicitudes, aunque se dará preferencia a los residentes en la Zona Periférica de Protección.

En principio los días previstos para la realización de estas operaciones serán los miércoles, en turno de mañana y tarde y los sábados por la mañana.

ZONAS DE EXTRACCIÓN:

Los aprovechamientos se realizarán en las áreas que los Agentes del Parque designen, siempre en una franja en torno a las vías de comunicación.

MODO DE EJECUCIÓN:

El aprovechamiento se realizará por los propios interesados y con sus propios medios. La administración del Parque Nacional no se hace responsable de los accidentes que pudiera producirse durante los trabajos, corriendo el interesado con su seguridad.

El apeo de los arboles será realizado por encima del engrosamiento basal que suelen tener las cepas. A fin de favorecer la extracción de residuos finos, no deberá dejarse residuos mayores de 3 cms. de diámetro. Los residuos que se dejen en el monte deberán trocearse y distribuirse adecuadamente en contacto sobre el suelo, siguiendo las líneas de nivel, a fin de contribuir a la reducción de la erosión del suelo. El arrastre de la leña hasta la vía de acceso será realizado por medios manuales procurando evitar daños a la vegetación que pudiera existir y al suelo.

En todo momento los interesados estarán sujetos a la supervisión que el personal del Parque considere oportunas. A la finalización de los trabajos el personal del Parque despachará una guía del aprovechamiento que deberá guardarse, asimismo, en todo momento a fin de poder justificar el aprovechamiento ante el agente de la autoridad que lo pudiera solicitar.

El incumplimiento de la presente normativa supondrá la pérdida del derecho de aprovechamiento. Asimismo se deberá respetar la normativa general del Parque incluida en el Plan Rector de Uso y Gestión, cuya infracción supondrá la aplicación del régimen sancionador vigente.

OTRAS

CONDICIONES: Una copia de estas normas deberá entregarse al interesado junto con la licencia correspondiente.

5.7 ACTUACIONES EN INFRAESTRUCTURAS

Mantenimiento de pistas y caminos

El mantenimiento de pistas y caminos forma parte del funcionamiento básico del Parque Nacional, para el que se tramita el correspondiente expediente de mantenimiento de las instalaciones del Parque. El uso de estas infraestructuras por el elevado número de personas que las utilizan, la climatología y el proceso natural de deterioro exigen un continuo mantenimiento de esta infraestructuras, que precisan por tanto de trabajos de mantenimiento continuado por parte de personal.

La red de senderos precisa de una atención continuada para evitar el deterioro de su firme, vallas que delimitan su itinerario, pontones, escalones, etc., además de otros imprevistos tales como, retirada de árboles caídos, socavones y derrubios, etc.

En las numerosas pistas del Parque periódicamente, tras las lluvias, es necesario acometer una serie de trabajos en su explanación con el objeto de mantener su firme en un estado aceptable. Consistiendo estos trabajos, en la mayoría de los casos en un refino y planeo del camino y la limpieza de la cuneta y, en otros incluso será necesario incorporar al suelo material procedente de canteras para eliminar los posibles socavones. También, y en más de una ocasión, fue necesario la retirada derrubios, y desplomes y árboles caídos.

Mejora de la oferta de equipamientos e infraestructuras de Uso Público del Parque Nacional de Garajonay

Puntualmente se ejecutan proyectos y trabajos de mayor relevancia con el objeto de mejorar las infraestructuras o equipamientos. El 2014 se ejecutaron los proyectos que se indican a continuación.

- Reforma y ampliación de los aseos del área recreativa de la Laguna Grande

En el área recreativa de la Laguna Grande se concentran una parte importante de los equipamientos de uso público del Parque Nacional, como son un bar restaurante, una zona recreativa, un área de juegos infantiles, senderos, etc.

Entre estas instalaciones están los aseos del área recreativa de la Laguna Grande, en el término Municipal de Vallehermoso, localizada en el interior del Parque Nacional, una zona que recibe un importante flujo de visitantes, estimándose que al año la visitan unas 500.000 personas, que suponen el 70% del total de visitas a Garajonay. Ello es debido a su situación estratégica, localizada en una encrucijada de carreteras procedentes de los núcleos de población más importantes de la isla, y a las condiciones naturales del sitio, una zona llana libre de vegetación, inmersa en una masa forestal de extraordinaria calidad ambiental y atractivo.

El incremento del número de visitantes que visitan esta área y sobre todo la concentración de estos visitantes en momentos muy concretos del día debido a afluencia de las excursiones organizadas procedentes de Tenerife, colapsan los aseos, por lo que se hizo necesario una reforma y ampliación de

los mismos. Con la finalidad de poder acometer estas obras, la Dirección del Parque encargó la redacción de un proyecto técnico a un gabinete autorizado, que se sustanció en el proyecto de ejecución correspondiente.

Los trabajos necesarios para esta reforma y la ampliación consistieron básicamente en:

La transformación del aseo masculino actual en aseo femenino.

La ejecución de un nuevo aseo de caballeros anexo al actual.

La ejecución de una pérgola para proteger de las inclemencias del tiempo a los usuarios de dichos aseos.

El coste total de ejecución del citado proyecto fue de 40.546,38 €.

- Mejora del taller ambiental del Cedro

La casa forestal del Cedro, en el término Municipal de Hermigüa, localizada en el caserío del Cedro fuera de los límites del Parque Nacional pero en una finca del Parque en la que además de esta instalación, se localiza el vivero para la producción de planta destinada al programa de recuperación de especies y a las plantaciones de la zona incendiada.

Como cualquier otra construcción precisa de un mínimo mantenimiento, más aún si se sitúa en una zona, en las que las condiciones atmosféricas de elevada humedad, facilitan el deterioro de los materiales como la carpintería, o la pintura.

Los trabajos acometidos en esta instalación consistieron fundamentalmente en la impermeabilizándola de la cubierta, la sustitución o reparación de los elementos deteriorados de la carpintería, la colocación de un nuevo pavimento y la pintura interior y exterior de las paredes.

Para poder acometer estas obras de reparación y mejora, la Dirección del Parque contrató la redacción de un proyecto técnico a un estudio, que se sustanció en el proyecto correspondiente y que supuso un coste total de ejecución de las obras de 39.355,98 €.

- Suministro de papeleras

Se procedió también en 2014 a la adquisición de papeleras de madera destinadas a las áreas recreativas. El importe de este suministro fue de 10.080 €.

- Suministro de señales

El Parque Nacional de Garajonay recibe una importante afluencia de visitantes estimada en unas 800.000 personas por año, siendo el senderismo la actividad más importante. Con el fin de atender esta demanda se ha organizado en el Parque una importante red de equipamiento de uso público con la señalética correspondiente. Con el paso del tiempo y el vandalismo se hace preciso reponer las señales deterioradas, a lo que se añade la señalización de las deficiencias detectadas por lo que periódicamente se procede a su reposición y colocación.

En 2014 se contrató un suministro para cubrir estas necesidades lo que supuso un coste 9.175,32 más 642,27 € de IGIC.

5.8 DESARROLLO SOCIECONÓMICO

Carta Europea de Turismo Sostenible

INTRODUCCIÓN

La Carta Europea de Turismo Sostenible (CETS) tiene su arraigo en el Parque Nacional de Garajonay porque desarrolla objetivos del PRUG, destacando: *Integrar la gestión del Parque Nacional en el contexto general de la isla, Promover el desarrollo socioeconómico de las comunidades asentadas en la periferia del Parque, Facilitar el disfrute público basado en los valores del Parque.*

El impulso del turismo sostenible en toda la isla y la mejora del turismo en las áreas protegidas constituyen retos actuales y de futuro que se desarrollan a través de la Carta, la cual también permite establecer cauces de cooperación, coordinación y comunicación entre el sector turístico y las administraciones, así como promover una transversalidad del turismo en otros sectores económicos para el mantenimiento del mundo rural. Acciones éstas que además facilitan un acercamiento efectivo entre el espacio protegido y la sociedad de la isla.

La CETS, por tanto, contribuye en la gestión del uso público del Parque a la vez que se cumplen el objetivo más importante y la razón de ser del Parque Nacional: conservar su patrimonio natural y cultural.

El Parque Nacional de Garajonay, junto con Aider La Gomera, ha sido el promotor y dinamizador de la Carta Europea de Turismo Sostenible en La Gomera, desde sus inicios, fase de preparación de la candidatura en el año 2005, hasta el momento actual.

A lo largo de estos años se han desarrollado una serie de fases que nos han situado en el momento actual. Una primera fase en la que el espacio protegido, con el acuerdo y compromiso de los empresarios turísticos y otros actores locales, solicita la adhesión a la CETS, y una segunda en la que se trabaja en la adhesión de las empresas turísticas que voluntariamente quieran hacer sostenible su actividad y colaborar con los gestores del espacio protegido.

Contribuir a la conservación del monte gomero, en definitiva a la conservación del *Parque Nacional de Garajonay*, desde el desarrollo local sólo es posible si hay un buen entendimiento entre expectativas y posibilidades.

Una economía y una sociedad como la actual, receptora de cambios, demandas y adaptaciones, se percata que la isla es la base, el fundamento, el sentido y el futuro. Los recursos insulares ofrecen oportunidades muy variadas y sorprendentes si se es capaz de mantener los umbrales en los niveles adecuados y pertinentes.

Para cada uno de nosotros esos límites tendrán diferentes volúmenes y apreciaciones, según el lugar desde el que miremos. No obstante, como sociedad debemos marcar y definir los valores aceptables y razonables de nuestro progreso.

La Carta Europea de Turismo Sostenible facilita este entramado a través de su propuesta de sostenibilidad económica, social y ambiental, puesto que articula el territorio e impacta en el desarrollo local.

En el 2015 se cumplirán diez años de trabajo ininterrumpido, numerosos colaboradores y agentes nos han acompañado desde entonces: los ayuntamientos de la isla, el Cabildo Insular, el Gobierno de Canarias, la Secretaría de Estado para el Turismo, la Federación Europarc, Aider La Gomera, entidades, asociaciones y colectivos de la isla, la comunidad local o los empresarios turísticos. Todos han tratado de incorporar sus visiones y maneras de entender La Gomera. Para el Parque siempre estuvo clara: hacer colectivo este esfuerzo, esta apuesta innovadora con capacidad para negociar los escenarios posibles de una realidad concreta.

Se inició 2014 con los trabajos que se venían desarrollando para la renovación de la CETS, renovación que se consiguió en septiembre de este mismo año. Es la primera renovación de la llamada *Fase I*, por cinco años y para el conjunto de la isla. En mayo, comenzaron también los trabajos para acreditar con la CETS al sector privado (es la denominada *Fase II*), abordando a la vez las renovaciones y las nuevas incorporaciones de empresarios turísticos para los próximos tres años.

A lo largo del año se realizaron otras actividades estratégicas con diferente calado. La presencia y



participación en el *Seminario Permanente de la CETS*. Los estímulos para la creación de la *Asociación para un turismo sostenible en La Gomera*, formada por las empresas CETS y en la que el Parque es miembro permanente. Cargo en la Junta Directiva de Aider La Gomera, en la que el Parque ocupa por primera vez la secretaría. El intercambio con el Parque Nacional de Monfragüe con el desarrollo local como tema central. Y la colaboración con el Parque Nacional de Sierran Nevada en el curso *Turismo Sostenible en Parques Nacionales*.

Desde la CETS, el Parque Nacional de Garajonay puede ver el territorio insular con visión integradora, fomentando las colaboraciones de las partes para articular y concretar las ideas más integrales, propiciando con ello un protagonismo colectivo y una responsabilidad compartida.

EL PROCESO DE RENOVACIÓN DE LA CETS

Se comienza el año 2014 con los trabajos que se habían iniciado en 2013, tendentes a conseguir la PRIMERA RENOVACIÓN DE LA CARTA EUROPEA DE TURISMO SOSTENIBLE EN LA GOMERA (FASE I). Finalizados estos se trabaja en el Dossier de renovación. Se trabajó en un proceso de participación con un total de ochenta y cuatro personas, representando a cuarenta y siete sectores socioeconómicos de la isla, siendo consultadas siguiendo la metodología que se habían diseñado para tal fin. El documento a utilizar durante el proceso participativo estaba conformado por dos fuentes principales: los treinta y ocho estudios que diferentes entidades insulares habían encargado en la etapa CETS 2008-2012, y las conclusiones emanadas de la evaluación que se realizó. La propuesta documental resultante, que recogía objetivos, líneas y propuestas, se analizó y debatió en las estructuras de participación de la

Carta en La Gomera (Mesas de Coordinación, Foro General y Comisión de Seguimiento), de esta construcción colectiva emana el Plan de Acción y Estrategia para los próximos cinco años (2013-2017).



Reunión de los agentes implicados con la auditora.

En el mes de junio se recibió la visita la auditora de la CETS, Amanda Guzmán, designada por el Comité de Evaluación de Europarc Federación. Esta visita aclaró y ayudó a entender el progreso, la situación y las perspectivas de futuro

En noviembre se recibía un amplio informe del Comité de Evaluación en el que se nos concedía la reevaluación.

Desde la Oficina Técnica de la Carta se trabajó durante más de un año con la evaluación, la implantación del plan de acción, así como en el desarrollo del proceso participativo para definir la nueva estrategia y plan de acción. El resultado fue la presentación de un dossier informativo exhaustivo. Además de preparar la información requerida por la Federación Europarc (estrategia, plan de acción e informe de reevaluación). Esta documentación incluye:

- Un informe de evaluación de los resultados de la implantación de la Carta durante los últimos cinco años.

- Un artículo publicado en una revista sobre la metodología aplicada para acometer la evaluación de la Carta.



-Una síntesis de los resultados de los estudios y sondeos que se han llevado a cabo dentro del plan de acción de la Carta que sirvieron como base para establecer las propuestas para el próximo periodo.

-Un informe completo del proceso participativo desarrollado para preparar la nueva estrategia y plan de acción.

Cabe destacar que la evaluación y planificación de la nueva estrategia y plan de acción han sido altamente participativas. Un amplio abanico de interesados formó parte en el proceso de alguna manera.

La nueva estrategia de turismo sostenible establece 10 objetivos principales relacionados con los 10 principios de la Carta, y 49 objetivos específicos. Cada objetivo específico se relaciona con «acciones prioritarias» y «acciones complementarias». La estrategia debería ser un documento de referencia para todos los interesados durante los próximos cuatro años. En último término, no todas las acciones

prioritarias han podido ser incluidas en el plan de acción.

El nuevo plan de acción 2013-2017 contempla 136 acciones y prevé una inversión de casi 9 millones de euros. Se organiza en torno a los 10 principios de la Carta, y cada acción incluye información sobre: objetivo específico, breve descripción, resultados esperados, entidad responsable, presupuesto, plan de trabajo e indicadores. Las entidades responsables son principalmente el Parque, el Cabildo y los ayuntamientos.

La Comisión de Evaluación acogió favorablemente la revaluación de esta zona protegida, que ha demostrado una vez más su buen hacer en cuanto a participación de los distintos agentes sociales se refiere. Destaca su buena gestión, con procesos sólidos, personal muy involucrado y empresas altamente comprometidas y organizadas en una red que trabaja en estrecha colaboración con el Parque. Las estructuras del Foro han hecho posible la participación y colaboración de un amplio número de agentes.

En general, el Parque es un ejemplo de buena aplicación de la Carta y su trabajo es elogiado. La Comisión de Evaluación ha destacado también su reconocimiento al trabajo realizado, y el esfuerzo de los que han tomado las decisiones para llevar a cabo tan excelentes avances haciendo frente al devastador incendio, a los fuertes recortes de presupuesto y personal, y a los cambios de responsabilidad en la gestión.

ENTREGA DE LA ACREDITACIÓN

El 12 de diciembre se celebró un acto en el Parlamento Europeo, Bruselas, para la entrega de acreditaciones. En nombre del Parque Nacional de Garajonay recoge esta acreditación un representante de Europarc España, y en la misma se leyó el siguiente texto:



“El esfuerzo de esta pequeña isla atlántica, La Gomera, por seguir trabajando en pro del turismo sostenible vuelve a ser reconocido por Europarc.

En el año 2005 el Parque Nacional de Garajonay decidió incorporar la herramienta CETS a su programa de trabajo, nueve años después el ímpetu y la convicción no son menores.

La resolución y entusiasmo por integrar a todas las partes implicadas en el turismo ha sido una constante del plan de trabajo, valorado por Europarc desde el primer dossier de candidatura y vuelto a resaltar en este de renovación. Y es que el logro de la sostenibilidad es imposible sin la ayuda de otros. La Carta nos permite hacer juntos lo que no podríamos hacer por separado.

El compromiso de sus habitantes, empresarios turísticos y administradores de lo público queda patente en su nuevo Plan de Acción, en el interés de más empresas turísticas por gestionar de manera sostenible sus negocios, y en la voluntad de aplicar la Estrategia Carta por cualquiera que vea en la sostenibilidad el paradigma del desarrollo insular.

La CETS en La Gomera es un modelo de trabajo que articula el territorio y que impacta en el desarrollo local. La sociedad percibe el avance del turismo sostenible, a pesar de las importantes carencias y obstáculos que hemos conocido. Por ello, el Parque Nacional de Garajonay seguirá facilitando las sinergias y los encuentros precisos para la coordinación, cooperación y consenso que permitan acrecentar el valor de la CETS. Además tomaremos en cuenta todas las recomendaciones realizadas.

Recordarles que La Gomera sigue siendo el único territorio insular acreditado con la Carta en España, y que también es Reserva de la Biosfera y Patrimonio Mundial. Un lugar privilegiado al que hay que atender con esmero.

Finalmente queremos trasladar nuestro agradecimiento por esta nueva oportunidad y por la confianza dada”.

LA FIRMA DE LA RENOVACIÓN

Las trece entidades responsables del Plan de Acción y Estrategia formalizaron, con su firma en diciembre, la colaboración y cooperación necesaria, así como la asunción de responsabilidades, para el desarrollo del programa de actuaciones y la implementación de las líneas estratégicas. El sector público insular y tres asociaciones, los únicos sectores que en esta Fase de la CETS pueden asumir actuaciones, confirman su deseo de planificar escenarios de futuro.



Entidades responsables del Plan de Acción CETS	Nº. de acciones comprometidas
P. N. Garajonay	24
Desarrollo del Territorio (Cabildo Insular)	5
Patrimonio (Cabildo Insular)	5
Turismo (Cabildo Insular)	1
Ayto. Agulo	9
Ayto. Alajeró	4
Ayto. Hermigua	7
Ayto. San Sebastián	18
Ayto. Valle Gran Rey	31
Ayto. Vallehermoso	13
Aider La Gomera	11
Centro de Enseñanza del Profesorado	3
I.E.S. Pedro García Cabrera (Vallehermoso)	3
Por-anima Gomera	3
Asociación de Empresarios del Norte de La Gomera	2



El Plan contiene un 65% de acciones de ámbito local y un 35% de ámbito insular. Para más información sobre el Plan de Acción-Estrategia se puede visitar la página Web: <http://turismososteniblelagomera.com/acciones/planes-de-accion-2013-2017>

En la imagen el representante del Sector Educativo insular firmando la I Renovación.

DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN Y ESTRATEGIA

la celebración del Foro General de la CETS en diciembre abre la nueva etapa a la sociedad de la isla. La Oficina Técnica desarrolla la primera acción “1.1 Reforma de las estructuras de funcionamiento y participación de la CETS”, cuya responsabilidad recae en el Parque Nacional. Los preparativos llevaron varias sesiones de trabajo para determinar la metodología y la documentación que era necesaria.

FORO GENERAL DE LA CARTA EUROPEA DE TURISMO SOSTENIBLE (CETS) DEL PARQUE NACIONAL DE GARAJONAY (LA GOMERA)

SAN SEBASTIÁN DE LA GOMERA, 18/12/2014

REFORMA DE LAS ESTRUCTURAS DE FUNCIONAMIENTO Y PARTICIPACIÓN



INFORME DE SITUACIÓN ACTUAL Reforma de la Comisión de Seguimiento

Paralelamente se han ido solicitando a las diferentes entidades los datos para elaborar la memoria anual de ejecución.

Por otro lado, Aider y el Parque han trabajado la “Dinamización de la Estrategia de Turismo Sostenible (acción 2.3.)”, realizando tareas principalmente con las entidades públicas, asociaciones o colectivos que pudieran estar implicados en el desarrollo de actuaciones derivadas de los principios y objetivos de la CETS en La Gomera.

PRIMERA RENOVACIÓN Y NUEVAS ACREDITACIONES PARA LOS EMPRESARIOS TURÍSTICOS DE LA ISLA.

Pequeñas y medianas empresas, implantadas por toda la geografía insular y desarrollando diferentes actividades turísticas, han decidido voluntariamente emprender un camino que les permitirá mejorar su modelo de negocio y su vínculo con lo local.

Un total de treinta y tres (33) establecimientos se han preparado, desde hace casi un año, para afrontar este reto asumiendo los principios de la Carta Europea de Turismo Sostenible a través de un Plan de Acción que se desarrollará hasta el 2017.

Sus compromisos son impulsar un turismo respetuoso con las tradiciones, la cultura, los paisajes, o la naturaleza de La Gomera, realizar una promoción responsable, trabajar conjuntamente con otros empresarios turísticos, mejorar su conexión y comunicación con el Parque Nacional de Garajonay,

avanzar en la mejora de su comportamiento ambiental, y contribuir a fortalecer la calidad de vida recogiendo las voces y sensibilidades de las personas que habitan la isla.

En Europa existen otros espacios naturales protegidos que, como Garajonay, están trabajando con el sector privado de manera muy cercana, gracias al marco de planificación y gestión que permite la *Carta*. La red de empresas acreditadas crece cada año y actualmente está conformada por casi cuatrocientas cincuenta (450) empresas en veinticinco (25) áreas protegidas. Es una red empresarial dinámica y amplia que permite incorporar ideas emergentes o nuevos paradigmas, pero, sobre todo, avanzar en la construcción de soluciones colectivas.

EL PROCESO DE RENOVACIÓN

A comienzos de año comenzaron las labores de coordinación entre el Parque Nacional y Aider La Gomera. La Asociación Insular decidió incluir en el Plan de Acción esta acción Carta como propia. Se establecieron los aspectos básicos del proceso de renovación o adhesión, los compromisos de las entidades implicadas, y los primeros contactos con Europarc España, entidad garante del sistema.

A las empresas acreditadas desde el 2011 y que continuaban trabajando con el Parque Nacional (algunas se habían dado de baja), se les informó de los pasos para renovar su acreditación. Razón por la que se les solicitó una serie de documentación complementaria, se contactó con cada una de estas empresas y finalmente se elaboró un nuevo Plan de Acción. Para la realización de este trabajo se contó también con la colaboración de la empresa Ecotono.

Finalmente renovaron catorce empresas. Para más información visitar la web: <http://turismososteniblelagomera.com/2014-09-13-03-51-46/142-listado-empresas-cets-la-gomera-2015>



LAS NUEVAS INCORPORACIONES

En mayo se iniciaron unas Jornadas de difusión del *Sistema CETS destinadas a las empresas del sector turístico*. Se planteó la realización de varias sesiones con la intención de abarcar diferentes zonas y tipos de empresa. Estas se llevaron a cabo en El Cercado, Vallehermoso, Valle Gran Rey, San Sebastián, Agulo y Playa Santiago.

La recepción de las solicitudes y resto de la documentación, se gestionó a través de Aider La Gomera. Finalmente se procedió a una selección de las empresas con un límite máximo establecido en 16 nuevas incorporaciones, de tal manera que se llegase a una treintena acreditaciones para el nuevo período. Las empresas seleccionadas a priori fueron veintiocho y se convocaron para las Jornadas de Formación Colectiva, celebradas en Vallehermoso y San Sebastián. Con la asistencia técnica de Naranja Innova se visitaron todas las empresas y se pudo comprobar su idoneidad. La verificación final positiva fue para dieciséis de estas nuevas empresas.

Ceremonia de entrega de las acreditaciones



Listado de empresas acreditadas por el Parque Nacional de Garajonay periodo 2014-2017

ALOJAMIENTOS	ACTIVIDADES	RESTAURANTES	TIENDAS	TRANSPORTE
Hotel Finca El Cabrito	Wale Watching Oceano Gomera	La Vieja Escuela	Hotrigom agricultura sana	Autobuses Mesa
Hotel Rural Ibo Alfaro	Wale Watching Excursiones Tina	Abisinia	Exposición y tienda Los Telares	Taxi Carlos Hdez.
Casa Rural La Palmita	Wale Watching Speedy Gomera	Torre del Conde	Sabores gomeros	
Casa Rural La Punta	Wale Watching Excursiones Yani	Sonia		
Casa Rural La Vega	Senderismo Gomera Guide	Laguna Grande		
Casa Rural El Cabezo	Actividades Ymaguara			
Casa Rural Los Delfines	Actividades Gomeractiva			
Casa Rural La Vecindad	Centro de deportes y salud La Fortaleza			
Casa Rural Eliseo				
Casa Rural Los Aromos				
Apartamentos Los Telares				
Hotel Torre del Conde-Garajonay				
Hotel Gran Rey				
Pensión Candelaria				
Casa Diversa				
Hotel Sonia				

ASOCIACIÓN PARA UN TURISMO SOSTENIBLE EN LA GOMERA

La Asociación para un turismo sostenible es muy reciente, surge en el mes de septiembre. Su Junta Directiva la preside Brigitte Dedies, del Hotel Finca El Cabrito, el Parque Nacional es miembro también, con voz y sin voto. Es la asociación que representa al sector turístico insular en el Patronato del Parque Nacional de Garajonay.

ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS

A lo largo del año se realizaron otra serie de actividades de importancia como la presencia y participación en el *Seminario Permanente de la CETS*, el apoyo a la creación de la *Asociación para un turismo sostenible en La Gomera*, formada por las empresas CETS y en la que el Parque es miembro permanente, la responsabilidad en la Junta Directiva de Aider La Gomera, en la que el Parque ocupa por primera vez la secretaría, el intercambio con el Parque Nacional de Monfragüe con el desarrollo local como tema central y la colaboración con el Parque Nacional de Sierran Nevada en el curso *Turismo Sostenible en Parques Nacionales*.

Se trabajó la comunicación fue otra de las líneas prioritizadas, los medios han sido muy variados y adaptados a las tendencias: formación *on line* y presencial, grupo cerrado en Facebook con las empresas Carta, el documento informativo “El Parque Informa”, los diferentes grupos de WhatsApp en los que participamos (foro turístico, foro empresarios, asociación carta, o el de desarrollo rural), el folleto digital de los “Parques Nacionales como destino ecoturístico”, materiales y ferias promocionales organizadas por Turebe-Aider, la web de la CETS en La Gomera de contenido más técnico <http://turismososteniblelagomera.com/>, la web turística de las empresas CETS de la isla <http://www.gomeraexperience.de/> y la web nacional sobre ecoturismo <http://soyecoturista.com/>



FOLLETO DIGITAL

LA OFICINA TÉCNICA.

La Oficina Técnica de la CETS se ha formado con personal vinculado a diferentes entidades, razón por la que a lo largo del año sufre variaciones en su composición. En el caso del Parque Nacional de Garajonay cuenta con personal propio dedicado a la Carta Europea de Turismo Sostenible, un técnico, además de contratar asistencias técnicas con Tragsatec y Naranja Innova para cubrir las necesidades relacionadas con este apasionante proyecto. Por su parte Aider La Gomera aporta a la CETS un técnico a tiempo parcial. A lo largo de este año esta oficina técnica se hizo cargo de los trabajos que se han comentado en esta memoria, un considerable esfuerzo por sacar adelante los trabajos.

A continuación se transcriben las impresiones generales manifestadas por la auditora.

Evaluación del auditor

Observaciones generales sobre el progreso del territorio Carta y sus socios durante los últimos cinco años:

El mayor logro del territorio Carta y sus socios es el mantenimiento del espíritu participativo y las estructuras de coordinación del Foro. A lo largo de estos años, los agentes implicados se unieron y colaboraron en diferentes acciones. Las empresas locales han valorado positivamente estas acciones, considerándolas como un buen instrumento para identificar y resolver conflictos así como el principal aspecto positivo de la Carta.

El Parque Nacional ha mantenido su compromiso con la Carta y ha trabajado duramente para llevar a cabo la implantación de la estrategia y el plan de acción. El Parque consiguió un alto grado de implantación de las acciones que se comprometió a desarrollar. Se involucraron con los agentes y especialmente con los ayuntamientos y las empresas turísticas.

Aider La Gomera ha sido el principal socio del Parque. Ambos han trabajado juntos a través de la Oficina Técnica de la Carta para fomentar y supervisar la implantación de la estrategia y el plan de acción, siempre fomentando la participación.

Tres de las áreas del Cabildo se han involucrado activamente en la implantación de la estrategia y el plan de acción en los últimos seis años:

- Política Territorial y Medio Ambiente*
- Turismo, Industria y Comercio*
- Patrimonio Histórico - Museo Arqueológico y Etnográfico*

Los ayuntamientos desarrollaron diversas acciones para mejorar la gestión del turismo e incrementaron su implicación durante los últimos años. Ahora juegan un papel más importante en el nuevo plan de acción.

Las empresas turísticas se han involucrado de diferentes maneras. Desde la implantación de la Fase II de la Carta se ha formado un grupo de veinte empresas altamente comprometidas con la sostenibilidad, que son ahora socios clave del Parque y de los otros agentes implicados, además de uno de los mejores embajadores de la Carta en La Gomera. Este grupo trabaja de manera organizada y ha desarrollado diferentes iniciativas, como por ejemplo la página web de las empresas Carta: <http://www.gomeraexperience.es>

Durante estos años se han elaborado diversos estudios y sondeos que han ayudado a mejorar, notablemente, el entendimiento de la situación y el potencial del desarrollo del turismo sostenible en la isla.

Asimismo cabe destacar la coordinación de los esfuerzos, por parte de los diferentes interesados, para definir y consolidar la Red de Senderos de La Gomera, una de las mejores bazas para el desarrollo del turismo sostenible en la isla, así como el diseño de propuestas de ecoturismo real.

Se han conseguido avances significativos en la promoción responsable de la isla, que actualmente toma como base sus recursos naturales y culturales. El objetivo fundamental es posicionar La Gomera como destino de turismo natural. La información que se ofrece a los turistas también ha mejorado notablemente, tanto en origen como en destino: más puntos de información, centros de visitantes, materiales informativos sobre los atractivos naturales y culturales (contenidos, calidad, lenguas). Hace falta reforzar los materiales informativos, en especial continuar con la mejora de las páginas web promocionales.

La gestión del turismo sostenible en La Gomera ha sufrido un avance en términos generales, y así lo perciben también las empresas acreditadas.

Sin embargo, aún faltan por resolver algunos problemas importantes como la gestión de residuos, la promoción de energías renovables, la gestión del agua, el sistema de pago por visitar el Parque, la movilidad sostenible, etc.

- La página Web de la CETS

Existe un portal web específico de la CETS de La Gomera, gestionado desde la Oficina Técnica. El portal web ofrece principalmente información sobre la CETS en sus diferentes dimensiones (desarrollo y seguimiento de la Estrategia y el Plan de Acción de La Gomera, actividades de comunicación y difusión desarrolladas, actividades de las redes europeas de la CETS, etc.).

También la Web del Parque Nacional de Garajonay recoge las empresas acreditadas con la CETS.

The screenshot shows the official website of the Garajonay National Park. At the top, there is a yellow header with the Spanish coat of arms and the text 'GOBIERNO DE CANARIAS' and 'MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIOAMBIENTE'. Below this is a navigation bar with the title 'Parque Nacional de Garajonay'. The main content area features a large image of a lush forest and the text 'GARAJONAY PARQUE NACIONAL'. Below the image, there are two links: '- Página web de la Carta Europea de Turismo Sostenible en La Gomera' and '- Página web empresas acreditadas por el Parque Nacional con la CETS en La Gomera'. A section titled 'EMPRESAS ACREDITADAS CON LA CARTA EUROPEA DE TURISMO SOSTENIBLE (CETS) EN LA GOMERA' follows, with a paragraph explaining that these companies have achieved accreditation in July 2011 for their sustainable business management. A sidebar on the right contains a 'CONTENIDO' menu with items like 'Introducción', 'Historia', 'conservación y biodiversidad', 'usos compatibles', 'servicios externos', 'programa educativo', and 'guía del visitante'. At the bottom right, there is a 'SIGUEMOS EN facebook' button.

6. USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

2014

MEMORIA ANUAL



6. USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

2014

MEMORIA ANUAL

6. USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

6.1 AFLUENCIA Y EVOLUCIÓN DE LA VISITA AL PARQUE NACIONAL

Visitantes al Parque Nacional
Evolución de la visita al Parque Nacional

6.2 USO PÚBLICO LA EDUCACIÓN AMBIENTAL Y LA INTERPRETACIÓN

La atención al público, el servicio de información
La gestión del Uso Público
La educación ambiental
El servicio de interpretación del patrimonio
Extensión
Comunicación, promoción y difusión
Formación, cursos y seminarios

6. USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

Se define el Uso Público al conjunto de actividades y prácticas que se apoyan en determinados programas, servicios y equipamientos que provee la administración del espacio natural, con la finalidad de acercar a los visitantes a sus valores naturales y culturales, de una forma ordenada, segura y que garantice la conservación, comprensión y aprecio de los valores a través de la información, la educación ambiental y la interpretación del patrimonio natural y cultural (*Conceptos de Uso Público en los espacios naturales protegidos, Serie manuales EUROPARC- España, 2005*).

INFRAESTRUCTURAS DE ATENCIÓN AL VISITANTE	
TIPOLOGÍA	LOCALIZACIÓN
Centro de Visitantes de Juego de Bolas	La Palmita, Agulo. Teléfonos: 922 80 09 93, 922 80 12 29
Centro de información de la Laguna Grande	Área recreativa de la Laguna Grande

6.1 AFLUENCIA Y EVOLUCIÓN DE LA VISITA

Visitantes al Parque Nacional

VISITANTES AL PARQUE NACIONAL DE GARAJONAY EN 2014

Para la estimación de los visitantes al Parque Nacional se han utilizado los siguientes indicadores:

1. El número de pasajeros que entra a la isla por vía marítima y aérea, reducido en un 20%, por estimarse en este porcentaje aproximadamente la población local que viaja.
2. El turismo alojado en la isla. (datos del ISTAC)
 1. El nº. de visitantes cuya visita a la isla es de un día de duración, calculado como diferencia del turismo de entrada y el alojado, se incluye en esta tipología de visitantes al turismo de los cruceros, estimándose en un 30% del turismo de cruceros que visita el Parques. Se contabiliza el visitante de un día como visitante al Parque.
 2. El nº de visitantes al Parque Nacional del turismo que se aloja en la isla. Se calcula este dato en el 65% y lo hacen una media de 3,5 veces. (Estudio estadístico realizado por el Parque)
 3. El censo de población, estimándose una visita media de 2,5 veces al año. Dato obtenido de las encuestas realizadas.
 4. Escolares, se incluyen en este dato los escolares de la isla y de fuera de la isla.

VISITANTES	
PARQUE – CENTRO- PUNTO DE INFORMACIÓN	Nº DE VISITANTES AÑO
PARQUE NACIONAL	865.493
CENTRO DE VISITANTES DE JUEGO DE BOLAS	127.499
CENTRO DE INFORMACIÓN DE LA LAGUNA GRANDE	92.235

EVOLUCIÓN DE LA VISITA AL PARQUE NACIONAL, PERIODO 2010-2014					
CENTRO	AÑO 2010	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	AÑO 2014
PARQUE NACIONAL	610.254	825.638	752.095	817.220	865.493
CENTRO DE VISITANTES	95.946	140.337	110.370	119.341	127.449
CENTRO DE INFORMACIÓN DE LA LAGUNA GRANDE	78.034	62.248	62.909	92.597	92.235

DISTRIBUCIÓN MENSUAL DEL Nº DE VISITANTES AL PARQUE POR TIPOLOGÍAS					
MES	TURISMO ALOJADO	TURISMO DE TRÁNSITO	POBLACIÓN LOCAL	ESCOLARES	TOTALES
ENERO	39.123	32.585	1.554	90	73.352
FEBRER.	37.415	32.265	2.176	126	71.982
MARZO	38.636	33.402	7.770	449	80.257
ABRIL	34.218	31.793	13.986	808	80.805
MAYO	31.304	22.703	7.252	419	61.678
JUNIO	29.350	24.803	2.331	135	56.619
JULIO	33.820	27.329	777	45	61.971
AGOS.	49.352	31.887	4.818	278	86.335
SEPTIE.	34.928	52.432	1.917	111	89.388
OCTU.	32.687	25.089	1.243	72	59.091
NOVIE.	39.123	26.196	5.284	305	70.908
DICIEM.	32.921	37.172	2.849	165	73.107
TOTAL	432.877	377.657	51.957	3.003	865.493

6.2 USO PÚBLICO, LA EDUCACIÓN AMBIENTAL Y LA INTERPRETACIÓN

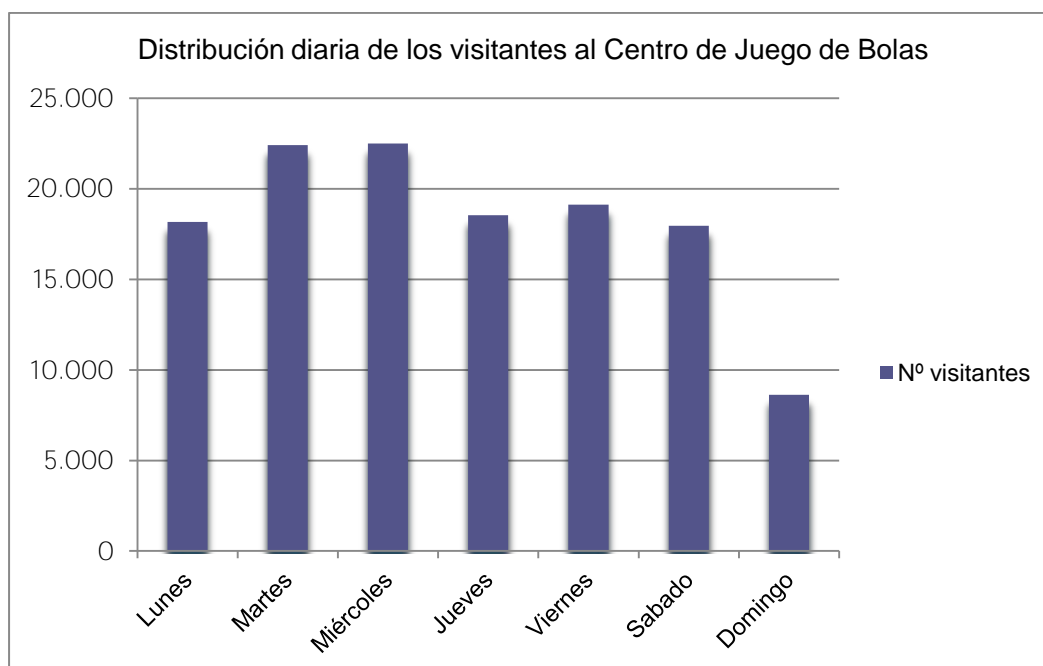
La atención al público, el servicio de información

Una de las labores fundamentales que ofrece el Área de Uso Público del Parque Nacional y que llega a más visitantes, es el servicio de información en el del Centro de Visitantes “Juego de Bolas” y en el punto de información de La Laguna Grande.

El Centro de Visitantes “Juego de Bolas” es el centro neurálgico del Parque Nacional, y se consolida también como centro importante de información el centro de la Laguna Grande. A continuación se

recoge la estadística de la visita en 2014 tanto en el Centro de Visitantes como en el centro de información de La Laguna Grande.

DISTRIBUCIÓN MENSUAL DEL N° DE VISITANTES EN EL CENTRO DE VISITANTES DE JUEGO DE BOLAS					
MES	VISITANTES GUIADOS	VISITANTES INDEPENDIENTES	VISITAS DE ESCOLARES	VISITAS ESPECIALES	TOTALES
ENERO	6743	5443	48	0	12186
FEBRER.	6834	5813	0	0	12647
MARZO	6839	5813	136	0	12652
ABRIL	4851	5317	69	0	10168
MAYO	4258	4303	205	0	8561
JUNIO	4311	4196	214	0	8507
JULIO	4893	5514	20	0	10407
AGOS.	4065	6309	0	0	10374
SEPTIE.	4848	4425	0	0	9273
OCTU.	4756	4812	28	0	9568
NOVIE.	6662	5153	61	0	11815
DICIEM.	5914	5377	26	0	11291
TOTAL	64.974	62.475	807	0	127.449



TIPOLOGÍA DEL VISITANTE GUIADO AL CENTRO DE VISITANTES DE JUEGO DE BOLAS

MES	ESPAÑOLES	BRITÁNICOS	ALEMANES	FRANCESES	RUSOS	HOLANDESES	OTROS	TOTALES
ENERO	646	712	2220	696	646	287	1536	6743
FEBRER.	596	1075	2478	571	172	314	1628	6834
MARZO	728	766	2047	352	52	296	1517	5758
ABRIL	843	592	1375	689	183	248	921	4851
MAYO	1066	413	1194	791	195	193	406	4258
JUNIO	1217	334	1149	409	564	163	475	4311
JULIO	1784	309	872	221	820	136	751	4893
AGOS.	1174	330	874	344	683	137	523	4065
SEPTIE.	956	334	1662	424	682	236	554	4848
OCTU.	801	729	1361	418	434	269	744	4756
NOVIE.	1032	690	2940	463	349	182	1006	6662
DICIEM.	895	1012	2314	362	121	224	986	5914

EVOLUCIÓN MENSUAL DE LA VISITA AL CENTRO DE LA LAGUNA GRANDE EN 2014

MES	NÚMERO DE VISITANTES
ENERO	7.607
FEFRERO	8.904
MARZO	8.368
ABRIL	9.674
MAYO	7.736
JUNIO	6.367
JULIO	6.201
AGOSTO	8.907
SEPTIEMBRE	6.913
OCTUBRE	8.487
NOVIEMBRE	7.443
DICIEMBRE	5.628
TOTAL	92.235

TIPOLOGÍA DEL VISITANTE AL CENTRO DE INFORMACIÓN DE LA LAGUNA GRANDE

Año	Locales	Nacionales	Extranjeros
año 2.005	4.868	33.118	30.470
año 2.006	6.410	32.360	43.264
año 2.007	3.579	30.262	35.044
año 2.008	2.698	23.085	46.166
año 2.009	3.526	29.805	46.182
año 2.010	2.685	31.776	43.573
año 2.011	1.241	24.233	36.774
año 2.012	1.353	23.521	38.035
año 2.013	1.048	32.585	58.964

año 2.014	615	31.256	60.364
-----------	-----	--------	--------

En total a lo largo de 2014 han pasado por el Centro de Visitantes de Juego de Bolas más de 127.000 personas, lo que supone un aumento respecto al número de visitantes de 2013 pasando de 119.334 visitantes a los 127.449 contabilizados en 2014. Siguen siendo los meses noviembre, diciembre, enero febrero, marzo, los de mayor nº de visitantes, y se aproximan las cifras de aquellos que acuden con guía de excursiones programadas procedentes de los centros turísticos de Tenerife con aquellos que lo hacen de forma independiente. Por tipologías es el visitante alemán seguido del británico el que los que ocupan los primeros puestos, españoles, franceses, holandeses, rusos ocupan los siguientes.

A pesar de las cifras alcanzadas y que el Centro de Visitantes de Juego de Bolas es uno de los Centros de Visitantes de Espacios protegidos con mayor afluencia de toda España, el alcanzar un mayor grado de visita de los turistas alojados en la Isla que visitan el Parque es un reto deseable, puesto que menos de la mitad lo hacen.

En el centro de información de la Laguna Grande se contabilizaron 92.235 Visitantes. Localizado en el área recreativa de la Laguna Grande, un área situada en el corazón del Parque e inmersa en una masa forestal de extraordinario atractivo y calidad ambiental, que la convierten en el principal lugar de afluencia de visitantes del Parque, estimándose que al año visitan la zona unas 600.000 personas, el 70% de las visitas a Garajonay. En esta zona, además del centro de información, existen una serie de instalaciones recreativas infantiles, otras áreas de esparcimiento, un bar restaurante, aparcamientos, etc., convirtiéndose este punto por su estratégica situación, para muchos de los visitantes, en la puerta de introducción al Parque Nacional.

Se recogen a continuación otra serie de datos referidos a estas infraestructuras del Parque Nacional. En ambos equipamientos el visitante recibe información personalizada por informadores que los entienden en varios idiomas, además de contar con los folletos de información, hojas de senderos y la posibilidad de descarga en los móviles información concreta sobre los senderos autoguiados.

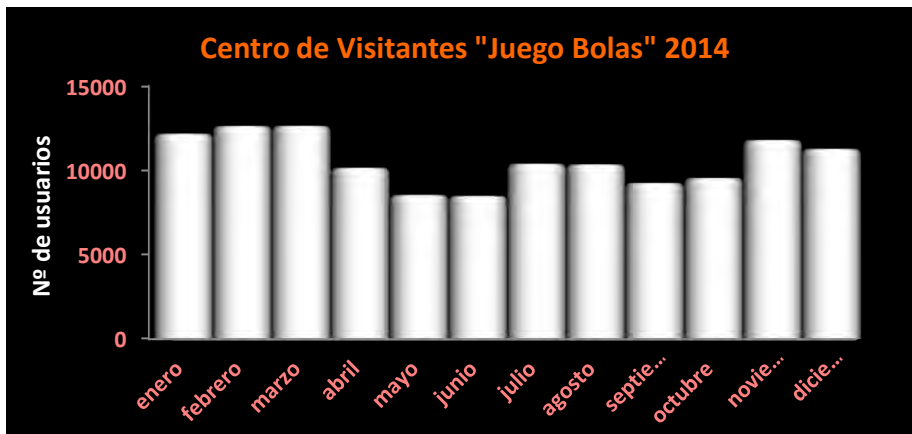
El Centro de Visitantes “Juego de Bolas” abre de 9:30 a 16:30 y el punto de información de 8:30-16:30, a lo largo de todo el año con excepción del 25 de diciembre y el 1 de enero. El Centro de visitantes se localiza La Palmita, término municipal de Agulo, en la carretera que une GM1 y GM2, a través de CV5 (Las Rosas-Juego de Bolas) y el punto de información de la Laguna Grande se localiza en el área recreativa de la Laguna Grande, en el corazón del Parque Nacional.

En el centro de Juego de Bolas el visitante tiene acceso a documentales sobre aspectos del Parque y aspectos etnográficos como es el caso del video que se pasa en la casa de la memoria, salas de exposición dotadas de paneles interpretativos y la Casa de La Memoria, pequeño museo que nos acerca al mundo rural, la historia y tradiciones de la isla. Asimismo este centro cuenta con miradores que ofrecen unas magnificas vistas del barranco de la Palmita y de la isla de Tenerife, y con un jardín con una amplia muestra de flora insular, tiendas de artesanía y productos típicos de la isla.

El punto de Información de Laguna Grande, además de ofrecer al visitante una atención personalizada, dispone de una pequeña exposición con paneles interpretativos.

En estos equipamientos, se lleva un conteo sistemático de los visitantes, con un sistema de contadores o aforadores automatizados. Los propios informadores que atienden estos centros recogen datos sobre los grupos guiados y tipo de atención realizada. Con estos datos se han elaborado las estadísticas que se recogen a continuación.

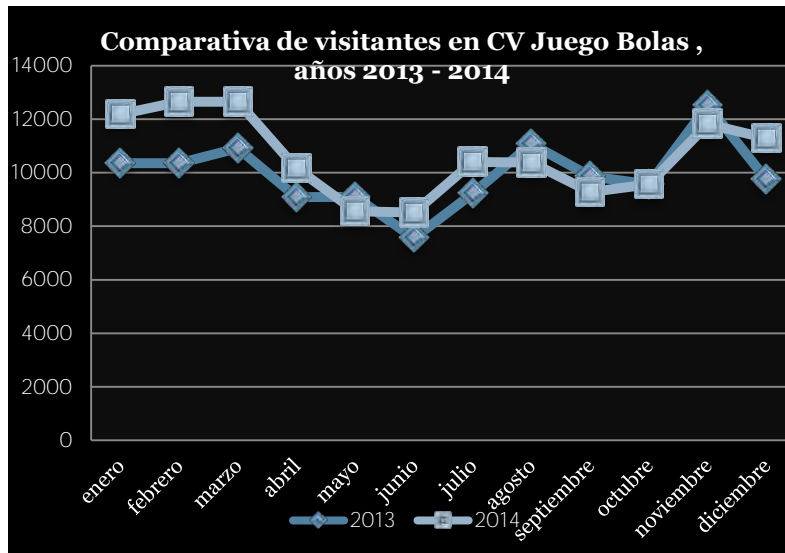
Nº total de visitantes: 127.449



Febrero y Marzo fueron los meses de mayor afluencia de visitantes, aunque no son muy marcadas las diferencias entre el resto de los meses. Marzo el de mayor afluencia con 12.652 y junio 8.507 ha sido el de menor afluencia de visitantes.

Comparativa de visitantes año 2013 y 2014.

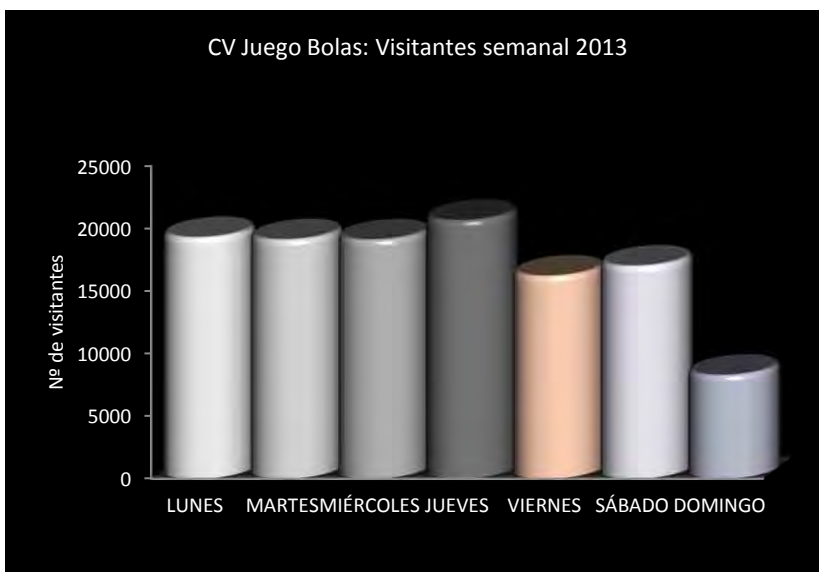




Comparativo de datos 2013.-2014:

2014 y 2013

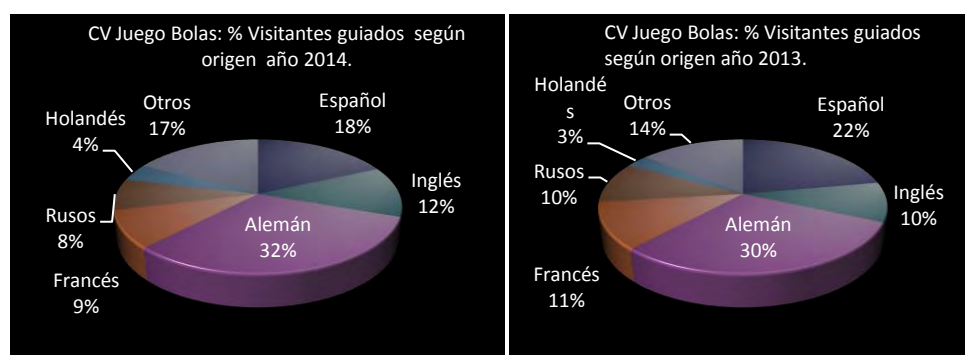
En los gráficos siguientes evolución de la visita a lo largo de la semana años



A continuación se detalla la tipología de los visitantes por su origen.

En el año 2014 se ha apreciado un incremento en el número total de visitantes de las nacionalidades siguientes. Alemanes +3682; británicos +2578; +979 holandeses y otros + 3258. Los descensos han sido: españoles -583; franceses -491 y rusos -557, respecto a 2013.

Año 2014	Español	Británicos	Alemán	Francés	Rusos	Holandés	otros
enero	646	712	2220	696	646	287	1536
febrero	596	1675	2478	571	172	314	1628
marzo	728	766	2047	352	52	296	1517
abril	843	592	1375	689	183	248	921
mayo	1066	413	1194	791	195	193	406
junio	1217	334	1149	409	546	163	475
julio	1784	309	872	221	820	136	751
agosto	1174	330	874	344	683	137	523
septiembre	956	334	1662	424	682	236	554
octubre	801	729	1361	418	434	269	744
noviembre	1032	690	2940	463	349	182	1006
diciembre	895	1012	2314	362	121	224	986
total	11738	7896	20486	5740	4901	2685	11047



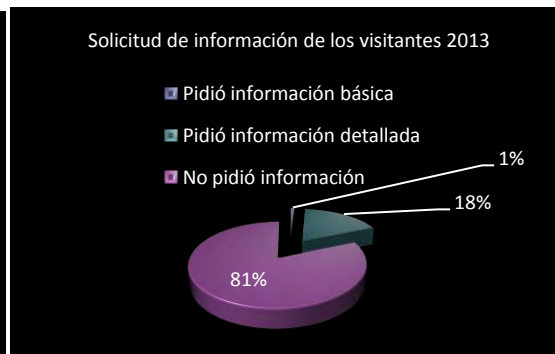
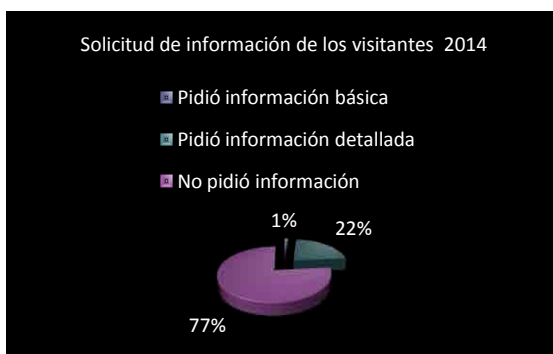
Las cifras anteriores traducidas a porcentaje indican que los incrementos con respecto al año 2013 son: Alemanes +17,97%; Británicos +32,77%; Holandeses +36,46% y otros + 29,49%. Los descensos han sido: españoles -4,73 %; franceses -8,17% y rusos -10,20%.

La proporción de visitantes se mantiene prácticamente igual, con ligeras variaciones. Los alemanes siguen estando a cabeza de la visita guiada, seguidos de españoles y el apartado de “otros” que engloba, polacos, húngaros, checos, etc., mayormente procedentes del este de Europa.

LA ATENCIÓN AL VISITANTE EN EL CENTRO DE JUEGO DE BOLAS

Se detalla a continuación el número total de visitantes a los que se les atendió personalmente en recepción.

ATENCIÓN DE VISITANTES AÑO 2014.		
Nº TOTAL DE VISITANTES	127.449	%
Pidió información básica	1.658	1.30
Pidió información detallada	28.369	22.26
No pidió información	97.422	76.44
	BÁSICA	%
NACIONAL	593	0.47
EXTRANJERO	1.056	0.83
LOCAL	9	0.01
TOTAL	1.658	1.30
	DETALLADA	%
NACIONAL	10.638	8.35
EXTRANJERO	17.200	13.50
LOCAL	531	0.42
TOTAL	28.369	22,26



Como se deduce de las anteriores dotos, en el año 2014 ha habido un incremento un 25.64% con respecto al año 2013 en el porcentaje de personas que solicitaron información detallada.

DATOS SOBRE LA PROYECCIÓN DEL DOCUMENTAL EN EL CENTRO DE JUEGO DE BOLAS

El audiovisual sobre el Parque que se proyecta en el centro con una duración de 20 minutos, está disponible en cuatro idiomas. Este documental trata de los aspectos generales sobresalientes del Parque, sobre su geología, flora y vegetación, etc. Su proyección está programada para las horas en punto y a las y media previa solicitud en recepción. En la tabla siguiente se detallan los datos del número de proyecciones que se hay pasado en 2014.

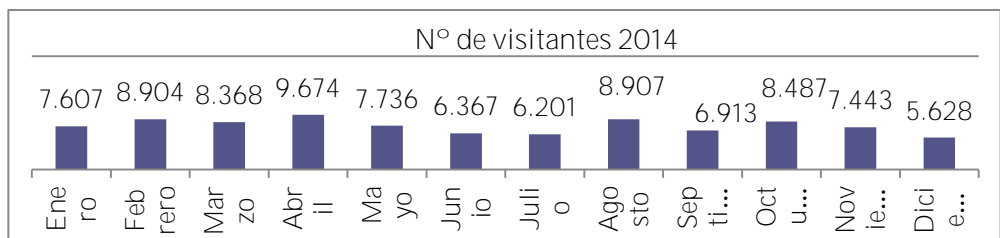
Nº PROYECCIONES			
EN ESPAÑOL	EN INGLES	EN ALEMAN	EN FRANCES
290	71	172	71
TOTAL 604			

Se observa un número de pases bajo, claramente mejorable. Teniendo en cuenta el potencial interpretativo de lo audiovisuales y su atractivo, se evidencia la necesidad de mejorar este aspecto.

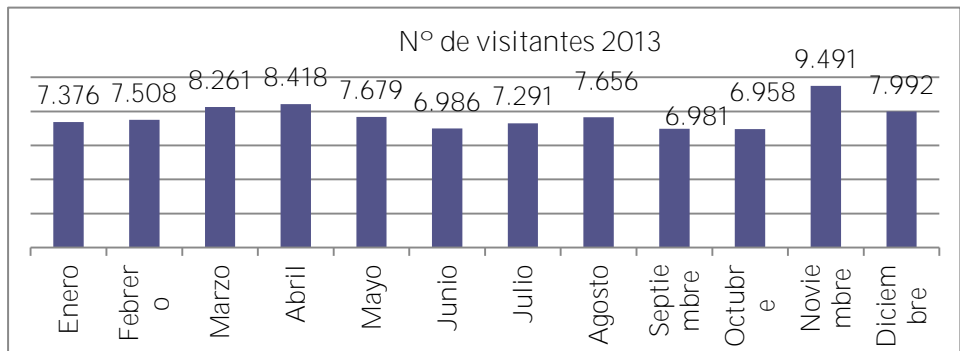
EL CENTRO DE INFORMACIÓN DE LA LAGUNA GRANDE.

Está situado en uno de los enclaves de paso más importantes del Parque y de La Isla. Prácticamente la totalidad de turismo guiado, es decir las excursiones organizadas procedentes de los centros turísticos de Tenerife hace escala en este lugar, por el que pasan además senderistas y la población local. Un parte de estos visitantes pasa por el punto de información. Las estadísticas que se reflejan a continuación son el resultado de los datos que toma la persona o informador que atiende el centro. Se realiza un comparativa con los datos obtenidos en 2013.

Nº de visitantes totales hasta octubre: 92.235

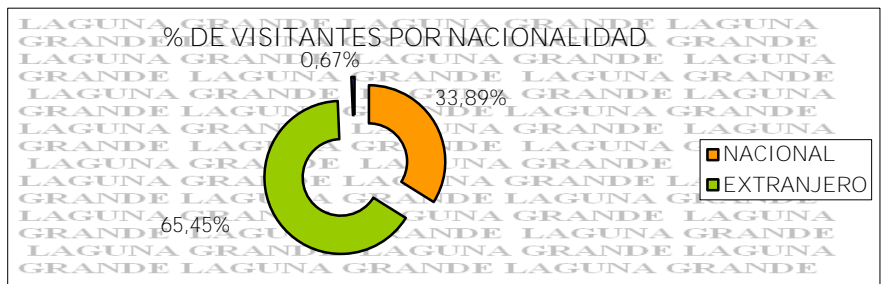


El mes de mayor afluencia de visitas fue abril con 9.674 y el de menos afluencia diciembre con 5.628 visitas.

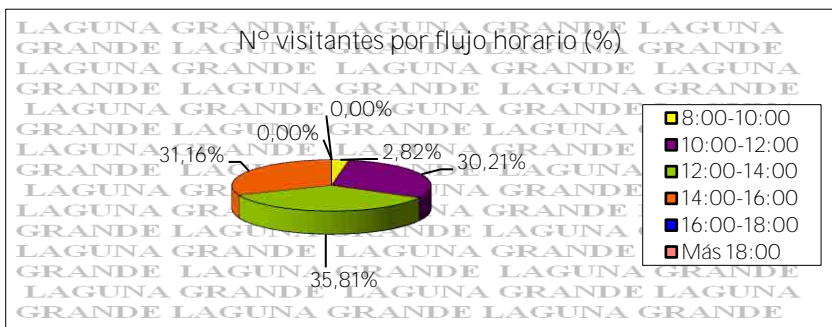


En estos gráficos se observa que con relación a 2013, se ha producido un descenso en el número de personas que han pasado por este punto de información, en total 362 personas (-0.39%) con respecto al año 2013.

Datos por origen de los visitantes.



Datos del flujo horario de la visita.

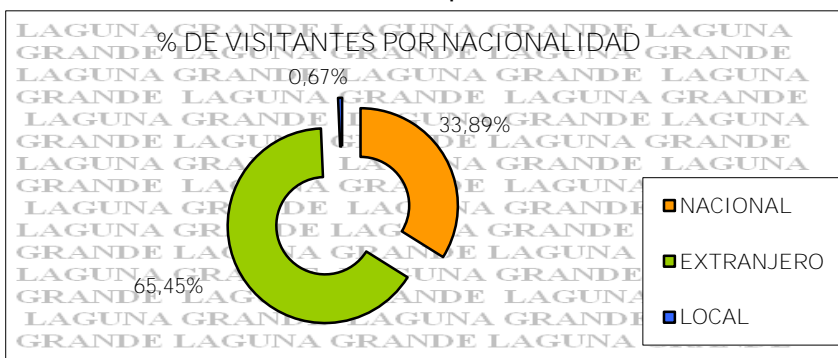


Como se observa en estos gráficos, entre las 12 y las 14 horas es el momento del día durante el que se produce la mayor afluencia de personas, que viene coincidiendo con el horario en el que pasan los grupos guiados de guaguas y safaris.

La atención de los visitantes.

CENTRO DE INFORMACIÓN LAGUNA GRANDE		
Nº TOTAL DE VISITANTES	92.235	%
Solicitó información básica	4.249	4,61%
Solicitó información detallada	33.461	36,28%
No pidió información	54.525	59,12%

Gráfico del número de visitantes por nacionalidad.



La Gestión del Uso Público

INTRODUCCIÓN

El 2014 ha sido principalmente un año de planificación con perspectivas de futuro. Un año de análisis, discusión, reflexión y evaluación de lo que ha sido el trabajo en este área hasta ahora, en definitiva lo que ha sido el proyecto de Uso Público del el Parque Nacional durante los últimos años.



A continuación se describe el trabajo realizado, las modificaciones que se han planteado, el trabajo con los documentos de planificación del Uso Público del Parque, la preparación de informes y las nuevas estrategias para abordar los diferentes campos de trabajo del Uso Público de Garajonay.

Este análisis detallado tiene como finalidad ordenar y matizar las actuaciones futuras como puede ser la planificación de la estrategia de comunicación del Parque, iniciado en 2014 y que continuará durante 2015. De gran ayuda para estos cometidos ha sido la abundante información recogida y los conocimientos adquiridos durante participación del personal en jornadas internacionales, seminarios y en el curso de diseño y planificación de campañas de comunicación ambiental. Información y documentos que se incorporarán al Plan de Uso Público del Parque en elaboración.

REVISIONES Y APORTACIONES AL BORRADOR DEL PLAN DE USO PÚBLICO.

Para la elaboración de este documento el trabajo que se ha realizado desde el área de Uso Público se ha referido a los siguientes aspectos:

- Infraestructuras y servicios de Uso Público
- La oferta interpretativa
- Educación Ambiental y Patrimonial, y actividades de Extensión.
- La formación.
- El voluntariado ambiental.
- La cuantificación de los visitantes.

En las diferentes sesiones de trabajo se establecieron las líneas de actuación, priorizando objetivos y proyectos. Ya en 2009 se había trabajado en este documento, cuyos resultados quedaron reflejados en un documento de Diagnóstico. Los cambios producidos desde estos inicios obligan a incorporar al nuevo documento todos aquellos aspectos más relevantes para adaptarlo a las circunstancias actuales, ya que se constata la obsolescencia de muchos de los aspectos que en él se plasmaron, y su necesaria revisión, análisis y evaluación. La información recogida y el resultado de este análisis es el trabajo que el Área de Uso Público ha aportado finalmente el técnico que está trabajando en la elaboración del Plan de Uso Público del Parque Nacional.

EL PLAN DE COMUNICACIÓN

Otros de los aspectos que se mencionó anteriormente y en el que se está trabajando desde el Área de Uso Público, es definir un plan lo más detallado posible de lo que ha de ser la comunicación e información del Parque, con el objetivo de plasmar las acciones que se realizan y que den respuesta a los diferentes destinatarios, que defina los objetivos, el mensaje y el destinatario final al que se dirija. Se ha abordado el trabajo realizado hasta ahora para estudiar sus defectos y ventajas, los sectores de la sociedad a los que se ha dirigido, si las metodologías han sido las adecuadas, y si la comunicación se ha planificada y organizada suficientemente.

Desde la dirección del Parque se ha manifestado en numerosas ocasiones que existía la necesidad de abordar este problema, y su visión de cómo se debía de abordar, los aspectos a tratar, su planificación,

etc. Para acotar este problema se ha tratado de definir en primer lugar los destinatarios, como su clasificación práctica en aliados, enemigos, embajadores, seguidores, etc. aspecto que se detallará en el Plan. Se ha tratado de definir el qué y para quien, las prioridades, los medios materiales y humanos con que se cuenta, etc.

La educación ambiental

Sigue siendo la educación ambiental un pilar fundamental e importante en la gestión y planificación del Uso Público, por lo que desde el Parque se dedica un gran esfuerzo y una buena parte del trabajo del personal del Área de Uso Público a esta actividad. Este esfuerzo se traduce año tras año en la oferta u ofrecimiento a la comunidad escolar de proyectos concretos de actividades de Educación Ambiental, tratando de lograr que estas actividades sean algo más que una excursión al Parque Nacional, o una actividad extraescolar más, y para esto es fundamental la colaboración del profesorado tal y como se reflejó en el proyecto de 1995-1996 en el que se concluía: *“Para lograr una participación efectiva de los alumnos, creemos necesaria la implicación del profesorado en el proyecto. Una colaboración que se traduce en mantener un diálogo abierto entre las propuestas que emanen de los profesores y las del Parque”*. Esta idea ha generado a lo largo del tiempo importantes líneas de trabajo con el profesorado que han dado lugar a: actividades formativas, proyectos específicos, o trabajos con el C.E.P. (Centro de Profesores), para en definitiva conjugar las demandas del profesorado con los intereses propios del Parque, tales como la difusión de sus valores, de la gestión y contribuir a la formación de unos ciudadanos implicados en la conservación.

El desarrollo de proyectos de educación ambiental de forma sostenida en el tiempo lleva implícito una permanente evaluación de los objetivos y metodologías. De este modo en el curso 1999-2000 se planteó por primera vez que: *“el Parque Nacional deberá estar implícito en el Currículo como área transversal de Educación Ambiental y no como una actividad extraescolar. De esta manera podemos tener una mayor incidencia en la población de la isla y dejar de ser una actividad meramente puntual”*.

La necesaria implicación del profesorado y la realización de actividades educativas que estuvieran incluidas en los currículos escolares han sido dos de los grandes objetivos perseguidos en los últimos años. Ambos objetivos son inseparables y dependen el uno del otro.

Para lograr estos objetivos, se han seguido distintas líneas de trabajo a lo largo de estos años, entre estas la preparación de proyectos específicos para el profesorado, la realización de actividades formativas, colaboraciones con el Centro de Profesores, trabajos con la Consejería, proyectos adaptados a las necesidades del alumnado, trabajos con las asociaciones de padres y madres, diseño de unidades didácticas y otros materiales educativos sobre el Parque, etc.

Con todo, y tras el análisis del trabajo realizado con la comunidad escolar en los últimos años, se a visto que estos objetivos, aunque anhelados, no se logra en una mayoría de los casos, que las actividades derivadas de estos proyectos, se vean como una herramienta de la educación ambiental y no como lo visto por el profesorado poco más que una actividad extraescolar o una experiencia lúdica. Salvo excepciones, no han sido vistas como herramientas educativas, y en consecuencia su implicación en las mismas ha sido más bien escasa.

Todo esto ha llevado al equipo a una reflexión sobre si los planteamientos que se hacen desde el Parque Nacional son o no los correctos, razón por lo que en la actualidad se trabaja intensamente con la comunidad educativa a fin de conseguir que el Parque Nacional de Garajonay forme parte de las programaciones de centro y de aula, ofreciendo apoyo al profesorado con materiales, apoyo a su formación, la implicación común y la colaboración en proyectos educativos como COMENIUS (Programa de Intercambio), REDECOS (Programa de Escuelas sostenibles), Campamentos de Inmersión Lingüística, y Proyecto Comunitario de Educación “Naveguemos” (que parte del proyecto de la Consejería de Educación “Hace falta todo un pueblo para educar a un niño”).

El proyecto de educación ambiental 2013-2014

En este curso escolar se realizó la propuesta a la comunidad escolar que partiese de los centros educativos, de los propios educadores las propuestas didácticas a desarrollar con el Parque, y que incluyen el tema/temas a trabajar, con una secuencia didáctica, actividades en el aula, en el Parque Nacional. Planteamiento que no se aceptó por alguno de los profesores.



Finalmente se trabajó con cinco de los centros educativos, C.E.O. Nereida

Díaz, C.E.O. Mario Lhermet, I.E.S San Sebastián, C.E.I.P. La Lomada, y C.E.I.P Ruiz de Padrón, lo que se plasmó en la realización de hasta un total de 76 actividades realizadas en el centro de visitantes de Juego de Bolas y en el Parque y en las que participaron 985 alumnos de infantil, primaria y secundaria, aula en clave y módulos formativos. Además de los alumnos y profesores, también participaron 102 padres y/o acompañantes.

Los objetivos del proyecto curos escolar 2013-2014

- Desarrollo de actividades debidamente insertas en los currículos.
- El planteamiento de las actividades por el profesorado en base a sus necesidades educativas.
- La no realización de actividades sin la previa implicación del profesorado.
- El trabajo en base a los criterios curriculares y necesidades del profesorado.
- El desarrollo de actividades en las que figuren explícitos los aspectos del Parque Nacional.
- La colaboración y asesoramiento al docente en el diseño de las actividades.
- Condicionar la actividad al trabajo previo en el aula, su realización y desarrollo posterior.
- El desarrollo de criterios evaluativos claros para las actividades.
- El diseño de actividades o productos base, que sirvan de referencia futura.

Estos objetivos y planteamientos sirvieron de base en las reuniones preparatorias internas y las realizadas con el Centro de profesores y con los respectivos colegios, para definir con claridad las actividades a realizar durante el curso. Una de las conclusiones de estas reuniones fue la preparación de una ficha en la que el profesorado pudiese plasmar sus propuestas.

El Proyecto Educación Ambiental y Patrimonial del Parque Nacional y del Centro de Profesores.

Fundamental ha sido para el desarrollo del proyecto educativo 2013-2014, el trabajo realizado con el Centro de Profesores. En la elaboración del proyecto se ha tenido en cuenta que para el trabajo en clave didáctica se requiere de un conocimiento exhaustivo del currículum escolar, y por lo tanto precisa de la colaboración expresa de los profesionales en la materia, en este caso, del equipo pedagógico del Centro de Profesores. Así se entendió desde el CEP donde se trabajo con la idea de que la naturaleza y la educación ambiental fuesen vistas como un todo. La realidad es que ya en este centro se trabajaba con esta idea desde el comienzo del curso escolar, con el programa de formación anual que ofrecen a los centros educativos, en este curso sobre el diseño de las programaciones. Por tanto, el objetivo de que las actividades en el Parque Nacional se dotasen de diseño curricular, fue compartido y bien recibido. De ahí, que se contase con una buena predisposición desde el principio para el nacimiento de un proyecto de Educación Ambiental conjunto. El Centro de Profesores brindó asesoramiento a los profesores para que hiciesen sus propuestas didácticas, diseñándose un tipo de ficha para este propósito, etc.

Presentación del proyecto y recepción de solicitudes.

Elaborado el proyecto este se presentó junto con el CEP, entre los meses de noviembre y diciembre, al claustro de cada centro, con excepción de Alajeró con el que, no fue posible acordar una fecha. Tras esta presentación en los centros escolares, se recibieron las fichas correspondientes del profesorado en las que plasmaron sus propuestas de actividades para el curso escolar, fichas que se dieron



a conocer al Centro de Enseñanza de Profesores, desde donde se hicieron nuevas aportaciones y sugerencias didácticas, que contribuyeron a mejorar y perfilar las propuestas, estableciéndose finalmente un calendario no sin algunas dificultades como el desconocimiento de parte del profesorado del procedimiento a seguir en el establecimiento del calendario, o fichas no ajustadas a los criterios prefijados.

Solventado algunos de los inconvenientes que surgieron durante el proceso, finalmente se recibieron las propuestas de cuatro de los centros educativos de la isla, el C.E.O. Nereida Díaz, C.E.O. Mario Lhermet, I.E.S. San Sebastián, C.E.I.P. La Lomada, y C.E.I.P. Ruiz de Padrón. En cuanto al resto de centros de los que no se tuvo respuesta consideraron que quizás el proceso resultaba demasiado engorroso y en otros casos el reposado de su elaboración se desentendió de su preparación.

Resultados de la ejecución del proyecto.

Finalmente a lo largo de 2014 se realizaron actividades con 5 centros educativos, de los 15 centros con los que se ha venido trabajando en los últimos años y que son, IES San Sebastián, CEIP La Lomada, CEO Mario Lhermet, CEO Nereida Díaz y CEIP Ruiz de Padrón. Estos centros son los que cuentan con mayor número de alumnos, perteneciendo el resto mayoritariamente al CER (colectivo de Escuelas Rurales), o a centros menores a excepción de CEO Santiago Apóstol.

La ejecución del proyecto se ha desarrollado principalmente en el centro de visitantes de Juego de Bolas y en el Parque Nacional, entre los meses de mayo, abril y en menor medida marzo. La utilización del Centro de Visitantes como lugar de actividades educativas no se había incluido en los últimos años. En el centro de visitantes se han realizado 31 actividades, en las que han participado 205 alumnos de los centros IES San Sebastián, CEIP La Lomada, CEO Mario Lhermet y CEO Nereida Díaz.

En el campo se han realizado 45 actividades en las que participaron 780 alumnos, de los centros IES San Sebastián, CEIP La Lomada, CEO Mario Lhermet y CEO Nereida Díaz y CEIP Ruiz de Padrón.

Indicar que en la relación anterior no se ha tenido en cuenta el encuentro de los colegios REDECOS, que tuvo lugar el día 5 de junio de 2014, coincidiendo con la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente. Los recursos expositivos del centro, en vez de elementos inertes que se muestran y se observan, cobraron vida para convertirse en herramientas educativas con un fuerte componente interactivo y lúdico. Varios fueron los recursos utilizados de la exposición del Centro: La maqueta, los paneles expositivos, los jardines incluyendo la zona de cultivos tradicionales y la casa de la memoria, etc.



En cuanto a las actividades realizadas en el campo, se trató de que estas actividades se realizasen a poder ser en su totalidad en el Parque Nacional y solo excepcionalmente otros lugares de la isla.

En la siguiente tabla se muestran un resumen de los lugares utilizados y temas tratados.

RUTA	CENTRO	NIVEL	TEMA TRATADO
Juego de Bolas-Agulo	Mario Lhermet	4º E.S.O. y 3º ESO.	Elementos del paisaje rural canario.
Laguna Grande Presa de Cabecitas.	C.E.I.P. Ruiz de Padrón.	1º y 2º de Primaria	El agua.
Las Creces, Las Hayas	La Lomada.	2º y 3º	Los usos pasados del monte.
Circular las Creces	C.E.I.P Ruiz de Padrón.	2ª de Primaria	La primavera en Garajonay
Fuentsanta	IES San Sebastián	1º y 2º ESO	Actividad de parcelas, Inglés y plástica.- Reconocimiento de especies.
Arure- Valle Gran Rey	C.E.O. Mario Lhermet	2º E.S.O.	Adaptaciones vegetales a la carencia de agua.
Reventón Oscuro-El Rejo.	C.E.O. Nereida Díaz.	5º y 6º de Primaria	El Agua en Garajonay.
Ruta 2 (Camino de los Políticos)	C.E.O. Mario Lhermet.	1er ciclo de primaria.	El entorno, la primavera y la importancia de los bosques.
Circular Laguna Grande. Ruta 3	C.E.I.P. La Lomada. C.E.I.P. Ruiz de Padrón.	Infantil	La primavera en Garajonay.
Juego de Bolas Abrantes.	C.E.O. Nereida Díaz.	3º y 4º de Primaria.	Elementos naturales y hechos por el hombre, Un día en la vida de nuestros ancestros.

En la tabla se observa que se han realizado actividades con alumnos desde infantil hasta secundaria y ciclos formativos.

Para los de primer y segundo ciclo de primaria, se ha utilizado el Centro de Visitantes como recurso interpretativo y en actividades de campo el infantil y primer ciclo de primaria mayoritariamente.

Indicar que en la realización de estas actividades participan también adultos que acompañan a los alumnos, padres, madres y parientes de los niños, que acompañan básicamente a los cursos de infantil y primer ciclo de primaria. A pesar de haber trabajado con un número inferior de colegios el número de adultos que ha participado es básicamente el mismo que en años anteriores, esto se debe a que los colegios con los que se ha trabajado aportan la mayoría de alumnos. Los centros C.E.I.P. Ruiz de Padrón y C.E.I.P La Lomada participaron con 74 y 28 acompañantes respectivamente.

La participación en estas actividades de los adultos acompañantes, brinda la oportunidad al Parque para ofrecer a estas personas también alguna de las actividades, que como siempre se mostraron gustosos del ofrecimiento.

Evaluación y resultados de las actividades realizadas

Los criterios de evaluación de las actividades se han basado en las siguientes cuestiones:

- ¿Grado de cumplimiento del objetivo de difundir los valores del Parque?
- ¿En qué grado se está contribuyendo a formar personas ambientalmente responsables?

Dado que esta evaluación resulta compleja, se ha optado por limitarla al grado y calidad de ejecución de las actividades realizadas, basadas en la apreciación del guía que ejecuta la actividad y el resto de personas que trabajan en el Área de Uso Público. Una valoración más precisa es aquella que se incluyese en el lenguaje curricular, es decir evaluaciones realizadas en el propio colegio, evaluaciones que se han utilizado con aquellas actividades, que desde el C.E.P. se habían rediseñado en clave curricular en las que se había incluido previamente una serie de aprendizajes relacionados con el Parque Nacional. El resultado de estas evaluaciones ha servido para preparar y mejorar aspectos del proyecto educativo del Parque Nacional destinado a los colegios en el futuro. Para conseguir una mejora de los resultados se ha de seguir trabajado en los aspectos siguientes:

- a) Colaboración con el C.E.P. afianzando algunos aspectos como métodos de trabajo en conjunto, creación de recursos educativos y publicación de los mismos, líneas de formación y búsqueda de nuevas oportunidades de colaboración.
- b) Tratar de conseguir una mayor implicación del profesorado, en el nuevo método de trabajo.
- c) Mejorar la línea formativa destinada al profesorado.
- d) Seguir perfeccionando el diseño de las actividades para que sean eficaces, atractivas, innovadoras y didácticas.
- e) Adquirir destrezas y formación por parte del Equipo de Uso Público para los nuevos retos en Educación Ambiental.
- f) Simplificar los métodos de trabajo para conseguir mayor agilidad y eficacia.
- g) Perfeccionar los métodos de evaluación para que sean simples, ágiles y eficaces.

El trabajo en conjunto y la colaboración con el Centro de profesores

Ya se ha apuntado en apartados anteriores algunos de los aspectos del trabajo conjunto del Parque con el Centro de Profesores, esta colaboración se inició en el año 2000, siendo más o menos dinámica dependiendo del equipo humano que ha estado al frente de la citada institución.

A partir de año 2011 se inicia una nueva etapa de trabajo con esta institución con la finalidad de ofertarle herramientas, metodologías y formación al profesorado para trabajar la educación ambiental y el Parque Nacional de Garajonay en las aulas. La intención por parte del Parque Nacional es que se llegase a incluir Garajonay en las programaciones del Centro y que las actividades que se realizan tuvieran un contexto educativo, respondiendo a los temas trabajados en las aulas. Por parte del Centro de profesores, existía la necesidad de contar con personas que estuvieran acostumbrados a trabajar la educación ambiental y patrimonial, y que sirvieran de referencia y apoyo al profesorado insular, para colaborar y trabajar estos temas. Poco a poco, las numerosas reuniones y sesiones de trabajo periódicas que se realizaron de forma conjunta fructificaron en la creación de herramientas didácticas, la organización de actividades formativas, proyectos de educación ambiental y patrimonial y nuevas líneas de trabajo compartido en proyectos educativos comunitarios. En esta etapa del trabajo se desarrollaron materiales didácticos sobre contenidos medioambientales y patrimoniales del Parque Nacional, se colaboró en el diseño de Unidades Didácticas sobre El Parque, se organizaron jornadas de formación dirigidas al profesorado, sobre herramientas y metodologías para trabajar la educación ambiental y el Parque Nacional. Las primeras de estas jornadas se materializaron en 2013 en El Cedro, unas jornadas internas del personal del Área de Uso Público con miembros del Centro de Profesores con la finalidad de estudiar la forma de preparar o realizar las programaciones didácticas, organización de encuentros entre centros educativos insulares que comparten proyectos educativos (REDECOS, este año en el Centro de Visitantes), Inclusión del Parque como espacio y entidad educadores en el proyecto de educación comunitaria Naveguemos, y el desarrollo del proyecto educativo 2013-2014. Esta colaboración ha sido clave en el desarrollo de los proyectos educativos de educación ambiental y patrimonial para los centros y en la organización de actividades para el profesorado, en las que Parque y CEP son un equipo. Uno de los aspectos de esta colaboración es el trabajo en el proyecto de EA y P y la formación dirigida al profesorado. Las acciones conjuntas en el proyecto de EA y P, son las

presentaciones en los centros y las colaboraciones con el profesorado en la cumplimentación de una plantilla con su propuesta didáctica. En 2014 se mantuvieron, además del contacto telefónico e correo electrónico un total de 5 reuniones de trabajo con el objeto de planificar, definir, establecer protocolos y evaluar las acciones formativas y educativas.

El proyecto “NAVEGUEMOS” (CEO Santiago Apóstol)- el Parque forma parte del equipo motor.

Este es un proyecto que se enmarca en un ambicioso programa internacional que, bajo el epígrafe de “Ciudades Educadoras”, se está llevando a cabo en todo el mundo y que persigue una educación de calidad para todo el alumnado, contando con la participación de todas las entidades, organismos, empresas y particulares, junto a las familias y los centros educativos, haciéndose eco de la máxima: *“Para educar a un niño, hace falta una tribu entera”*.

La Consejería de Educación, Universidades y Sostenibilidad se unió a este programa atendiendo al mandato europeo, estableciendo como objetivos prioritarios de la educación en Canarias, evitar el abandono escolar y lograr el éxito de todo el alumnado.

El Centro de Profesores es el enlace con la Consejería de Educación, Universidades y Sostenibilidad quien propone su implantación aquí en La Gomera, en el Municipio de Alajeró, siendo a su vez, quien apoya institucional y económicamente esta iniciativa. Esto brindó la oportunidad de poner en marcha este proyecto, pionero en Canarias, convirtiéndose en modelo de toda la Comunidad Autónoma.

Dado que el Parque Nacional de Garajonay es un referente como apoyo a la educación ambiental en el ámbito insular, y con una amplia trayectoria de trabajo conjunto con este CEP (Centro de Profesores), se convocó e invitó al Parque, como entidad y espacios educadores, para formar parte en esta iniciativa y participar como miembros del equipo motor en las sesiones de trabajo de este proyecto, desde sus inicios, en todo el desarrollo e implantación del proyecto.

Para empezar este proyecto en La Gomera, se contó con la ayuda de un equipo de profesionales especializados y con experiencia en planificación pedagógica, y con amplia experiencia también en estos proyectos de desarrollo comunitario educativo. Estas personas guiaron el proceso inicial de diseño del proyecto educativo del Parque durante las jornadas celebradas en Playa de Santiago: “PASOS PARA EL ÉXITO ESCOLAR: HACE FALTA TODO UN PUEBLO PARA EDUCAR A UN NIÑO”, del 22 al 26 de junio.



En estas jornadas participaron vecinos, padres y madres, alumnos y profesores de secundaria y primaria del CEO Santiago Apóstol, y miembros de instituciones y organismos vinculados con la educación, personal del Ayto. Alajeró, CEP, Parque Nacional, Museos de La Gomera, etc. Todos con un objetivo común, trabajar juntos en el planteamiento del modelo de escuela del siglo XXI para el pueblo, que diera respuesta a los retos educativos (focalizando en el fracaso escolar), y que motivara a los alumnos a seguir estudiando.

Y a través de actividades de aprendizaje, visitas virtuales a colegios inspiradores de todo el mundo y talleres de pensamiento y planificación, nació en el Municipio de Alajeró el Proyecto de Desarrollo Comunitario de Educación inicialmente llamado “Suelta Amarras y Naveguemos”. El colegio sale al pueblo y el pueblo entra en las aulas. El alumnado, además de recibir las enseñanzas del currículo escolar, recibe las enseñanzas de su pueblo, su entorno y su isla. Se aprenden oficios y profesiones, a la vez que se colabora con toda la comunidad (visita y colaboración a los mayores del pueblo, organizan eventos culturales para el pueblo, etc.)



Este primer esbozo del proyecto realizado en las jornadas, se ha tenido que continuar desarrollando, para implantarlo primero en el colegio y luego sacarlo al pueblo. Por lo que el trabajo del grupo motor ha sido continuo, siendo necesario reuniones mensuales para ir desarrollando las ideas y acciones planteadas. Además de estas reuniones, y de cara a sacar la salida del proyecto al pueblo, se organizaron unas jornadas a finales de septiembre (del 26 al 28), en el aula de la naturaleza de El Cedro del equipo motor, con el objetivo de trabajar sobre estrategias para difundir el proyecto e involucrar a toda la comunidad.

La colaboración con proyectos educativos

El Proyecto COMENIOS



El proyecto COMENIUS “Teenie Turismo La Gomera“, del IES Poeta García Cabrera (Vallehermoso-La Gomera), toma como punto de partida la “Carta Europea de Turismo Sostenible La Gomera“ para plantear una oferta turística dirigida especialmente a jóvenes de entre 13 y 15 años. La propuesta educativa parte de la idea de poner en valor la Residencia Escolar de Vallehermoso, ofertándola como un albergue juvenil. Para ello los/as alumnos/as tendrán que elaborar todo lo relativo a una instalación de este tipo (croquis, gestión, programación de actividades de tiempo libre, etc.), contando con la colaboración de la Asociación de Albergues Juveniles Alemanes (Deutsches Jugendherbergswerk, DJH), desplazándose algunos

alumnos gomeros a Alemania para estudiar el modelo de un albergue alemán (Jugendherberge Lindau) y ver la posibilidad de implantarlo en La Gomera y fruto de ello, se establece un intercambio con alumnos alemanes que vienen a La Gomera. Desde el área de uso público colaboramos en el programa de intercambio, ofreciendo diferentes actividades a realizar en el Parque. Participaron un total de 34 alumnos de 3º y 4º ESO (alemanes y del IES Poeta) y 4 profesores (Alemanes y del IES Poeta)

El Proyecto REDECOS

ESenRED es una red estatal de programas y redes de escuelas hacia la sostenibilidad promovidas por iniciativa de administraciones públicas (comunidades autónomas, ayuntamientos, diputaciones,..).

En La Gomera, varios centros educativos, C.E.O. Santiago Apóstol (Playa Santiago), C.E.O Nereida Díaz Abreu (Valle Gran Rey). C.E.I.P. Ruiz de Padrón y el I.E.S. San Sebastián de La Gomera (San Sebastián), se han unido y participan en esta red estatal, con el programa de la Consejería de Educación del Gobierno de Canarias, RedEcos. Son impulsores de la educación para la sostenibilidad a través del aprendizaje y participación de toda la comunidad educativa (profesores, alumnos, personal no docente y las familias), con el fin de promover los valores de la sostenibilidad (ecológicos, económicos, sociales, culturales, de salud, de equidad, de justicia social, etc.). Promueven la participación democrática e innovación curricular hacia la sostenibilidad, desarrollando acciones (en el centro y entorno) para lograr un futuro ecológico y social más sostenible. El alumnado es el protagonista y el profesorado el motor de los procesos de educación ambiental, y es aquí, donde el Parque tiene un papel fundamental participando y apoyando al profesorado, ofreciendo herramientas y metodologías para trabajar la educación ambiental en sus centros.



Desde hace años ya colaboramos con estos centros planificando conjuntamente las acciones a realizar en los encuentros anuales de todos los centros de La Gomera adheridos a la RedEcos.

En 2014, la reunión para planificar el encuentro y hacer la propuesta de actividades a realizar, fue el 6 de mayo, en Juego de Bolas. En esta reunión participaron las coordinadoras de los programas en cada centro, la directora del CEP (Centro de Profesores) y equipo de guías del Parque.

El encuentro se celebró en el centro de visitantes de Juego de Bolas el día 5 de junio, con motivo de la celebración del Día mundial del Medioambiente. En él participaron 96 alumnos, 8 profesores de los centros, la directora del CEP y la coordinadora de la Consejería de Educación de Tenerife. La jornada empezó con una ronda por centro, en la que los alumnos expusieron las actividades realizadas en su centro durante el año escolar. Posteriormente participaron en las diferentes actividades y juegos diseñados por el equipo de guías del Parque para el evento.



Campamentos de inmersión lingüística.

Es un programa de la Consejería de Educación, dentro del Programa de Cooperación Territorial del Ministerio de Educación, Cultura y Deportes, para fomentar el bilingüismo. Este programa se lleva a cabo en seis residencias escolares de canarias, una de ellas, La Residencia Escolar de San Sebastián. Los campamentos se realizan al finalizar

el año escolar, es decir entre junio y julio, y en él participan alumnos que durante cinco días practican inglés intensivamente en actividades culturales, educativas y deportivas.

Desde hace varios años, el parque colabora en este programa ofreciendo una visita guiada al centro de visitantes de Juego de Bolas en inglés a los alumnos que participan en estos campamentos. Este año se atendió, a sólo un grupo (30 alumnos) debido a cambios de última hora ajenos a nosotros.

Las actividades con la población local

Las actividades con la población local, se centraron en atender las numerosas solicitudes de colaboración que se recibieron por parte de este colectivo, fruto de las relaciones establecidas en años anteriores con grupos y entidades de la isla así como las actividades realizadas con el colectivo de discapacitados. En total se realizaron 14 acciones con grupos y colectivos de la isla, en las que participaron 331 personas (campamentos Área Juventud del Cabildo, programas de verano Ayuntamientos Alajeró y Vallehermoso, etc.). Además hemos colaborado en publicaciones de entidades insulares (El Parque Nacional de Garajonay en el Municipio de Agulo) etc.

También se atendió a grupos y entidades de fuera de la isla, destinatarios de nuestras acciones de educación ambiental. Se atendieron 19 solicitudes en las que participaron 715 personas.

El recurso interpretativo 2013-2014

En cuanto a recursos interpretativos, decir que este año se ha contado con la nueva señalización de la red de senderos, el nuevo sistema de senderos autoguiados y las Audioguías, trabajos emprendidos por la administración del Parque. Se revisó y actualizó el folleto de información del Parque (aun por publicar), y se ha trabajado en la guía de visita del parque, actualizando la información y revisando los textos de la red de senderos.

Servicio de interpretación del Patrimonio

Como viene siendo habitual, durante 2014 se siguió ofertando a los visitantes interesados un servicio de rutas guiadas los viernes, esta oferta se amplía a los miércoles durante los meses de julio, agosto y septiembre al aumentar la demanda en este periodo.

Las personas interesadas pueden acceder a este servicio que ofrece el Parque Nacional a través del sistema de reservas de la Web, de la central de reservas del Organismo Autónomo Parques Nacionales en la siguiente dirección: www.reservasparquesnacionales, un servicio que se ha venido consolidando desde su implantación en 2010 y que permite al usuario acceder a través de internet a los distintos servicios que cada Parque Nacional de la Red ofrece a los ciudadanos y colectivos. En nuestro caso posibilita la reserva de rutas guiadas para público en general, o servicios interpretativos personalizados para colectivos tales como asociaciones, colegios foráneos, etc. Se cuenta también con una dirección de correo electrónico, cvgarajonay@oapn.es, al que se pueden dirigir los ciudadanos para solucionar cualquier incidencia relacionada con su reserva, o para resolver las dudas que puedan plantearseles.

Durante 2014 se recibieron un total de 552 entradas o solicitudes. Una inmensa mayoría solicitando información sobre cómo organizar su visita en la isla, cosas que ver, etc. En aquellos casos que el ciudadano tenga algún problema para realizar la reserva se les facilita a través del correo electrónico, los datos de su reserva (nº reserva y clave). Se reciben otro tipo de solicitudes como las de alojamiento (20 entradas), personas que se ofrecen para trabajar y envían su curriculum (4 entradas) y un gran número de solicitudes de voluntariado y prácticas en Garajonay (22 entradas).

Con respecto a las solicitudes de colectivos organizados, la Central de Reservas funciona en realidad como un trámite previo, puesto que lo que hace es ofrecer información de este servicio y el protocolo a seguir para acceder a él. En este caso, ha de descargarse una ficha para hacer la gestión de la

reserva y enviarla al correo electrónico que se facilita en la central. Una vez recibido el correo, este se gestiona dentro del Área de Uso Público del Parque. Se dan casos de colectivos que repiten año tras año, por lo que directamente envían la solicitud vía correo electrónico sin acceder a la Central de Reservas, unas 145 de estas solicitudes se gestionaron en 2014.

Uno de los problemas que se ha detectado es la solicitudes a través de agencias de viajes, que organizan paquetes para colectivos o individuos, cobrándoles el servicio mientras que el servicio del Parque Nacional es gratuito. Cuando se detecta este tipo de solicitudes, se pide que estas las realice directamente el colectivo u usuario interesado. Además se les aporta documentación complementaria con información de los servicios y actividades que se ofrecen desde el Parque Nacional y el protocolo para acceder a éstos. 9 fueron las solicitudes que se detectaron realizadas por parte de agencias.

Uno de los colectivos más numerosos que accede a este servicio son los colegios foráneos, es decir los de fuera de la isla. Se recibieron en 2014 cuarenta solicitudes a las que no se pudo atender en su totalidad, por falta de personal en las fechas para las que se solicitaron.

Para un usuario particular interesado en la realización de una ruta guiada por el Parque Nacional, es la central de reservas el método para hacerlo, es decir a través de la página web. Tras la reserva, han de confirmar su asistencia el día anterior a la ruta llamando a la recepción del Centro de Visitantes de Juego de Bolas. Caso de que cinco personas o más confirmen su asistencia, el servicio se realizará, para menos solicitudes nos se realiza este servicio. Se ha establecido para este servicio un protocolo de actuación con el fin de evitar el elevado absentismo que se da por parte de los usuarios que han materializado la solicitud, en detrimento de las personas interesadas. No se permite tampoco solicitudes realizadas un día antes de la realización de la ruta. El cupo máximo admitido es de veinte personas.

A lo largo de 2014, se recibieron un total de 192 solicitudes a través de internet, habiéndose reservado 387 plazas para la ruta guiada, de las que se materializaron 302 lo que supone el 78.03%.

Actividad de ruta guiada para público en general.

Como en anteriores años esta actividad de ruta guiada se realiza cada viernes. Durante los meses de julio, agosto y septiembre se incluyen los miércoles con la finalidad de satisfacer la demanda veraniega. Durante el año 2014 se ofertaron 67, de las que finalmente ser realizaron 40. La media de personas que asisten a cada ruta es de 10. Comparando este dato con el del año anterior, se observa un aumento en el número de personas al haberse atendido a 96 más que en 2013.

Lar rutas se planificaron por cuatro de los senderos del Parque Nacional, Meriga, Las Creces, Raso de La Bruma y Cañadas de Jorge, siendo las más utilizadas las rutas 10 y 12. Esto es, Raso de la Bruma y la circular de Cañada de Jorge.



Es durante el verano durante los meses que más se cubren los cupos, sin embargo conviene comentar que el mayor uso de los senderos del Parque Nacional se produce durante el invierno y la primavera.

Actividades interpretativas con grupos institucionales y especiales.

Se entendieron 21 solicitudes, acompañando a un total de 123 visitas especiales y/o institucionales. Fundamentalmente a este tipo de personas o colectivo se les enseña el Centro de Visitantes de Juego de Bolas para a continuación realizar una ruta guiada por Meriga. Estimándose en 4 horas el tiempo medio empleado en la realización de esta actividad.

Actividades interpretativas con grupos foráneos (fuera de la isla) de colectivos, asociaciones y centros educativos

Se atendieron a un total de 715 personas, en su mayoría colectivos escolares, repartidos en 20 actividades. La mayor parte de la demanda se produce para los fines de semana, días durante los que no se atiende, salvo excepcionalmente este servicio. Como en el caso anterior la actividad que se ofrece durante todo el año consiste en una visita al Centro de Juego de Bolas y una ruta guiada en este caso por Fuensanta-Meriga y principalmente por las rutas 5 Las Creces y 9 Contadero-El Cedro.

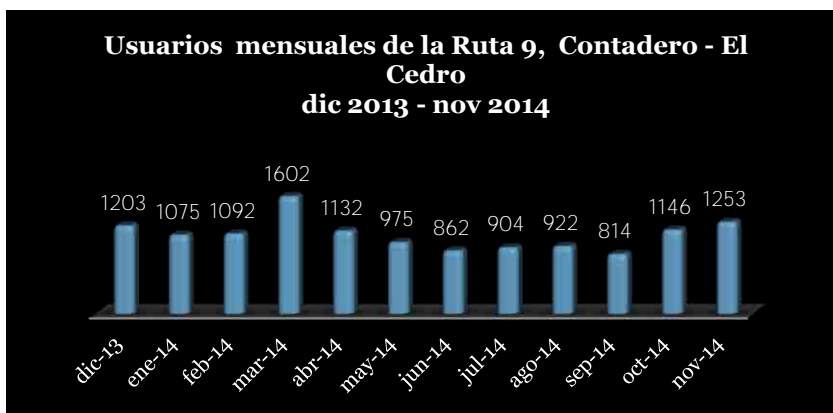
Otras actividades

Se estudiaron dos nuevas rutas con la finalidad de incorporarlas en el futuro a la red de senderos del Parque. Estas son Epina-Los Barranquillos-Raso de La Bruma y la circular el Bailadero-La Laja-Los Roques, se implantó un sistema de senderos autoguiados a través de las Audioguías.

Se trabajó también en la guía de visita del Parque con la finalidad de revisar y actualizar los textos de la red de senderos e incluir de cara a sus nuevas ediciones esta revisión y la inclusión de temas medioambientales. Se ha revisado y actualizado el folleto de información general del Parque, incluyendo además la ficha técnica de los senderos también para próximas ediciones.

El uso de los senderos por los visitantes

Con la finalidad de conocer el uso que hace el visitante de los senderos del Parque Nacional, se han instalado unos equipos aforadores que permiten recoger una serie de datos, que analizados nos indican el uso por el visitante de las distintas rutas del Parque. En el gráfico que se muestra a continuación se indican los datos recogidos en una de las rutas más utilizadas del Parque Nacional, la del Contadero al Cedro.



En este grafico puede observarse como son los meses de octubre a abril los de mayor afluencia, con más de mil usuarios al mes, reduciéndose algo los meses de mayo a setiembre. La media de usuarios diarios se sitúa en torno a los 50 y las horas de mayor afluencia entre las 11:00 h y las 14:00 h.

Extensión

Otro de los aspectos a destacar fue el trabajo desarrollado específicamente con la población local de la isla. Trabajo desarrollado en colaboración con el Cabildo, los ayuntamientos con el objetivo final de que sus propios habitantes conozcan y sepan ver el gran valor que representa para la isla el Parque Nacional de Garajonay, su Monte, un lugar mágico y corazón del Bosque más antiguo de Europa.

En definitiva acciones específicas para los habitantes de la isla, para la transferencia de información directa y personal, dirigida a la toma de conciencia sobre los valores patrimoniales y sobre las actuaciones realizadas en el Parque. Estas acciones tienen lugar tanto con instituciones como con colectivos o incluso público en general. En unos casos son producto de proyectos diseñados ejecutados desde El Parque, en otro son resultado de solicitudes de colaboraciones por parte de las instituciones y colectivos interesados.

Con respecto a las actividades de extensión hemos de mencionar que al igual que en el año 2013, en el 2014, no se han diseñado programas específicos para colectivos; sin embargo sí que se ha llevado a cabo importantes trabajos de planificación, como han sido los trabajos realizados en el Plan de Uso Público que conllevan un análisis detallado de los trabajos con población local. Al mismo tiempo se ha trabajado, junto con el técnico de la empresa TRAGSATEC, en la elaboración del Plan de Comunicación. Ambos planes conllevan un análisis pormenorizado de los distintos actores sociales que tienen relación con el Parque, qué cosas son necesarias comunicar y para qué. Ambos trabajos están aún en proceso.

Asimismo los trabajos con población local, se han diversificado, una de las vías en las se ha trabajado ha sido en los proyectos conjuntos con otras entidades, el trabajo con el Centro de Profesores, es un ejemplo, el proyecto de educación comunitaria Naveguemos es uno de los que ha nacido del trabajo en conjunto.

Las actividades que se viene desarrollando desde el Parque Nacional con la población desde hace años, ha generado una dinámica de demandas de colaboración en programas, publicaciones y otras actividades. Algunas de las colaboraciones se piden ya regularmente cada año; es el caso de los campamentos de verano cada mes de julio por el Área de Juventud del Cabildo Insular, El Ayuntamiento de Alajeró en los meses de junio, agosto y septiembre, y el Ayuntamiento de Vallehermoso con sus programas de actividades de verano que se suelen celebrar en julio.

Asimismo otras de las actividades que se desarrollan es con el colectivo de Discapacitados de la isla con los que se trabaja todos los años. Ya en este caso sin ofrecerles un determinado programa de actividades si no que son estos colectivos quienes directamente las solicitan.

Una de las actividades nuevas desarrolladas ha sido con el Colectivo La Gomera se Mueve conmemorando el aniversario de inicio del gran incendio que comenzó el 4 de agosto de 2012, o la participación en la publicación Agulo Hechizo Verde, iniciativa del Ayuntamiento de Agulo.

En total se han desarrollado en 2014, 14 acciones con población local que supuso el trabajo con 331 personas.

Se especifican a continuación las actividades desarrolladas con estos colectivos.

La colaboración con el Cabildo Insular de la Gomera

Con el Cabildo Insular de La Gomera se han realizado diversas actividades, de las que una parte se vienen realizando cada verano desde hace varios años. Es el caso de la acampada en El Aula de La Naturaleza de El Cedro con niños de toda la isla. Este año, se colaboró con la charla “La Gomera, un lugar único en el mundo”, para dos de los cuatro grupos. En ellas participaron 100 niños entre 10 y 12 años.

La colaboración con los Ayuntamientos de la isla

Las colaboraciones con ayuntamientos se vienen desarrollando desde hace ya varios años, siendo los de Alajeró y Vallehermoso los que desde hace años nos incluyen entre sus programas de actividades, principalmente en los meses de verano. Con estos realizamos 4 acciones en las que participaron 126 personas. Del Ayuntamiento de San Sebastián recibimos algunas peticiones de ruta, que se cancelaron por insuficiencia de demanda. Por último, el de Hermigua también solicitó inicialmente organizar una ruta, pero no volvieron a contactar con nosotros.

Este año se dan dos casos un tanto novedosos como son las colaboraciones en materia de publicaciones. Una fue una pequeña colaboración en la guía de recursos del Ayto. de Alajeró, que se le pidió incluir al Parque y se les envió los textos, así como también se le facilitaron ilustraciones de animales y plantas del municipio, y otra muy importante, del Ayto. de Agulo, solicitando la colaboración del Parque para la guía del pueblo, y que supuso un gran trabajo de difusión no solo del municipio, sino también del Parque, ya que los textos e ilustraciones fueron realizadas por el director del Parque, el compañero Ramón del servicio de vigilancia del Parque de la empresa Tragsa, y dos guías del Parque.

La colaboración con asociaciones y colectivos insulares

En este apartado mencionamos los trabajos que hemos llevado a cabo con asociaciones y colectivos diferentes de las instituciones, que nos solicitan actividades relacionadas con el Parque Nacional. Es el caso del colectivo Gomera Se Mueve, que en un principio solicitó del Parque un permiso para realizar un acto conmemorativo en el Alto de Garajonay y ermita de Igualero, y la administración del Parque aprovechando esta circunstancia se le organizó una ruta acompañada por guías y personal de guardería. Se trataba de un colectivo que entre otras cosas pedía respuestas de las instituciones ante cuestiones relacionadas con el incendio de 2012. Asumir este reto, se convirtió en una oportunidad para explicar los criterios del Parque en cuanto a restauración de áreas quemadas, las medidas de autoprotección etc. Incluso surgió la posibilidad de mantener una comunicación permanente sobre diversos temas y a la vez un ofrecimiento por parte de esta asociación de participar en temas de voluntariado ambiental. En total se realizaron 2 actividades, una ruta con motivo del Día Europeo de los Parques Nacionales y otra en el aniversario del incendio de 2012. En ellas participaron 52 personas, de las Asociaciones La Taparucha, La Mérica y La Gomera se Mueve, así como empresas CETS.



Ruta con población local para conmemorar el día Europeo de los Parques

Trabajos relacionados con la Carta Europea de Turismo Sostenible

A continuación se citan algunas de las actividades relacionadas con la Carta Europea en las que ha participado el personal del Área de Uso Público. Esta participación se concretó en la asistencia a mesas de trabajo, actividades formativas, difusión de material interpretativo.

La colaboración con el colectivo de discapacitados

Al colectivo de discapacitados de la isla, el equipo humano del Área de Uso Público del Parque Nacional, dirige también, desde hace ya algunos años, una serie de actividades específicas. Si bien ha sido a partir del año 2000 desde cuando de una manera formal se ha venido desarrollando una serie de trabajos y actividades muy concretos y permanentes, incluidas, a partir del 2008 en una de las acciones

prioritarias contempladas en el Plan de Acción de La Carta Europea de Turismo Sostenible, cuyos promotores han sido El Parque Nacional de Garajonay y AIDER La Gomera.

En la isla existen diversas asociaciones de este colectivo de personas, que como se comentó con anterioridad es uno de los colectivos prioritarios para el Parque Nacional. Se citan a continuación los colectivos con los que se realizaron actividades.

- Asociación de minusválidos de La Gomera. En este caso nuestro trabajo se centró en los dos talleres ocupacionales, el de Vallehermoso con 4 miembros y 2 monitores, y el de San Sebastián con 7 miembros y 2 monitores.
- Centro de Discapacitados de Vallehermoso con 21 miembros, 1 directora, 3 educadores y 11 cuidadoras.
- Asociación Chinaján de San Sebastián, con 20 miembros adultos y 10 menores.
- Centro de enfermos mentales de San Sebastián con 12 miembros y 1 psicóloga.
- Aula en Clave, en este caso los alumnos han participado conjuntamente con sus compañeros en las actividades del proyecto de Educación ambiental.



Con el resto de asociaciones insulares no se realizó ninguna actividad, salvo en el caso del Centro de discapacitados de Vallehermoso con el que se contactó al haber incluido al Parque en su programa anual de actividades. Se realizaron dos salidas al Parque, una de ellas con joëlettes (solicitadas por ellos). En total participaron 34 usuarios.

Este año, se iniciaron gestiones con la aseguradora privada, MAFRE GUANARTEME, con el fin de poder solventar con seguros externos los problemas de responsabilidad civil, que en años anteriores se habían solucionado a través de la Asociación Montaña Para Todos, pagando El Parque su cuota como entidad socia.

La difusión, comunicación y promoción del Parque

Las actividades de difusión para dar a conocer los valores del Parque y su gestión, es también otra de las tareas del área de Uso Público del Parque Nacional, actividades destinadas al turismo, al visitante, a la población local, etc.

Son varias las herramientas en el mundo digital actual con las que se cuenta para difundir sus valores y la gestión que se realiza en el Parque Nacional, entre estas la Web. Garajonay cuenta en la actualidad con dos páginas Web, una gestionada por el Organismo Autónomo Parques Nacionales y una más la del Gobierno de Canarias.

En ambos casos la gestión no es directa, es decir no las gestiona el Parque, sino que para su actualización o inclusión de temas, se realiza a través del responsable de su gestión de las citadas páginas, en cada caso, un inconveniente a la hora de materializar su actualización o la incorporación de temas de



actualidad inmediata. Aún así, en el año se realiza una revisión de estas páginas, sugiriendo los cambios que Garajonay necesita incorporar.

En 2014 por ejemplo se actualizaron incorporando, en ambas páginas, la audio-guía de la red de senderos, descargables en español e inglés.

La página Web del Organismo Autónomo Parques Nacionales.

<http://www.magrama.gob.es/es/red-parques-nacionales/nuestros-parques/garajonay/>

La Web de Garajonay del Gobierno de Canarias.

<http://www.parquesnacionalesdecanarias.com/es/Garajonay/>

El Facebook del Parque Nacional.

Es otro de los medios empleados por el Parque Nacional para dar a conocer temas de actualidad, de su gestión y valores.

www.facebook.com/parquenacionaldegarajonay

Los datos de los amigos del Parque a 12 de febrero de 2015 son los que se detallan a continuación: Se han ganado ¡¡casi 1.000 amigos y amigas!! Pasando en un año de 938 a 1930 seguidores.

En 2014 se han realizado 80 publicaciones, que casi duplican las 42 realizadas el año 2013. Todas en español. Muchos han sido los temas tratados, pero principalmente cinco noticias las han sido las noticias que han tenido un mayor alcance, noticias que se comentan a continuación:

Noticia nº 79, felicitación navideña con 5.118 seguidores, 360 me gusta, 14 comentarios y compartida 43 veces.

Noticia nº 71, cierre de senderos, pistas y carreteras debido al temporal de viento con un alcance de 3.886, 74 me gusta, 3 comentarios y compartida 49 veces.

Noticia 67, del rumbazo de la carretera de El Rejo y cierre de la misma, con un alcance de 3.144, 30 me gusta, 8 comentarios y compartida 23 veces.

Noticia nº 51, In memoria de las 20 personas fallecidas el 11 de septiembre de 1984 en los Roques con un alcance de 2.732 111 me gusta, 7 comentarios y compartida 39 veces.

Noticia nº 64, entrega de la renovación de la CETS en el Parlamento Europeo, con un alcance de 2.582, 75 me gusta, 3 comentarios y compartida 21 veces.

De estas cifras se desprende el interés y aprecio por el Parque Nacional y lo que representa para los habitantes de la isla. De cerca de 1900 amigos, el alcance de la felicitación navideña llegó a 5.118 usuarios de Facebook, así como la gran aceptación que tuvo el recuerdo a los gomeros que fallecieron en el incendio de 1984. Se ha hecho evidente también que el facebook de Garajonay se muestra como una herramienta muy interesante para compartir noticias de interés público, como lo demuestra la gran difusión que tuvieron las noticias de cortes de caminos y carreteras, debido a los temporales, así como los distintos avisos meteorológicos que compartimos a lo largo del año.

Las intervenciones del Parque en otros medios de comunicación

Se han realizado un total de 21 actividades en diferentes medios de comunicación, principalmente insulares, TVE (4 noticias), TVC (7 noticias), periódicos digitales, etc. La gran mayoría de estas acciones han sido demandas realizadas solicitando colaboración para difundir temas relacionados con el Parque.

En cuanto a medios de comunicación de fuera de la isla, han sido demandas principalmente solicitando colaboraciones en programas y campañas promocionales de televisiones y productoras.

La colaboración en publicaciones

Se colaboró con el Instituto Geológico Nacional, en su DVD interactivo sobre la Red de Parques. Se revisó la parte dedicada a Garajonay, enviándose las correcciones, aportaciones y sugerencias.

Garajonay te informa

Se trata de una excelente herramienta de comunicación interna para mejorar nuestro trabajo y las relaciones entre los compañeros.

Vivimos un tiempo en la que la información nos “inunda” y las nuevas tecnologías (móvil, correo electrónico, internet...) nos acercan a los que están lejos y nos “alejan” de las personas que nos rodean. Algo parecido ocurre en Garajonay, con una relativamente buena capacidad comunicativa con la sociedad, a través de noticias, documentales, reportajes y entrevistas en las que aparece el Parque, además del facebook, de la CETS y del Parque pero un desconocimiento bastante notable de qué es lo que hace cada una de las áreas del Parque Nacional.

Saber qué ocurre y qué se hace en Garajonay debe ser una “obligación” para las personas que a día de hoy ejercen la comunicación y difusión desde el Parque. Esta nueva forma de comunicarse inicia una etapa en la que cada uno de nosotros va a formar parte activa de un proceso de comunicación interna que nos facilite nuestra labor, nos enriquezca como grupo de trabajadores y nos de respuestas a todos ante las preguntas que la sociedad nos hace.

Los objetivos de este boletín de noticias, es reunir, intercambiar y difundir la información que generan las diferentes Áreas de trabajo del Parque Nacional entre sus trabajadores, así como con el personal que realiza servicios a través de otras empresas.

A su vez, la información que se genere y se comparta internamente y que sea suficientemente relevante, se seleccionará y elaborará para su posterior difusión a la sociedad por los medios que se consideren convenientes.

Hasta el momento y desde que se inició este proyecto de comunicación interna, se han enviado 5 boletines a los compañeros y compañeras que trabajan en el Parque. El primer envío fue el 3 de octubre de 2014 con el título, *“Preparados, listos... ya... ¡¡comienza el nuevo sistema de Comunicación Interna del Parque Nacional de Garajonay!!”*, en el que se hace la primera toma de contacto con todos explicando en qué iba a consistir esta nueva forma de conocernos mejor.

La formación, cursos y seminarios

Se recoge en este apartado la participación del personal del Área de Uso Público en cursos, seminarios o jornadas de formación del personal del Área de Uso Público. La formación del personal constituye uno de los procesos necesarios y que mayor valor aporta al trabajo que viene desarrollando este personal, es muy importante potenciar las habilidades o fortalezas de las personas en aquellas funciones de su puesto de trabajo, además debe de ser un proceso continuo, por lo que desde la administración se programan a lo largo del año curso de formación destinados al personal de los Parques Nacionales a través de su Centro de Educación Ambiental (CENEAM) en Valsain Segovia.

Durante 2014 el personal responsable del área de Uso Público ha participado en 6 cursos, 2 encuentros internacionales sobre Uso Público y un seminario Uso Público, celebrados en el CENEAM, 2 jornadas técnicas organizadas por AIDER en La Gomera, así como también se han organizado una serie de jornadas internas sobre temas necesarios para el desarrollo del trabajo.

Por último indicar que este personal del Área de Uso Público ha colaborado y participado como ponentes en cursos organizados por otras entidades, en acciones formativas desarrolladas en la isla.

Propuestas de cursos al programa de formación del OAPN

Desde el Parque Nacional se ha propuesto al Organismo Autónomo Parques Nacionales, la realización de una serie de cursos de formación para su inclusión, si se estimasen oportuno, en el programa de formación “Desarrollando la Red de PPNN 2015”, destinado a personal funcionario o laboral perteneciente a los diferentes PPNN. Se indican a continuación los temas propuestos.

- Formación socioeducativa: Educación creadora. Juegos de configuración. Aprendizaje vivencial. Aprendizaje colaborativo. Educación emocional. La pedagogía de la pregunta. Proyectos de trabajo con población local. Proyectos de trabajo con visitantes de parques nacionales.
- Redes sociales: comunicar los parques nacionales a través de internet. Definición, en la red de parques, de las directrices e imagen corporativa que se debe tener en las redes sociales.
- Metodologías y estrategias para implicar a la población local en la conservación de los parques nacionales.

También se propuso la realización de cursos en el Parque Nacional de Garajonay, como es que se señala a continuación.

- Comunicación periodística y divulgación ambiental en parques nacionales.

Otros propuestos al programa “En torno a los PPNN 2015”, destinado al entorno socioeconómico de los diferentes Parques, son los siguientes:

- ➔ A celebrar en el CENEAM:
Los paisajes rurales (de los entornos de los espacios protegidos) como señas de identidad.
- ➔ A celebrar en el Parque Nacional de Garajonay.
Autoprotección de zonas rurales contra los incendios.

3.10. ASISTENCIA COLABORACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ORGANIZADOS POR ENTIDADES PÚBLICAS O PRIVADAS.

En este apartado incluimos aquellos eventos organizados por otras instituciones y a las que somos invitados en representación del Parque, bien sea como asistentes, o bien como participación técnica. Se excluyen aquellas asistencias a eventos y reuniones derivadas de colaboraciones, convenios u otros proyectos promovidos por el parque, o en los que sea participe y las actividades formativas.

Este año se ha participado en dos acciones propuestas por el Cabildo, relacionadas con el Plan de acción de la Reserva de La Biosfera, con el objetivo de que colaboremos en su difusión, etc.

7. VOLUNTARIADO Y PRÁCTICAS

2014

MEMORIA ANUAL

7. VOLUNTARIADO Y PRÁCTICAS

7.1 PROGRAMA DE VOLUNTARIADO DE LA RED DE PARQUE NACIONALES

7.2 PROGRAMA DE VOLUNTARIADO DEL PARQUE NACIONAL

7.3 PRÁCTICAS

7. VOLUNTARIADO Y PRÁCTICAS

Se define el voluntariado como el conjunto de iniciativas de participación social en las que determinadas personas de forma individual o colectiva, libremente y sin ánimo de lucro dedican parte de su tiempo y capacidades a la realización de tareas de divulgación, conservación y protección.

7.1 PROGRAMA DE VOLUNTARIADO DE LA RED DE PARQUE NACIONALES

En el año 2002, el Organismo Autónomo de Parques Nacionales puso en marcha un Programa de voluntariado a desarrollar en la red de Parques Nacionales, Reservas Naturales y Centros dependientes de este Organismo. Este Plan o programa se enmarca dentro del contexto definido por el Plan nacional del Voluntariado, que surge en gran medida inspirado por la Ley 6/96 de Voluntariado, para coordinar las políticas que en dicho sector se desarrollan en nuestro país.

Desde este mismo año 2002, la SEO/BirdLife ha participado en las ediciones anuales consecutivas, (con el formato campo de trabajo) incluidas en el Programa de Voluntariado de la Red de Parques Nacionales. Esta iniciativa de voluntariado tan importante del programa de voluntariado de la SEO se realizó en los diferentes espacios gestionados por el Organismo Autónomo de Parques Nacionales, entre los que estaba el Parque Nacional de Garajonay.

El Parque Nacional de Garajonay acogió dentro de este plan y a través de esta organización, la S.E.O. *Birdlife* (Sociedad Española de Ornitología), desde esta fecha y a largo de estos años, durante el verano, unas 2 semanas, a grupos de voluntarios formados por unas 15 personas, que han colaborado en la realización de diferentes actividades con el Parque Nacional, entre las que se indican a continuación:

- Erradicación e inventario de la planta “oreja de gato” *Tradescantia fluminensis*.
- Aclareo de monte en áreas degradadas por la acción humana.
- Participación en itinerarios guiados y actividades con el Área de Uso Público.
- Realización de encuestas sobre calidad de la visita en el Parque.
- Itinerarios guiados
- Visita a las estaciones meteorológicas
- Etc.

Los recortes presupuestarios también han afectado a esta actividad, pero aún así en 2014 pudo realizarse al ofrecer el Parque Nacional las instalaciones del Centro de Servicios en Juego de Bolas como alojamiento a estos voluntarios de la S.E.O. que acompañados de un monitor participaron en los trabajos que se programaron.

Previamente al comienzo de la acción de voluntariado se programaron las actividades a realizar. La Dirección del Parque estableció como actividad prioritaria la erradicación de la planta invasora oreja de gato (*Tradescantia fluminensis*), control que forma parte de la gestión de conservación de este espacio protegido. A su vez el personal de la SEO/BirdLife de Tenerife elaboró un programa previo de actividades complementarias. En reuniones posteriores con la Dirección del Parque y el monitor de la SEO a finales de octubre se concretaron todos los aspectos relacionados con la actividad.

El material necesario para el desarrollo de la actividad se gestionó a través de la empresa pública TRAGSA así como con los medios propios del Parque Nacional.

A diferencia de campañas anteriores en el que el Organismo Autónomo Parques Nacionales asumía los gastos de alojamiento y manutención, en la de 2014 el Organismo no pudo, por los recortes presupuestarios, asumir estos costes lo que se solventó parcialmente facilitando al grupo de voluntarios las instalaciones que el Parque Nacional tiene en el Centro de Visitantes de Juego de Bolas, en concreto una instalación anexa al Centro de Visitantes con capacidad para 16 personas. La manutención corrió a cargo de los voluntarios y la SEO puso para el transporte un servicio de autobús.

El programa se estructuró en un turno de diez voluntarios durante 10 días del 22 al 31 de octubre.

Descripción de las actividades realizadas

- Erradicación de *Tradescantia fluminensis*.

La actividad de trabajo propuesta por la Dirección del Parque se centró este año exclusivamente en la erradicación de la planta invasora oreja de gato (*Tradescantia fluminensis*). A esta labor se dedicaron cinco jornadas con un total aproximado de 30 horas.

Tradescantia fluminensis es una planta invasora nativa de Sudamérica que fue introducida con fines ornamentales y posteriormente fue aprovechada como forraje de ganado. Crece en ambientes húmedos ocupando algunos de los enclaves de mayor calidad ambiental del Garajonay, como fondos de barrancos y laderas en umbría. En los lugares en donde está presente puede cubrir por completo el sustrato, impidiendo el desarrollo de helechos, hierbas y brinzales de árboles. La *Tradescantia* es una enredadera rastrera con gran capacidad de propagación asexual.

El trabajo del presente voluntariado se centró en la cuenca del Cedro, en la que se rastrearon las 16 zonas con presencia de la especie. Como resultado de este trabajo se eliminaron varias manchas de mediano y gran tamaño, para lo que se les facilitó la correspondiente cartografía así como las fichas a cumplimentar para facilitar el seguimiento de los trabajos, registrándose el número de tramo, la superficie ocupada por la planta y la cantidad extraída, extracción que se realiza manualmente con extremo cuidado, para evitar dejar cualquier fragmento, dada la gran capacidad de propagación asexual.

- Rutas interpretativas y Censo de aves

La SEO/BirdLife también programó una serie de actividades complementarias como rutas interpretativas y censo de aves entre estas dentro del Parque Nacional la de Fuensanta y Alto de Garajonay

7.2 PROGRAMA DE VOLUNTARIADO DEL PARQUE NACIONAL

En el Parque Nacional de Garajonay se reciben, a lo largo del año, solicitudes de estudiantes y postgraduados que desean participar en los programas y trabajos que se desarrollan en el Parque como práctica complementaria a su preparación académica. Habitualmente a estos voluntarios se les asigna a los programas de Seguimiento Ecológico, rescate genético, a tareas de Uso Público, Educación Ambiental, a muestreos que puedan realizarse en el monte, a inventarios, traducciones de textos, a la realización y evaluación de encuestas, al procesamiento de datos, etc.

Estos voluntarios o colaboradores reciben una formación previa a su trabajo en el campo como introducción en el conocimiento del medio y en la gestión y funcionamiento del Parque Nacional, facilitándoles el Parque el alojamiento en el Centro de Servicios de Juego de Bolas.

La idea es que estos alumnos de módulos y cursos de formación, puedan completar o suplementar su formación con materias de promoción turística local, información al visitante, interpretación del patrimonio y de educación ambiental y patrimonial.

Una de estas participaciones en las actividades del Parque fue con el Módulo de Educador ambiental de la Academia Axón (San Sebastián), con el objetivo de que el grupo de alumnos conociera los equipamientos, metodologías y actividades del trabajo con grupos y la educación ambiental por parte del personal del Área de Uso Público. Se recibieron a 16 alumnos participando en las actividades del Parque durante dos días a la semana en el mes de mayo.

Otro de los grupos que participaron en las actividades del Parque fue el formado por 15 alumnos pertenecientes al Módulo de formación y empleo “Informador Turístico” del Cabildo insular. La materia tratada fue la relacionada con la promoción turística local e información al visitante, como futuros informadores turísticos, conociendo algunas de las rutas más emblemáticas de la isla, de tal manera que sean capaces de transmitir esta información eficazmente al turistas/visitantes que atiendan en las oficinas de turismo, en su labor de informadores turísticos en formación. Su participación tuvo lugar del 11 de junio al 2 de julio, durante un día por semana.

Durante 2014 se atendió también a la Escuela Taller “El Litoral” de San Sebastián, participante en las actividades del Parque ya en años anteriores, actividades relacionadas con el Módulo de Turismo-IES. Así como los estudiantes o postgraduados que se indican a continuación.

ESCUELA CAPACITACIÓN AGRARIA LOS LLANOS DE ARIDANE.

Daniel Bethencourt Herrera

Período: Del 24 de marzo al 10 de junio de 2014.

Eva Betancourt Hernández

Período: Del 24 de marzo al 10 de junio de 2014.

UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Jesús Parada

Período: Del 01 al 12 de diciembre de 2014

Que participaron en las actividades de:

- Apoyo al seguimiento ecológico y recuperación especies amenazadas del Parque Nacional de Garajonay.
- Inventario de parcelas en bosques quemados.
- Medición de caudales, precipitación horizontal, daños de ratas etc
- Plantaciones y censos de especies amenazadas

Josué Ivarez Herrera

Período: Del 21 de abril al 21 de mayo de 2014

8. RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL Y RÉGIMEN SANCIONADOR

2014

MEMORIA ANUAL

8. RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL Y RÉGIMEN SANCIONADOR

8.1 INFRACCIONES Y DENUNCIAS

8.1 INFRACCIONES Y DENUNCIAS

En el Plan Rector de Uso y Gestión, se recogen en el apartado de objetivos generales del Parque, entre otros:

- Proteger el paisaje, la integridad de la fauna, flora y vegetación autóctonas, la gea, aguas y atmósfera y, en definitiva, mantener la dinámica y estructura funcional de los ecosistemas de que se compone el Parque Nacional.
- Proteger sus recursos arqueológicos y culturales significativos. Para ello, el Parque cuenta con un grupo humano formado por el personal de Agentes Medioambientales encargado del seguimiento, patrulla y vigilancia, procurando salvaguardar la enorme riqueza en valores naturales y culturales que un espacio protegido como el Parque Nacional de Garajonay presenta.

Durante 2014 no se denunció ningún hecho en el Parque.

9. ACTIVIDAD EDITORIAL

2014

MEMORIA ANUAL

9. ACTIVIDAD EDITORIAL

9.1 PUBLICACIONES

Venta de Publicaciones

9.2 PRESENCIA EN PRENSA

9.3 PRESENCIA EN INTERNET

Pagina Web del Parque Nacional de Garajonay

9.1 PUBLICACIONES

Venta de publicaciones

El Plan editorial del Organismo Autónomo Parques Nacionales es, en primer lugar, atender las necesidades divulgativas propias de los diferentes Parques Nacionales. A tal efecto se editan materiales informativos y de educación ambiental, folletos de distribución gratuita, así como materiales específicos de apoyo a la interpretación en centros de visitantes.

Complementariamente, Parques Nacionales actúa como editor de libros relacionados con los Parques Nacionales, en particular, y con la conservación de la naturaleza en general.

Estas publicaciones han estado durante 2014 a disposición del público en los puntos de venta propios del Organismo en sus servicios centrales y en los diferentes Parques Nacionales y centros en el caso del Parque Nacional de Garajonay en las dependencias del Centro de Visitantes de Juego de Bolas del Parque Nacional de Garajonay. A partir de 2015, por razones ajenas al Parque, se cierra este servicio, siendo necesario articular un nuevo procedimiento para la defensa de las publicaciones relacionadas con el Parque.

CUADRO RESUMEN DE LAS VENTAS DE PUBLICACIONES EN EL CENTRO DE VISITANTES DE JUEGO DE BOLAS													
PRODUCTO	ENE.	FEBR.	MAR.	ABRI.	MAY.	JUNI.	JULI.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DICI.	TOTAL ES
GUIAS P. N.	3	5	5	4	4	4	5	9	2	5	11	10	67
MAPA-GUIA	2	6	4	3	6	3	7	11	6	3	5	6	62
DVD P. N.	5	11	7	10	4	5	10	4	7	9	8	3	83
CD P. N. SONIDOS							2	1				1	4
P.N. S. TECN	3	1	3	4	3	1	2	6	5	1	3	2	34
OTRAS PUBL			1	2					1		1	3	8
	13	23	20	23	17	13	26	31	21	18	28	25	258

9.3 PRESENCIA EN INTERNET

Página Web del Parque Nacional de Garajonay

En las páginas Web del Parque se encuentra información detallada de los aspectos más importantes de este espacio natural.

<http://www.magrama.gob.es/es/red-parques-nacionales/>

<http://www.magrama.gob.es/es/red-parques-nacionales/nuestros-parques/garajonay/>

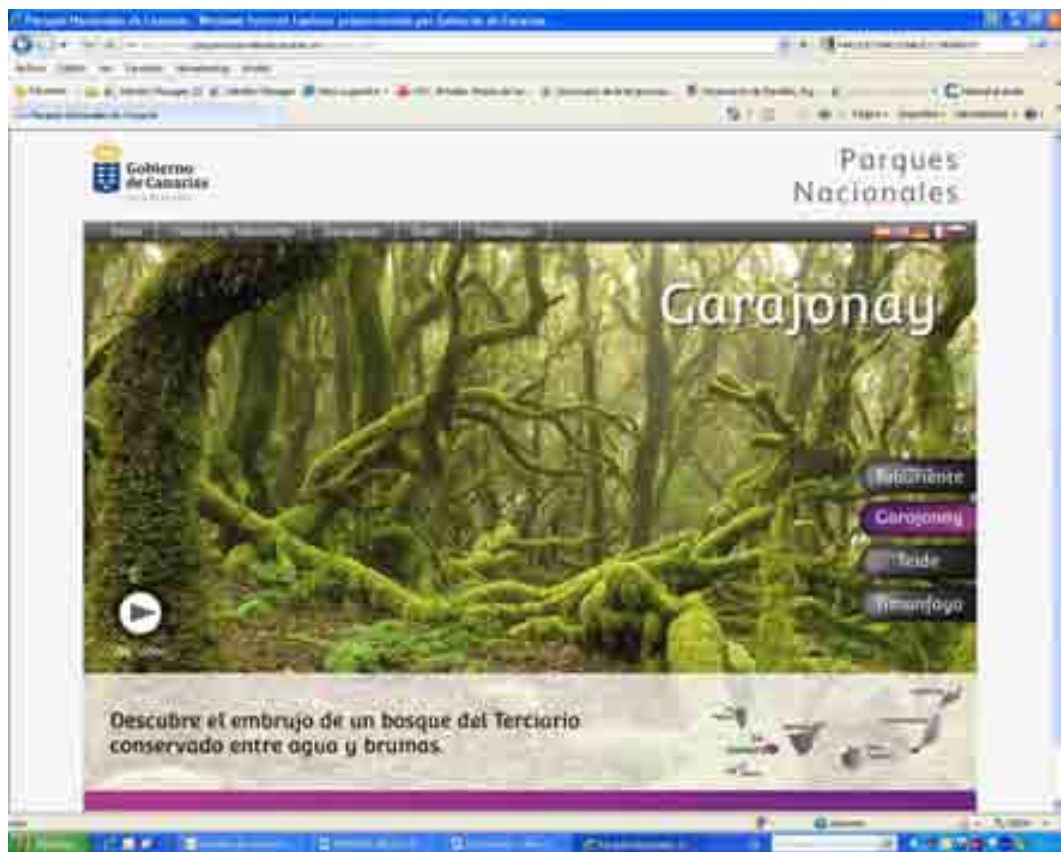
También el público puede seguirnos y dejar sus comentarios en Facebook y en Youtube

<https://es-es.facebook.com/ParqueNacionaldeGarajonay>

<https://www.youtube.com/user/pngarajonay>



<http://www.parquesnacionalesdecanarias.es/es/index.html>





TABLAS ANEJAS

TABLA 1

ZONA	SUPERFICIE	%
Reserva	2.035 ha.	51,00 %
Uso restringido	858 ha.	21,50 %
Uso moderado	891 ha.	24,70 %
Uso especial	110 ha.	2,80 %
Nota: superficie contemplada en el PRUG, Real Decreto 1531/1986, de 30 de mayo		

TABLA 5

GRUPO (FLORA)	Nº. TOTAL DE TAXONES	Nº DE TAXONES ENDÉMICOS
Nota: ver capítulo 2. Datos generales Parque Nacional		

TABLA 5

GRUPO (FAUNA)	Nº. TOTAL DE TAXONES	Nº DE TAXONES ENDÉMICOS
Nota: ver capítulo 2. Datos generales Parque Nacional		

TABLA 6

ESPECIE (FLORA)	CATEGORIA EN EL CATÁLOGO NACIONAL	CATEGORÍA EN EL CATÁLOGO REGIONAL	CENSO O POBLACIÓN CONOCIDA
Nota: ver capítulo 2. Datos generales Parque Nacional			

TABLA 6

ESPECIE (FAUNA)	CATEGORIA EN EL CATÁLOGO NACIONAL	CATEGORÍA EN EL CATÁLOGO REGIONAL	CENSO O POBLACIÓN CONOCIDA

Nota: ver capítulo 2. Datos generales Parque Nacional

TABLA 7

REUNIONES DEL PLENO Y COMISIÓN PERMANENTE DEL PATRONATO		
FECHA	REUNIÓN	PRINCIPALES ACUERDOS
Reunión de fecha: 20/02 /2014 Pleno nº 89	PLENO	<ul style="list-style-type: none"> - Se informa favorablemente la revisión del Plan Hidrológico de la Gomera por su compatibilidad con los fines previstos en la Ley 3/81 de creación del Parque Nacional de Garajonay, excepto en lo que se refiere a los artículos incluidos en las ordenanzas del Plan, artículos 22 y 31.2, acordándose proponer su modificación para evitar la presión excesiva que ya existe sobre los recursos subterráneos en cotas elevadas y de las aguas superficiales del Parque. - Se informa favorablemente el proyecto de recuperación de la pista forestal de Las Tajoras a los Manantiales.
Reunión de fecha 25/11/14 Pleno nº 90	PLENO	<ul style="list-style-type: none"> - Se aprueba el Reglamento de Régimen Interno del Patronato - Se informa al Pleno sobre la situación de ejecución del proyecto LIFE+ 2013, <i>Restauración ecológica del Parque Nacional de Garajonay y su entorno después del gran incendio de 2012</i>, también titulado con el acrónimo <i>Garajonay vive</i>. El proyecto fue promovido por la Dirección del Parque Nacional de Garajonay y apoyado por la Dirección General de Protección de la Naturaleza del Gobierno de Canarias. Dicha candidatura fue elegida por la Unión Europea recientemente, a través de la convocatoria de proyectos LIFE+ 2013, tras una competitiva selección de numerosos proyectos en el ámbito estatal, en el que en el apartado de naturaleza apenas fueron seleccionados 14 proyectos. - Se informa al Pleno sobre el estado de ejecución del Plan de acción y estrategia de la carta europea de turismo sostenible. El Director del Parque informa que el pasado 18 de octubre, el Comité Evaluador de la Federación Europea de Espacios Naturales Protegidos (EUROPARC) decidía conceder al Parque Nacional de Garajonay y toda su Área de Influencia Socioeconómica (la isla de La Gomera) la primera renovación de la Carta Europea de Turismo Sostenible (CETS), reconociendo así el compromiso adquirido por el sector turístico insular, tanto público como privado, por el desarrollo sostenible; comenta, asimismo, que el próximo 11 de diciembre tendrá lugar la ceremonia de entrega del certificado que acredita el compromiso con la CETS del Parque Nacional de Garajonay en la sede del Parlamento Europeo, en Bruselas. - Se presenta el avance del Plan de inversiones del Parque para 2015. - Se estudia la solicitud del Ayuntamiento de Hermigua de captación de punto de agua de agua del parque nacional, en el Cedro, para uso compartido destinado al abastecimiento del agua potable del caserío del Cedro. - El Director del Parque informa sobre las principales actuaciones desarrolladas por el Parque durante el año 2014, deteniéndose sobre todo en la situación de las áreas afectadas por el incendio de 2012, destacando los déficits de

		<p>regeneración en amplias zonas y el consiguiente riesgo de matorralización así como las propuestas y actuaciones de remediación, principalmente a través de repoblaciones con frondosas.</p> <p>- El representante del Organismo Autónomo Parques Nacionales D. Manuel Lagüera informa al Pleno sobre las actuaciones del Organismo que inciden de una u otra manera en el Parque Nacional como la reciente aprobación de la nueva Ley de Parques Nacionales, que hasta esta fecha de la reunión no ha sido publicada en el BOE. Informa también que el Organismo Autónomo Parques Nacionales está ultimando el Plan Director de la Red de Parques Nacionales, para poder disponer de un documento a finales del presente año con el objeto de que pueda ser informado por las Comunidades Autónomas. Sobre el Programa de Subvenciones, etc.</p> <p>- D. María José Jimenez, Jefa del Servicio de Coordinación de Parques Nacionales, informa brevemente sobre los temas con los que se está trabajando desde su Servicio desde la última reunión del Patronato, principalmente sobre el proceso para la Delegación de Competencias en materia de Parques Nacionales a los Cabildos insulares.</p>
Reunión de fecha 20/02/2014	COMISIÓN Nº 89	Se informa varias solicitudes de actuaciones en la Zona Periférica de Protección entre las que están la interconexión hidráulica, impulsión y dotación hidrantes en el tramo Cruz de María-Igualero del Consejo Insular de Aguas, el proyecto de estación de telefonía móvil TF-El Cercado de VODAFONE ESPAÑA S.A.U, y otras actuaciones de particulares como el vallado de fincas rústica en Igualero, etc.
Reunión de fecha 14/05/2014	COMISIÓN Nº 90	Se informan varias solicitudes de particulares en la Zona Periférica como son vallados de fincas rústicas, el refuerzo del firme de la CV-17 Las Tajoras-Chipude P.K. 4+370 al P.K. 6+670 del Excmo. Cabildo Insular de la Gomera, etc.
Reunión de fecha 27/07/2014	COMISIÓN Nº 100	Se informan varias actuaciones de particulares en fincas rústicas, vallados, acondicionamiento de accesos y varias actuaciones promovidas por el Excmo. Cabildo Insular de la Gomera como la restauración y acondicionamiento de varios caminos vecinales, los C-17 y C-18 y vías de interés regional como la GM-2, zona de los Roques, etc.

Parque Nacional Marítimo-Terrestre del Archipiélago de Cabrera





Ficha Resumen de datos del Parque Nacional Marítimo Terrestre del Archipiélago de Cabrera para la Memoria de la Red de Parques Nacionales de 2014



PARQUE NACIONAL MARÍTIMO TERRESTRE DEL ARCHIPIÉLAGO DE CABRERA.

1. DATOS DE INTERÉS

DATOS PARQUE NACIONAL	
Datos generales	Región de referencia Región Mediterránea
	Sistema natural representado Sistemas ligados a zonas costeras y plataforma continental.
	Categoría UICN Categoría II (Parque Nacional)
	Provincias Illes Balears
	Figuras de protección medioambiental <ul style="list-style-type: none"> - ZEPA - ZEPIM - LIC - Red Natura 2000
Superficies	Superficie del Parque Nacional 10.021 ha
	Superficie de la zonificación del PRUG 10.021 ha
	Superficie de la zona de influencia socioeconómica: Palma de Mallorca: 20.863 ha. Ses Salines: 3.912 ha.
	Suelo público (estatal, autonómico, municipal) y privado: 10.021 ha. público 100% , afecto Ministerio de Defensa
	Municipios del Parque y zona de influencia, y superficie y población en unos y otras.
	Palma de Mallorca: Superficie municipal: 20.863 ha. Superficie en el parque: 1.318 ha. Superficie en la zona de protección: 1.318 ha. % superficie incluida en el parque: 6,3 % Población (2014): 399.093 Población en el parque: 0
	Ses Salines: Superficie municipal: 3.912 has. Superficie en el parque: 0 Superficie en la zona de protección: 0 % superficie incluido en el parque: 0 Población (2014): 5.050 Población en el Parque: 0
	Superficie marina protegida 8.703 Ha
	Superficie, respecto al Parque y a la Red, de los sistemas naturales. Ver tabla 3
	Superficie, respecto al Parque y a la Red, de los hábitats Ver tabla 4

Valores naturales	<p>Catálogo de especies de flora y fauna</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 especie de flora amenazada • 6 especies de fauna
	<p>Superficie de montes ordenados en zona de influencia 0</p> <p>Especies recogidas en el catálogo de especies amenazadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Flora: <i>Medicago citrina</i> • Fauna: <i>Puffinus mauretanicus</i>, <i>Tursiops truncatus</i>, <i>Globicephala macrorhynchus</i>, <i>Balaenoptera physalus</i>, <i>Physeter macrocephalus</i>, <i>Delphinus delphis</i>
Valores culturales	<p>Figuras de protección de patrimonio: Bien de Interés Cultural (BIC): Es Castell, Pecios, Yacimientos arqueológicos</p> <p>Patrimonio etnográfico:</p> <p><i>Es Castell de Cabrera</i>, castillo datado en el siglo XIV para defensa de la isla contra ataques de piratas berberiscos.</p> <p>Yacimientos arqueológicos correspondientes a las ocupaciones, talaiótica (<i>Conillera</i>), romana (factoría de salazones), paleocristiana (basílica playa del pagés, eremitorio de <i>Es Clot d'Es Guix</i>), y cautiverio soldados franceses durante parte del s. XIX (barracas, utensilios, etc.).</p> <p>Pecios romanos del s. III d.C.: el <i>Cabrera I</i>, carguero romano con ánforas africanas para transporte de pescado y salazón; el <i>Cabrera III</i>, mercante de 35 m. de eslora con aceite de la <i>Bética</i>, salazones de <i>Lusitania</i>, y monedas romanas del emperador Valeriano; el <i>Cabrera IV</i>, de la primera o segunda decena de nuestra era, etc.</p> <p><i>Es Celler</i>, museo etnográfico de Cabrera, exposición permanente de la relación del hombre con Cabrera, con muestra de cerámica, artesanía, artes de pesca, carboneo, ganadería, etc.</p> <p><i>Forns de Cal</i>, antiguos hornos de fabricación de cal restaurados.</p> <p>"<i>Sitges</i>" de carbón y "<i>barraques</i>", antiguas carboneras y cabañas de carboneros restauradas.</p> <p><i>Sala de Usos múltiples</i>, con muestra de aperos y útiles de labranza utilizados en Cabrera durante finales del s. XIX y principios del XX.</p>
	Valores inmateriales
<p>Número de propietarios y superficie media de las propiedades: Ministerio de Defensa (1.318 ha.), 100 % del total</p>	

Lista de amenazas y factores externos

- Especies alóctonas (*Carpobrotus edulis*, *Nicotiana glauca*, *Oxalis pes-caprae*, *Agave americana*, *Opuntia* sp., *Mesembryanthemum crystallinum*, *Caulerpa racemosa*, *Lophocladia lallemandii*, *Mus musculus*, *Rattus rattus*, *Genetta genetta*, *Felis catus*)
- Incendios

2. HECHOS RELEVANTES

Decreto 23 /2013, de 24 de mayo (BOIB núm. 74, 25 de mayo 2013) , de extinción de la entidad pública empresarial Espacios de Naturaleza Balear (ENB) y de asunción de sus funciones por Ibanat (Institut Balear de la Natura).

3. SITUACIÓN NATURAL DEL PARQUE NACIONAL

El Archipiélago de Cabrera constituye una de las mejores muestras de ecosistemas insulares no alterados del Mediterráneo español.

El archipiélago está formado por islas e islotes calcáreos, cubiertos de pinares de *Pinus halepensis* y de matorral típicamente mediterráneo, y en los que es posible encontrar endemismos como el astrágalo de las Baleares (*Astragalus balearicus*), la rubia (*Rubia angustifolia* ssp. *cespitosa*), el tragamoscas (*Dracunculus muscivorum*), o el hipericón balear (*Hypericum balearicum*).

Los fondos marinos que les rodean constituyen, asimismo, una parte importante del Parque, y destacan por las praderas de Posidonia que albergan y a las que se encuentran asociadas numerosas especies de peces e invertebrados marinos.

También son numerosas las especies de aves marinas que utilizan el archipiélago como escala en su ruta migratoria o que nidifican en las islas del Parque, siendo algunas de estas especies exclusivas del archipiélago balear.

El paisaje constituye uno de los principales atractivos del Parque Nacional, y puede apreciarse en toda su grandeza al navegar entre los islotes, de gran variedad de formas. En el Archipiélago de Cabrera, los acantilados se alternan con las calas y ensenadas de pendientes suaves.

4. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

Estructura organizativa y Organigrama:

Órganos de gestión. Govern de les Illes Balears / Conselleria de medi ambient, agricultura i pesca / Direcció General d'espais naturals i biodiversitat/ Institut Balear de la Natura (IBANAT)/ Parque Nacional de Cabrera

Órganos de participación: Patronato del Parque Nacional de Cabrera

Composición de patronatos y grupos de trabajo.

El Patronato está integrado por las Administraciones Estatales, Autonómicas y Locales y representantes de las asociaciones, organizaciones e instituciones cuyos intereses estén relacionados con el Parque Nacional.

5. RECURSOS HUMANOS

RECURSOS PARQUE NACIONAL (DIRECCIÓN GENERAL MEDIO NATURAL, EDUCACIÓN AMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO), todos funcionarios	
Análisis cuantitativo y cualitativo (ratios)	<p>TÉCNICOS</p> <p>1 Director del parque nacional 1 Director adjunto del parque nacional 1 Jefe Sección Uso Público-Investigación 1 Jefe de Sección administrativa y personal</p> <p>ADMINISTRACION</p> <p>VIGILANCIA</p> <p>4 agentes medioambientales adscritos al PN</p>
Formación	<p>TÉCNICOS</p> <p>1 licenciado en biología marina 1 ingeniero forestal 1 Diplomado en relaciones laborales</p> <p>Otra</p>
RECURSOS IBANAT (INSTITUTO BALEAR DE LA NATURALEZA), personal laboral propio	
Análisis cuantitativo y cualitativo (ratios)	<p>DIRECTIVOS TÉCNICOS</p> <p>1 Director técnico, Ingeniero de caminos (dedicación parcial, Mantenimiento, Vigilancia, Obras, etc.) 1 Directora Técnica, Licenciada (dedicación parcial, SGA-ISO 14001)</p> <p>ADMINISTRACION</p> <p>1 Auxiliar Administrativo (a tiempo parcial)</p> <p>VIGILANCIA</p> <p>2 Vigilante de áreas marinas 1 Celador</p> <p>USO PÚBLICO</p> <p>5 Guías intérpretes</p> <p>TRIPULACION EMBARCACIONES</p> <p>1 Patrón de cabotaje 1 Mecánico naval</p> <p>MANTENIMIENTO</p> <p>1 Capataz general (a tiempo parcial) 2 Capataces</p>

6. RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURAS

Infraestructuras	Uso Público	Centros visitantes: 1, Ses Salines
		Punto de información:1, Cabrera
		Aparcamientos:
		Miradores: 1
		Áreas recreativas: 1
		Otros: Museo y Sala de Usos Múltiples
	Generales	Oficinas: 1
	Talleres: 1	
	Almacenes 4	
	<p><u>Vehículos</u> 4 vehículos todo terreno (IBANAT) 1 camión mixto todo terreno con grúa (IBANAT) 1 vehículo pronto-ataque incendios forestales (INOPERATIVO) 3 turismos (1 cedido IBANAT, resto Dirección General-Parque Nacional) 2 motocicletas todo terreno (IBANAT) 1 scooter (IBANAT) 1 remolque (IBANAT)</p> <p><u>Embarcaciones</u> Buque <i>Aldebarán Primero</i> (INOPERATIVO) Embarcación casco rígido <i>P.N. Cabrera</i> (IBANAT) Embarcación casco rígido <i>L'Imperialet</i> (IBANAT) Embarcación casco rígido <i>El Lapa</i>(DGM-PNMTAC) Embarcación casco rígido <i>Sa LLumeta</i> (INOPERATIVA) Embarcación semirígida <i>Ses Bledes I</i> (INOPERATIVA) Embarcación semirígida <i>Virot Gros I</i> (INOPERATIVA) Embarcación semirígida <i>N'Está Alerta II</i> (INOPERATIVA)</p> <p><u>Embarcaciones NUEVAS:</u> <i>Embarcación semirígida Palangrós</i> (IBANAT, adquirida por Ajuntament de Palma mediante Convenio con CAIB, financiación MAGRAMA)</p>	
	<p>Maquinaria (IBANAT) Grúa de carga en puerto y variador de frecuencia, Planta de energía Fotovoltaica, Sala baterías y onduladores, Grupos electrógenos, Caseta de radiocomunicaciones en <i>Bella Mirada</i>, Bombas de impulsión agua, Bombas de impulsión de combustible, Autobombas, Estaciones meteorológicas automáticas (INOPERATIVA) Estación seguimiento cambio global (Fundación Biodiversidad), en Es Penyal Blanc.</p>	

	Cámara de vigilancia Bella Mirada (INOPERATIVA) Equipos dosificadores de cloro para agua sanitaria Instalaciones SIVE Guardia Civil, en Es Penyal Blanc Instalaciones del Faro de Ensiola Ports de Balears Instalaciones del Faro de Na Foradada Ports de Balears Instalaciones de telefonía móvil en Penyal Blanc
	Otros

7. RECURSOS ECONÓMICOS

Personal	Los gastos de personal se enmarcan dentro del conjunto de la empresa pública IBANAT, encargada de la gestión del Parque Nacional; los correspondientes a director, director adjunto, jefes de sección y agentes medioambientales, dependientes de la dirección general de espacios naturales y biodiversidad, de la consejería de medio ambiente, agricultura y pesca de la CAIB.
----------	---

Inversiones realizadas en el año en curso	3. A) Parque Nacional Marítimo Terrestre del Archipiélago de Cabrera:	
	4. Costes de personal funcionario	5. 310.996,55
	6. Costes personal laboral (IBANAT)	7. 523.315,31
	8. Mantenimiento y conservación	9. 618.607,60
	10. Administración	11. 23.784,33
	12. Planificación D.G. Medi Natural	13. 23.666,07
	14. Suma	15. 1.500.369,86
	16.	17.
	18. B) Centro de visitantes "Ses Salines"	19. 329.923,03
	20.	21.
(Inversiones, funcionamiento y gastos corrientes Cabrera y Centro)		

	Subvenciones	
Ingresos	Aprovechamientos:	
	Concesiones:	
	A) Ingresos por canon transporte colectivo y visitas guiadas	177.485,95
	b) Ingresos por tasas expedición autorizaciones	190.365,42
	Otras	

8. ACTUACIONES DE GESTIÓN DE LA RED

Gestión administrativa	Control administrativo	Informes (número): 88
		Autorizaciones (número): 8.811
		Denuncias: sin datos
	Herramientas administrativas	
		Deslindes
		Adquisición de derechos de aprovechamientos
		Indemnizaciones
		Medidas disuasorias

- Adquisición de medios

Gestión recursos naturales	Especies	Recuperación de especies amenazadas	Refuerzo de poblaciones
			Translocación de poblaciones
			Mejora de recursos tróficos
			Eliminación de riesgos
			Mejora del hábitat de la especie:
		Reintroducción de especies extinguidas	
		Control de especies exóticas	
		Manejo de especies sobreadundantes	Control de plagas
			Control de fauna Programa colaboración COFIB, para control fauna exótica.
		Acciones de conservación ex_situ	Centros de recuperación
			Centros de cría en cautividad
			Jardines botánicos
	Bancos de germoplasma		

	Hábitats	Manejo de ecosistemas	Restauración de procesos para el funcionamiento de ecosistemas.
			Recreación de formaciones vegetales
			Mantenimiento o restauración de conectividad
	Manejo de formaciones vegetales		
	Patrimonio geológico	Conservación de sitios de interés	Protección física de elementos de interés
			Restauración de afloramientos degradados
		Conservación de suelos	
	Conservación de aguas subterráneas		
	Paisaje	Restauración áreas degradadas	
		Mantenimiento o creación de heterogeneidad espacial	
Recuperación de prácticas tradicionales			
Recuperación de ecosistemas mantenidos por la actividad humana			
Hidrología	Seguimiento de planes hidrológicos		
Planificación	Redacción del PRUG: Inicio del proceso de revisión del PRUG		
	Redacción de Planes sectoriales Plan de Pesca (RD 941/2001) Plan Especial de Usos Militares (aprobado en Patronato)		
	Programas de calidad: UNE-EN ISO 14.001 Parque Nacional. Certificado vigente		
	Otros Proceso de participación-Talleres, Dinamización. RED NATURA 2000 LICZEPAS, Centro Visitantes Ses Salines		
Conservación del patrimonio cultural	Restauración de bienes culturales: Restauración elementos arqueológicos: Factoría salazones periodo romano Monasterio bizantino Casetas prisioneros franceses s XIX		
	Recuperación de elementos de la cultura tradicional Restauración usos tradicionales: Carboneo Hornos de cal Pesca artesanal tradicional		
Mejora del conocimiento	Información básica		
	Seguimiento ecológico	Inventarios y catálogos	
		Cartografía temática	
	Prevención y lucha contra incendios	Seguimiento es especies	
Recopilación de indicadores de interés para la gestión			
Infraestructuras	Mantenimiento de pistas y caminos		
	Otras		

Desarrollo socioeconómico	Planes de Desarrollo sostenible
	Promoción turística : Promoción del Centro de Visitantes de Ses Salines a través de Asociaciones hoteleras de Colonia de Sant Jordi. Puesta en funcionamiento del albergue del parque nacional (En el año 2014 se han habilitado determinadas instalaciones del área del Campamento, como albergue para la pernocta para visitantes); se gestiona a través de la empresa pública Tragsa.
	Acuerdos con otras instituciones y administraciones:

9. USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

- Infraestructura de atención al visitante:
 - Oficinas del Parque Nacional en Palma de Mallorca.
 - Centro de Visitantes “Ses Salines” (Colonia de Sant Jordi)
 - Oficinas de información en el Puerto de Cabrera (Parque y Tragsa)
 - Museo etnográfico-histórico Es Cellar, en Cabrera
 - Albergue en el área del Campamento, en Cabrera
 - Sala de usos múltiples Cías Pagés, en Cabrera

- Afluencia de visitantes

CABRERA:

34.504 visitantes en transportes colectivos (se incluyen los usuarios del albergue, en total estimado: 1.310)

37.366 visitantes en embarcación privada, por actividad en fondeo (ratio: 4,94/emb.).

1.766 visitantes en embarcación privada, por actividad en navegación (ratio: 4,17 / emb.)

1.065 visitantes en actividad de buceo (ratio 5,85/emb.)

TOTAL: 80.341

CENTRO VISITANTES SES SALINES:

TOTAL : 27.697

VISITAS GUIADAS POR EMPRESAS TURÍSTICAS:

Entre los meses de junio y septiembre se han realizado tres actividades de visitas con guía especializado:

Excursión	Participantes	Procedencia	Idioma	Observaciones
Serra de ses Figueres y Ses Sitges	8	Mallorca	Català	GEM
Picamosques	2	Polonia	Inglés	Ornitología - Curruca Balear
Picamosques	5	Rusia	Inglés	Botánica

- Señalización

- Señalética diversa:
- INTERPRETACIÓN:

Cabrera, situación, itinerarios y prohibiciones / Museo Es Celler / Central fotovoltaica / Faro de Ensiola / Es Castell / Jardín Botánico

DIRECCIONALES, etc.

- Diseño de contenidos:
- Programas de educación ambiental:
- Oferta educativa del parque nacional, guías-intérpretes
- Campañas de difusión:
- Eventos:

10. AUTORIZACIONES E INFORMES

Autorizaciones e informes por tipos (investigación, tránsito, aprovechamientos de recursos naturales, fotografía, visitas institucionales,...):

PROGRAMA RESCAB DE RESERVAS DE FONDEOS:

Fondeo: 7.564 autorizaciones

Buceo: 1.065 autorizaciones

Navegación: 182 autorizaciones

Total: 8.811

INFORMES: 88 informes sobre:

regatas, clubs náuticos, actividades científicas, filmaciones, usos militares, uso público, etc.

11. INVESTIGACIÓN

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2014

Proyectos con financiación externa

TÍTULO DEL PROGRAMA: SINERGIA Y ANTAGONISMO ENTRE MÚLTIPLES ESTRESSES EN ECOSISTEMAS MARINOS MEDITERRANEOS

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, Plan Nacional

Entidad ejecutora: Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA)

IP: Núria Marbà Bordalba

TÍTULO DEL PROGRAMA: PROSPECCIÓN ESPELEOLÓGICA DE CUEVAS SUBMARINAS DEL ARCHIPIÉLAGO DE VABRERA: TÚNEL DE L'IMPERIAL Y CUEVA DE SA LLUMETA (ILLA DELS CONILLS)

Entidad financiadora: IMEDEA (CSIC-UIB)

Entidad ejecutora: Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA)

IP: Damià Jaume Llabrés

TÍTULO DEL PROGRAMA: ESTUDIO DE DETERMINADAS ESPECIES DE MALACOFUNA MARINA

Investigador Principal: Miquel Àngel Vicens Siquier

Período: 2014

Estudio base de una Tesis Doctoral sobre la malacología marina en contextos arqueológicos del segundo y primer milenio en Mallorca.

Proyectos financiados por el OAPN/ Fundación Biodiversidad

TÍTULO DEL PROYECTO: ESTRUCTURA GENÉTICA DEL SABINAR COSTERO EN EL PARQUE NACIONAL ARCHIPIÉLAGO DE CABRERA: CONTRIBUCIÓN RELATIVA DE LOS EFECTOS HISTÓRICOS Y LA DISPERSIÓN POR AVES FRUGÍVORAS

Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente-Parques Nacionales convocatoria 2011

Entidad ejecutora: Agencia estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA)

IP: Luis E. Santamaría Galdón

Duración: desde 01/01/2012 a 31/12/2015

TÍTULO DEL PROYECTO: CONTRIBUCIÓN DE NUTRIENTES Y CONTAMINANTES REMOTOS POR DEPOSICIÓN ATMOSFÉRICA Y BIÓTICA EN EL ARCHIPIÉLAGO DE CABRERA

Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente-Parques Nacionales convocatoria 2011

Entidad ejecutora: agencia estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA)

IP: Antoni Jordi Ballester

TÍTULO DEL PROYECTO: ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL BIVALVO AMENAZADO PINNA NOBILIS EN EL PARQUE NACIONAL DE CABRERA

Financiado por: Ministerio de Medio Ambiente-Parques Nacionales convocatoria 2010

Plazo ejecución: 2011 – 2014

IP: Salud Deudero

TÍTULO DEL PROGRAMA: RESPUESTA DE LA COMUNIDAD DEL CORALÍGENO DEL PN DE CABRERA AL CAMBIO CLIMÁTICO (CORCLIM)

Investigador Principal: Cristina Linares Prats – Universidad de Barcelona y Enrique Ballesteros Segarra - Centro De Estudios Avanzados De Blanes (CEAB) CSIC

Inicio: 04/12/2012.- Fin: 04/12/2015

TÍTULO DEL PROGRAMA: CARACTERIZACIÓN GENÉTICA (“METABARCODING”) DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS ALTERACIONES EN COMUNIDADES BENTÓNICAS DE LOS PARQUES NACIONALES MARINOS.

Investigador Principal: Xavier Turon Barrera – Centre d’estudis Avançats de Blanes (CEAB-CSIC)

Inicio: 04/12/2012.- Fin: 04/12/2015

12. CONVENIOS Y ACUERDOS

- Convenios firmados en 2013:

13. VOLUNTARIADO

- **Programas de voluntariado del Parque Nacional.**

Campos de voluntariado: SEO BIRDLIFE (diversos).

- **Programas de voluntariado de otras instituciones**

Día de las aves, SEO BIRDLIFE, anillamientos

14. PRESENCIA INTERNACIONAL

Cooperación internacional	Por Parque Nacional
Reconocimientos internacionales: ZEPA, ZEPIM y Propuesto como Lugar de Interés Comunitario de la Región Biogeográfica Mediterránea.	
Incluido en la red MEDPAN, Red Mediterránea de gestores de áreas marinas protegidas	
Participación en ferias y congresos	

15. ACTIVIDAD PARLAMENTARIA Y LEGISLATIVA

Normativa	Nuevas normas
	<p>Normas vigentes</p> <p>Ley 14/1991, de 29 de abril, de creación del Parque Nacional.</p> <p>R.D. 1431 / 1992, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los recursos naturales (PORN).</p> <p>RD 941 / 2001, por el que se establece el régimen de protección de los recursos pesqueros del Parque Nacional de Cabrera.</p> <p>Resolución de 19 de julio, de la Secretaría General de Pesca Marítima, por la que se publica el censo de embarcaciones autorizadas a ejercer la pesca marítima profesional en aguas del Parque Nacional de Cabrera.</p> <p>Decreto 58 / 2006 de la Comunidad Autónoma de Illes Balears, por el cual se aprueba el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional de Cabrera (periodo 2006-2012).</p> <p>Ley 5/2005, de 26 de mayo, del Gobierno de las Illes Balears, para la conservación de los espacios de relevancia ambiental (LECO).</p> <p>RD 1043 / 2009, de 29 de junio, de ampliación de las funciones y servicios de la Administración del Estado traspasados a la Comunidad Autónoma de Illes Balears, en materia de conservación de la naturaleza (Parque Nacional de Cabrera).</p> <p>Decreto 47 / 2009, de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears, por el que se asumen y ordenan las funciones y servicios vinculados a la gestión y el resto de facultades sobre los parques nacionales ubicados en el ámbito territorial de las Illes Balears, traspasados a la Comunidad Autónoma mediante el RD 1043 / 2009, de 29 de junio.</p> <p>Decreto 71 / 2006 del Gobierno de las Illes Balears, de 28 de julio, de creación, organización y régimen jurídico de la empresa pública "Espais de Natura Balear".</p> <p>Resolución conjunta número 28584, de 21 de diciembre de 2009, del Consejero de Medio Ambiente y de la Consejería de Innovación, Interior y Justicia por el que se determina la adscripción a la Empresa Pública "Espais de Natura Balear" del personal y puestos de trabajo de la Administración del Estado traspasados a la Comunidad Autónoma de las Illes Balears, en materia de conservación de la naturaleza.</p>
Preguntas parlamentarias y mociones	

16. RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL Y RÉGIMEN SANCIONADOR

- Expedientes indemnizatorios
- Sanciones

denuncias realizadas por el Servicio de Agentes Medioambientales (AMAS).
denuncias realizadas por la Guardia Civil.

17. ACTIVIDAD EDITORIAL, CENTRO DE DOCUMENTACIÓN Y PRESENCIA EN INTERNET

- Actividad editorial del Parque Nacional y otros
- Centros de documentación del Parque
- Presencia en Medios de Comunicación

30-40 referencias anuales en medios de comunicación, en relación a actividades relacionadas con Cabrera.

- Presencia en Internet
-

Programa de reservas on-line de fondeos de embarcaciones en el parque nacional. Web ENB:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?mkey=M34&lang=ES&cont=21479>

Referencias sobre zonas de buceo en el parque nacional, visitas organizadas, etc.

- Artículos en publicaciones

TABLAS ANEJAS

TABLA 3

Los datos de los sistemas naturales se han obtenido a partir de la información disponible en las bases de datos geográficas resultantes del proyecto de cartografía general de los sistemas naturales de la Red de Parques Nacionales, que el Organismo Autónomo Parques Nacionales desarrolla en el marco del Plan de Seguimiento y Evaluación de la Red.

Sistema natural
Bancos de corales profundos.
Comunidades de algas fotófilas o laminariales.
Comunidades coralígenas.
Comunidades singulares de grandes filtradores: Esponjas, ascidias y briozoos
Comunidades de sustrato duro con poblamientos algares fotófilos o esciáfilos.
Costas, acantilados, dunas y depósitos litorales.
Depósitos y formas con modelado singular de origen fluvial y eólico.
Fondos de Máerl.
Fondos detríticos y sedimentarios.
Garrigas xerófilas mediterráneas.
Grandes montañas, cuevas, túneles o cañones submarinos.
Lagunas halófilas, saladares y aljezares.
Praderas de fanerógamas marinas.
Pinares, sabinares y enebrales.
Veriles y escarpes de pendiente pronunciada

TABLA 4

La información de presencia de los hábitats de interés comunitario incluida en la presente memoria ha sido obtenida, a través de equivalencias con los sistemas naturales, a partir de la información incluida en las bases de información geográfica del proyecto de cartografía general de los sistemas naturales de la Red de Parques Nacionales, que no constituye la cartografía oficial de Red Natura en España. Fuente OAPN.

Código	Hábitat de interés comunitario principales
1240	Acantilados con vegetación de las costas mediterráneas con <i>Limonium</i> spp. endémicos
1420	Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)
1510	Estepas salinas mediterráneas (<i>Limonietalia</i>) (*)
2110	Dunas móviles embrionarias
2250	Dunas litorales con <i>Juniperus</i> spp. (*)
5320	Formaciones bajas de <i>Euphorbia pythusa</i> próximas a acantilados
5330	Matorrales termomediterráneos, matorrales suculentos canarios (macaronésicos) dominados por euphorbias endémicas y nativas y tomillares semiáridos dominados por plumbagináceas y quenopodiáceas endémicas y nativas
6220	Pastizales xerofíticos mediterráneos de vivaces y anuales (*)
9540	Pinares mediterráneos de pinos mesogeanos endémicos

(*) Hábitat prioritario

Parque Nacional de Cabañeros





Ficha Resumen de datos del Parque Nacional de Cabañeros para la Memoria de la Red de Parques Nacionales de 2014



PROCEDIMIENTO DE SOLICITUD DE INFORMACIÓN PARA LA MEMORIA ANUAL 2014 DE LA RED DE PARQUES NACIONALES PARQUE NACIONAL DE CABAÑEROS

1. DATOS DE INTERÉS

DATOS PARQUE NACIONAL	
Datos generales	Región de referencia: Región biogeográfica Mediterránea
	Sistemas naturales representados (Ley 5/2007): <ul style="list-style-type: none"> • Formas de relieve y elementos geológicos singulares del Macizo Ibérico y las cordilleras Alpinas. • Formaciones y relieves singulares de montaña y alta montaña. • Robledales, hayedos y abedulares. • Quejigares y melojares. • Encinares, carrascales, alcornocales y acebuchares. • Cursos de agua y bosques de ribera. • Cañones fluviales sobre relieves estructurales. • Depósitos y formas con modelado singular de origen fluvial y eólico. • Lagunas de agua dulce, carrizales, espadañales y juncales, y herbazales de tabla con encharcamiento temporal.
	Categoría UICN: Categoría UICN II (Parque Nacional)
	Provincias: Ciudad Real y Toledo
	Figuras de protección medioambiental: <ul style="list-style-type: none"> • Parque Nacional de Cabañeros. • Red Natura 2000: <ul style="list-style-type: none"> - LIC Montes de Toledo. RN2000 ES4250005 - ZEPA Montes de Toledo. RN2000: ES0000093 • Red de Espacios Naturales Protegidos de Castilla La Mancha: <ul style="list-style-type: none"> - Área Crítica del Águila Imperial Ibérica Montes de Toledo. - Área Crítica de la Cigüeña Negra Montes de Toledo. - Área Crítica del Buitre Negro. Incluye todo el Parque, excepto la zona de la finca El Chorro.

	<ul style="list-style-type: none"> Geosites: Rañas de Anchuras (código RF 001) y Valle de Navas de Estena (código RF 003). Red fluvial, rañas y relieves apalachianos del Macizo Ibérico. 																						
Superficies	Superficie del Parque Nacional (ha): 40.855,98 ha																						
	Superficie de la zonificación del PRUG: El PRUG se encuentra en elaboración <i>Tabla 1 al final de este documento.</i>																						
	Superficie del Área de Influencia Socioeconómica (ha): 182.400 ha																						
	Superficie de la Zona Periférica de Protección (ha): No tiene																						
	Suelo público (estatal, autonómico, municipal) y privado (ha):																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Sup (ha.)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Público</td> <td>Nacional</td> <td>19554,36</td> <td>47,86</td> </tr> <tr> <td>Autonómico</td> <td>201,89</td> <td>0,49</td> </tr> <tr> <td>Municipal</td> <td>2991,61</td> <td>7,32</td> </tr> <tr> <td>Privado</td> <td>Privado</td> <td>18108,12</td> <td>44,33</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td>40.855,98</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>			Sup (ha.)	%	Público	Nacional	19554,36	47,86	Autonómico	201,89	0,49	Municipal	2991,61	7,32	Privado	Privado	18108,12	44,33	TOTAL		40.855,98	100
			Sup (ha.)	%																			
	Público	Nacional	19554,36	47,86																			
		Autonómico	201,89	0,49																			
Municipal		2991,61	7,32																				
Privado	Privado	18108,12	44,33																				
TOTAL		40.855,98	100																				
Municipios del Parque y zona de influencia: Superficie y población en unos y otras. <i>Tabla 2 al final de este documento.</i>																							
Superficie marina protegida (ha): No tiene.																							
Superficie, respecto al Parque y a la Red, de los sistemas naturales. Ver tabla 3																							
Superficie, respecto al Parque y a la Red, de los hábitats. Ver tabla 4																							
Diagnóstico de los valores naturales	Inventario de especies de flora y fauna (<i>distinguiendo endémicas</i>) : <i>Tabla 5 al final de este documento.</i>																						
	Superficie de montes ordenados en zona de influencia (ha):																						
	Superficie de montes ordenados en el interior del Parque Nacional: 4.981,15 ha Superficie de montes ordenados en el área de influencia socioeconómica del Parque Nacional: 25.982,34 ha																						
Especies recogidas en los catálogos (nacional y regional) de especies amenazadas (<i>enumeración y categoría</i>): <i>Tabla 6 al final de este documento (con censos).</i>																							
Valores culturales	Figuras de protección de patrimonio: <i>Torre de Abraham (BIC)</i> . De época Medieval destaca como enclave defensivo y de control para el paso del camino de Córdoba a Toledo por el puerto de El Milagro. (Incluye anexo con ficha descriptiva. <i>ANEXO I: VALORES CULTURALES</i>)																						

	<p>Patrimonio etnográfico (<i>enumeración</i>): <i>Los elementos patrimoniales en el Parque Nacional de Cabañeros los podemos clasificar en:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Arqueológicos: 17 yacimientos.</i> • <i>Etnográficos: 107</i> • <i>Industrial: 4</i> • <i>Arte rupestre:2</i> • <i>Vía/camino histórico: 4</i> <p><i>Red de vías pecuarias que atraviesan el Parque Nacional de Cabañeros:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Cañada Real Segoviana.</i> • <i>Cañada Real Toledana.</i> • <i>Cordel de Navalrincón.</i> • <i>Vereda del Molinillo.</i> <p>Valores inmateriales (<i>enumeración</i>): <i>Encuadramos dentro de estos valores a toda la historia que se ha desarrollado por este territorio desde el Paleolítico hasta nuestros antepasados más recientes, con una mención de especial relevancia a la pertenencia de este territorio a la ciudad de Toledo durante más de 500 años, lo que ha condicionado el devenir de la región, y en particular del área de influencia socioeconómica del Parque Nacional.</i></p>
<p>Número de propietarios y superficie media de las propiedades en el Parque:</p> <p>PROPIEDAD PRIVADA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 PROPIETARIOS - 1.208,73 ha. como superficie media. <p>PROPIEDAD PÚBLICA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 PROPIETARIOS (OAPN, JCCM, Confederación del Guadiana y 3 Ayuntamientos) – 20.280,33 ha. como superficie media. <p>TOTAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 21 PROPIETARIOS - 1.497,97 ha. como superficie media. 	
<p>Lista de amenazas y factores externos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introducción de especies alóctonas. • Incendios forestales. • El cambio global, entendido como el conjunto de cambios ambientales afectados por la actividad humana 	

2. HECHOS RELEVANTES DE CARÁCTER GENERAL

- Ausencia de incendios en el interior del parque. Los medios del Parque salieron a tres incendios. Aun siendo un año más seco de lo normal (ver datos meteorológicos), no se han producido ningún incendio dentro del Parque, las salidas de junio son causadas por las cosechadoras, la de agosto por un fuego en una huerta en las afueras del pueblo.

16.06.2014 El Morrillo (Alcoba de los Montes)

22.06.2014: falsa alarma

10.08.2014: El Torno

- Se acondiciona una nueva senda de acceso al Rocigalgo, por el valle de la Calanchera. Reparándose el firme de la pista y construyendo pasos de agua en los puntos donde la escorrentía ha arrastrado material o erosionado el camino. El camino refuerza la oferta de uso público en el macizo del Rocigalgo, al ofrecer la subida por el valle del Chorro y la bajada por el valle de la Calanchera, en total 22 km.
- En Mayo D. Carlos Rodríguez- Vigal es nombrado nuevo director-conservador del Parque Nacional de Cabañeros, sustituyendo así a D. Antonio Ruiz Serrano.

3. HECHOS RELEVANTES DESDE EL PUNTO DE VISTA NATURAL

- Disminución de las precipitaciones a lo largo de 2014, con los datos recogidos en la Estación Meteorológica situada en La Alcornquera, se obtiene el siguiente registro de precipitaciones:

En	Fe	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Sp	Oc	No	Di	TOTAL
91.2	126.2	10.8	30.7	10.8	2.0	0.5	0.0	53.0	48.4	115.2	9.1	497.5

La media anual de los últimos años ronda los 600 l/m²

Año natural 2013= 605'5 l/m²

Año natural 2014= 497'7 l/m²

En 2014 ha llovido 110 l/m² menos, que año medio

En los tres meses de verano (Junio+Julio+Agosto) de 2014 solo ha llovido 2'5 l/m², frente a los 3 l'8 l/m² del verano de 2013.

En cuanto al nivel freático (altura del agua subterránea) durante el año 2014 ha sido el siguiente en los dos pozos que para el seguimiento del acuífero del Guadiana que hay en el Parque:

2014												
	En	Fe	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Sp	Oc	No	Di
Porches	0.60	1.17	1.46	2.32	2.74	3.89	4.01	4.01	4.02	3.98	3.08	2.32
Perreras	0.20	0.02	0.20	0.37	0.88	1.01	1.05	1.13	1.21	1.33	0.35	0.29

Se observa una oscilación del nivel más fuerte en el pozo denominado Los Porches, al estar más próximo a la línea de sierras y ser más sensible a las precipitaciones, mientras el de Las Perreras, al ser una zona de acumulación del acuífero y no tener extracciones se mantiene más estable llegando en el mes de febrero a estar el agua a escasos centímetros de la superficie.

- La colonia de Buitre negro ha seguido creciendo, en 2014 el número de pollos de volados (pollos de más de 90 días) ascendió a 169, 22 pollos volados más que en 2013 (147). La productividad de la colonia (parejas que inician la incubación con respecto a los pollos volados) se situó en 0'81.
- Una nueva pareja de Águila Imperial cría en el Parque. Se confirmó la instalación de una nueva pareja de Águila Imperial Labradillo, sacó adelante un pollo. Con esta nueva pareja asciende a tres las parejas de águila imperial que tienen su nido en el interior del Parque nacional.
- Máximo en el número de capturas de ciervo en vivo con 1.784 ejemplares.
- Inicio de actuaciones para la recuperación de territorios de Lince ibérico, con la construcción de 4 cercados de cría de conejo (actuación dentro del Life Iberlince) de unas 6 hectáreas de superficie y sueltas de conejo con el fin de recolonizar las zonas próximas al monte, espacio propicio para la reproducción del conejo.
- En cuanto a lo referente a la fauna piscícola, las labores de pesca eléctrica esta temporada 2014, ofrecen datos muy positivos como:
 - Comprobada la presencia de dos especies exóticas: el percasol (*Lepomis gibbosus*) y el alburno (*Alburnus alburnus*), lo que supone 197 ejemplares, distribuidos en el 16,3% de las tablas muestreadas. Comparado con los máximos de capturas de EEI obtenidos en 2010, con 2.844 ejemplares capturados, ello supone una reducción del 93,1%.
 - En el año 2014, se han encontrado 8 especies autóctonas: *Anaocypris hispanica*, *Cobitis paludica*, *Iberochondrostoma lemmingii*, *Squalius alburnoides*, *Luciobarbus comizo*, *Luciobarbus microcephalus*, *Squalius pyrenaicus* y el calandino dorado (*Squalius* sp.). No se ha capturado ejemplar alguno de boga meridional (*Pseudochondrostoma willkommii*) ni de tenca (*Tinca tinca*).
 - Después del fuerte incremento experimentado en 2010, se ha logrado reducir progresivamente la población de EEI a niveles similares al año 2009, llegando a erradicar la presencia de black-bass.

- Paralelamente, la población de jarabugo, especie catalogada como “en peligro de extinción” a nivel nacional, se ha ido incrementando, pasando de los 192 ejemplares capturados en 2009, y 531 en 2013, a 1557 en 2014.

- Los resultados más destacables del estudio de anfibios y reptiles revelan un fuerte incremento de las poblaciones de galápago leproso, lagartija colilarga, lagartija ibérica y salamanesca común. Para el lagarto verdinegro, especie considerada como “vulnerable” en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas, se aprecia un incremento moderado. Estos resultados alcanzan mayor relevancia si se tiene en cuenta que en Europa las tendencias poblacionales de los herpetos son alarmantes: el 59% de las especies de anfibios y el 42% de los reptiles se encuentran en declive.

4. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

- Estructura organizativa y Organigrama

Director-Conservador (1)

Técnico Superior (3). (Baja de 1 Técnico en marzo 2014)

Agente Medioambiental Jefe (1)

Jefe de Administración (1)

Agentes Medioambientales (3) (baja de una plaza en julio 2014)

Habilitado (1)

Jefe de negociado (1)

Auxiliar informática (1) (baja en febrero 2014)

Técnico Superior de Gestión y Servicios Comunes (laboral) (1)

Oficial de Actividades Técnicas y Profesionales (laboral) (1)

Oficial de Gestión y Servicios Comunes (laboral) (3)

- Órganos de gestión (*enumeración*)

Comisión mixta de Gestión de los Parques Nacionales de Castilla- La Mancha

- Órganos de participación: Patronatos

Patronato del Parque Nacional de Cabañeros.

- Composición de patronatos y grupos de trabajo

Patronato: integrado por las Administraciones Estatales, Autonómicas y Locales, representantes de asociaciones, organizaciones e instituciones cuyos intereses estén relacionados con el Parque Nacional. R.D. 1706/1998, de 31 de julio, determina su composición.

Patronato del P.N. Cabañeros (miembros)	2014
Presidente	1
Director-Conservador del Parque	1
Administración General del Estado	4
Administración Autonómica	4
Diputación Provincial de Ciudad Real	1
Diputación Provincial de Toledo	1
Administración Local	6
Universidad de CLM	1
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	1
Asociaciones cuyos fines coincida con los principios de la Ley 4/1989	3
Asociaciones profesionales agrarias	2
Propietarios con terrenos en P.N. Cabañeros	3
Guardería del Parque Nacional	1
SEPRONA	1

- Principales acuerdos (enumeración y fecha) (*Tabla 7 al final de este documento*).

5. RECURSOS HUMANOS

RECURSOS PARQUE NACIONAL

RECURSOS PARQUE NACIONAL a 31 de diciembre de 2014

- **1 Director-Conservador.** Funcionario. Hombre. Biólogo
- **2 Técnicos superiores.** Funcionarios. Hombres. Biólogos
- **1 Agente Medioambiental Jefe.** Funcionario. Hombre.
- **1 Jefe de Administración.** Funcionaria. Mujer.
- **3 Vigilancia.** 2 Funcionarios y 1 laboral. Hombres
- **3 Administrativos.** 2 Funcionarios y 1 Laboral. Hombres

PERSONAL CONTRATADO EMPRESAS PÚBLICA (TRAGSA)

- **10 Técnicos:**
 - 1 Hombre. Geógrafo. Encomienda “Mantenimiento de GIS en PNC”.
 - 1 Mujer. Bióloga. Encomienda “Desarrollo de la CETS y divulgación de valores naturales y culturales del PNC”.
 - 6 Hombres y 2 mujeres. 2 Biólogos (hombres) 6 Veterinarios (5 hombres y 1 mujer). Encomienda “Manejo de Fauna en PNC”.
- **15 Vigilancia:**
 - 12 Hombres. Encomienda “Apoyo a la vigilancia y uso público en el PNC”.
 - 1 Hombre y 2 Mujeres. Encomienda “Centro de Visitantes Horcajo de los Montes”.
- **16 Uso Público.** 1 hombre y 15 mujeres. Encomienda “Apoyo a la vigilancia y uso público en el PNC”
- **17 Mantenimiento.**
 - 14 Hombres. Encomienda “Servicio de gestión, funcionamiento y conservación de PNC”.
 - 1 Hombre y 2 Mujeres. Encomienda “Mantenimiento Centro de Visitantes Horcajo de los Montes”.
- **48 Incendios.** 43 hombres y 5 mujeres. Operarios. Encomienda “Servicio de prevención y extinción de incendios forestales en PNC”.

PERSONAL CONTRATADO EMPRESAS PRIVADAS

- **1 Técnicos.** Hombre. Veterinario. Servicio de Seguimiento de Ungulados en el PNC
- **10 Mantenimiento.** 1 Hombre y 9 mujeres. Servicio de limpieza en los centros dependientes del PNC.

Formación (enumeración y unidades)

Denominación del curso, entidad	Asistentes
Jornadas de investigación de la Red de PPNN, OAPN	1
Prevención y represión del uso ilegal de venenos en el medio natural, MAGRAMA	1
IV Seminario protocolos de seguimiento a largo plazo en la Red de PPNN. Seguimiento del cambio global: gestión de la información y difusión del conocimiento. MAGRAMA	1
Jornadas Cambio global y PPNN: desafíos y oportunidades. MAGRAMA	1
Seminario de Especies Exóticas Invasoras de la Red de PPNN. OAPN	1
Jornadas OAPN-TRAGSA Identificación de actuaciones innovadoras susceptibles de financiación europea FEDER 2014-2020. OAPN	1
Diseño de actividades de rastreo de fauna en PPNN. OAPN	1
Nuevas tecnologías aplicadas a la gestión de los espacios protegidos. MAGRAMA	1
Prevención de riesgos laborales básico. MAGRAMA	1
SOROLLA2. OAPN	2
Nuevas tecnologías aplicadas a la gestión de espacios protegidos. OAPN	1
Encuentro internacional de uso público en áreas protegidas para gestores de PPNN. OAPN	1
Introducción y manejo del GPS. MAGRAMA	1

6. RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURAS

Infraestructuras (Número)

Uso Público	<ul style="list-style-type: none"> Centros visitantes: 2 + 1 (C.V. en Horcajo de los Montes en fase de dotación y tramitación de licencias de apertura)
	Centros de información: 6
	Aparcamientos: 9
	Miradores: 3
	Áreas recreativas: 2
Generales	Otros: <ul style="list-style-type: none"> Molino del Brezoso Observatorio de cigüeñas 10 Rutas señalizadas. 3 sendas accesibles señalizadas
	Oficinas: 1
	Talleres: 0
	Almacenes: 4

Medios (número y enumeración si es precisa)

Vehículos: 20
Maquinaria: 4 camiones (3 motobombas y 1 camión de carga), 2 tractores.
Otros: 1 remolque y 1 remolque cisterna

7. RECURSOS ECONÓMICOS.

Personal (cap 1) (importe):	496.192,18 €
Inversiones (cap 6) (importe):	555.715,06 €
Gastos corrientes (cap 2) (importe):	1.535.498,51 €
Subvenciones (cap 4 y 7) (importe):	53.263,97 €
Ingresos (importe):	167.256,78 €

8. ACTUACIONES DE GESTIÓN DEL PARQUE

Funcionamiento básico

Mantenimiento:	<p>“Servicio de funcionamiento, gestión y conservación”: Realización de mantenimiento necesario para la conservación, defensa, cuidado y recuperación de la biodiversidad y funcionalidad propia de los sistemas naturales, actuando con la mínima interferencia y procurando recuperar un estado de evolución natural. Importe: 636.588,68 €</p>
	<p>“Servicio de prevención y extinción de incendios forestales”: Encargo para la protección, prevención y extinción de incendios forestales, una de las principales causas de degradación ambiental del territorio. Importe:1.146.206,22 €</p>
	<p>“Servicio de limpieza en los centros dependientes” Mantener en perfecto estado de limpieza e higiene las distintas infraestructuras del Parque Nacional de Cabañeros Importe:128.486,77 €</p>
	<p>“Mantenimiento integral del CV de Horcajo” Importe:161.856,51</p>
Vigilancia:	<p>“Apoyo a la Vigilancia y Uso público”: El expediente concebido para directriz de establecer un único servicio global, homogéneo, común, y de gestión centralizada para todo el sistema. La organización del dispositivo define los siguientes servicios diferenciados:</p> <p>1. Por un lado los servicios de guías intérpretes y/o informadores de uso público cuyas labores implican atender las labores de información e interpretación ambiental, el control de los ciudadanos que acceden a los Centros de Visitantes o Puntos de Información, la coordinación de las visitas de escolares y otros colectivos, y otras actividades similares.</p> <p>2. Por otro lado también se incluye en el expediente el servicio de vigilancia y manejo de los recursos naturales, que realizará labores de seguimiento de la flora y la fauna, el control de la evolución de los procesos, o el manejo “ex situ” de poblaciones cuando así se requiera. Igualmente, en este apartado, se incluye también la interlocución con las personas que normalmente desarrollan su actividad en el interior del Parque Nacional sometida a las lógicas regulaciones administrativas.</p> <p>Importe: 651.353,33 €</p>
	<p>“Control de acceso y vigilancia CV Horcajo” Importe: 65.103,70 €</p>
Otros:	<p>“Manejo de fauna” El servicio tiene por objeto la realización de una serie de actuaciones de manejo de fauna silvestre, fauna piscícola alóctona y seguimiento de las poblaciones de anfibios y reptiles, en el interior del Parque Nacional de Cabañeros. Importe: 41.540,23 €</p>
	<p>“Mejora del estado sanitario de los ungulados”: Seguimiento y caracterización biológica de las poblaciones de ungulados en el Parque Nacional de Cabañeros, así como su estudio zoonosanitario de éstas. Importe: 41.540,23 €</p>

	<p>“Mantenimiento del SIG” Mantenimiento del inventario de los recursos naturales y biológicos que se realiza en el Parque, ampliándolo y actualizando éste, estableciendo un sistema de recogida de información y de observación de especies de flora y fauna, y disponer de una base de datos geo-referenciada implementando los metadatos del SIG. Importe: 62.827,43 €</p>
	<p>“Desarrollo de la CETS y divulgación de los valores naturales y culturales” Realización de una serie de actuaciones que aseguren la consecución de los objetivos especificados en el artículo 2 de la Ley 33/1995, de declaración del Parque Nacional de Cabañeros: "Facilitar su conocimiento y disfrute por los ciudadanos, de forma compatible con su conservación" y "Promover el desarrollo sostenible social y cultural de los habitantes de la comarca de Cabañeros" Importe: 38.214,77 €</p>
	<p>“Mejora de habitats y fomento del conejo, proyecto life iberlince” Importe: 109.110,91 €</p>

Gestión administrativa

Herramientas administrativas	Adquisición de terrenos (enumeración e importes)
	Deslindes (enumeración)
	Adquisición de derechos de aprovechamientos (enumeración e importes)
	Indemnizaciones:
	Medidas disuasorias (enumeración)
Adquisición de medios:	

Gestión recursos naturales (Enumeración, y en su caso, importes y resultados)

Especies (listado de acciones)	Recuperación de especies amenazadas (enumeración)				
	<ul style="list-style-type: none"> • Actuaciones Life Iberlince. “Mejora de hábitats y fomento del conejo, proyecto life iberlince”. Importe: 109.110,91 € • Actuación Águila Imperial. • Actuaciones en vivero. 				
	Reintroducción de especies extinguidas (enumeración): 0				
	Control de especies exóticas (invasoras) (enumeración):				
	<ul style="list-style-type: none"> • Control de especies exóticas de peces en el río Estena. • Control de Muflón. • Control de Gamo. 				
Manejo sobreabundantes especies	Control de plagas (enumeración)				
	Control de fauna (enumeración, sp. y cupos):				
	<ul style="list-style-type: none"> • Captura en vivo de Ciervos (1.784 individuos). 				
	Machos	Hembras	Varetos	Crías macho	Crías hembras
	423	736	268	211	197

		<ul style="list-style-type: none"> • Captura en vivo de Jabalí (258 individuos). <table border="1"> <thead> <tr> <th>Machos</th> <th>Hembras</th> <th>Crías macho</th> <th>Crías hembras</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>53</td> <td>69</td> <td>81</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table>	Machos	Hembras	Crías macho	Crías hembras	53	69	81	55
Machos	Hembras	Crías macho	Crías hembras							
53	69	81	55							
	Acciones de conservación ex situ (número)	<p>Centros de recuperación: 0</p> <p>Centros de cría en cautividad: 0</p> <p>Jardines botánicos: Se dispone de dos recintos que recogen una importante muestra de las especies arbóreas y arbustivas que se encuentran en el Parque. "Casa Palillos" y "Área Recreativa de la Torre de Abraham".</p> <p>Bancos de germoplasma: Se ha continuado con la recolección de semillas de las especies existentes en el interior del Parque Nacional, conservándose en una nevera especial con una temperatura constante de 4 °C, lo que garantiza su conservación por un largo periodo de tiempo. Se conserva material reproductivo de 40 especies. La instalación se encuentra en el laboratorio, vivero y banco de semillas de "Los Porches".</p>								
Hábitats (listado de acciones)	Manejo de ecosistemas	Restauración de procesos para el funcionamiento de ecosistemas:								
		Recreación de formaciones vegetales: Restauración de la cubierta vegetal de 23,09 ha en el entorno del arroyo de El Corchuelo, en la Raña de Santiago.								
		Mantenimiento o restauración de conectividad: Actuaciones en el entorno del arroyo de El Corchuelo								
	Manejo de formaciones vegetales:	Instalación de un cerramiento de exclusión para ungulados en un área de 23,09 ha en el entorno del arroyo de El Corchuelo, en la Raña de Santiago. Con ello se pretende favorecer la recuperación de la cubierta vegetal de esta zona, tanto la asociada al arroyo, a lo largo de unos 1.200 m de longitud, como la de sus alrededores, de modo que actúe como corredor de comunicación entre las zonas de monte mediterráneo situadas al norte y sur de la raña. El cerramiento se acompañó de una plantación forestal con especies arbóreas y arbustivas propias de la zona y la creación de refugios para la fauna mediante el empleo de tocones, tierra y piedras.								
Prevención y lucha contra incendios	Limpieza de cortafuegos y caminos. Mantenimiento de cortafuegos en la raña con acciones como la roza y recogida de hierba y matorral y destocoado de caminos. Una superficie de 299.907 m2.									
Patrimonio geológico (listado de acciones)	Conservación de sitios de interés	Protección física de elementos de interés: 0								
		<ul style="list-style-type: none"> • Restauración de afloramientos degradados: Sistema de indicadores para el seguimiento del estado de conservación del patrimonio geológico en la Red de 								

		Parques Nacionales.”. Investigador principal: Luis Carcavilla Urquí.
	Conservación de suelos:	0
	Conservación de aguas subterráneas: 0	
Paisaje (listado de acciones)	Restauración de áreas degradadas:	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión reforestación del área del incendio de Navas de Estena. • Cerramiento y restauración de la cubierta vegetal en el entorno del arroyo de El Corchuelo.
	Mantenimiento o creación de heterogeneidad espacial: Actuaciones en El Corchuelo.	
	Recuperación de prácticas tradicionales:	0
	Recuperación de ecosistemas mantenidos por la actividad humana	
Hidrología (listado de acciones)	Seguimiento de planes hidrológicos:	<ul style="list-style-type: none"> • Seguimiento de oscilaciones de niveles hídricos en el río Estena y Chorro de los Navalucillos (Proyecto de investigación proyecto INDICAGEOPAR, Luis Carcavilla). • Red Oficial de Seguimiento del Estado Cuantitativo de las Masas de Agua Subterránea del Guadiana (Red Piezométrica)

Planificación

<p>Redacción del PRUG:</p> <p>Durante 2014 el PRUG ha estado en fase de redacción e incorporación de propuestas y sugerencias de diferentes sectores implicados.</p> <p>En la reunión de 10 de octubre de 2012 de la Comisión Mixta de Gestión de los Parques Nacionales de Castilla-La Mancha, que constituye el órgano gestor de los Parques Nacionales de Cabañeros y de las Tablas de Daimiel, se acordó crear un grupo de trabajo para iniciar los borradores del PRUG, integrado por personal del Organismo Autónomo Parques Nacionales y de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Del mismo modo, en la reunión de 4 de junio de 2013 se presentó un borrador de PRUG, a partir del cual la citada Comisión Mixta acordó efectuar reuniones bilaterales técnicas para avanzar en la elaboración del borrador final.</p> <p>Por tanto, en 2013 y 2014 se ha trabajado en la redacción de un nuevo borrador de PRUG, a partir de un borrador anterior del año 2005, que se ha actualizado y modificado sustancialmente, introduciendo actualizaciones en todos los apartados, actualizando sus contenidos, adecuando lo dispuesto a la nueva normativa vigente en materia de parques nacionales y de conservación de la biodiversidad, prestando mayor atención a determinados aspectos relacionados con el uso público en el parque nacional, y teniendo en cuenta distintas propuestas recibidas tras las reuniones con los sectores implicados (propietarios de fincas, instituciones científicas, grupos ecologistas, empresarios, administración pública local) que tuvieron lugar en el año 2014.</p> <p>Redacción de Planes sectoriales: (enumeración) Se continúa con la implementación del Plan de Acción 2009-2013 de Turismo Sostenible en el PN Cabañeros. En 2014 se comienza con la evaluación del mismo en base a la cual se creará un nuevo plan estratégico para el siguiente periodo.</p>

Programas de calidad: (enumeración) Desarrollo de la línea estratégica “Mejorar la calidad y sostenibilidad de la oferta turística y crear productos turísticos basados en el descubrimiento de los recursos naturales y culturales del parque y su entorno” enmarcada en el Plan de Acción de Turismo Sostenible

Otros: (enumeración)

Conservación de valores culturales y del patrimonio inmaterial (Enumeración y, en su caso, importes y resultados)

Restauración de bienes culturales (enumeración):

Recuperación de elementos de la cultura tradicional (enumeración):

Infraestructuras (Enumeración y, en su caso, importes y resultados)

Mantenimiento de pistas y caminos:

“Mejora del camino de acceso al pico Rocigalgo”: Arreglo del camino que sube al pico del Rocigalgo, que permite la correcta y segura circulación de los vehículos.

Importe: 537.784,64 €

Reparación del camino central,

Apertura de caminos eliminando vegetación invasora en un total de 15.004 m (Puntal del Rostro, Laguna, Hornera, Labradillos, Llanas, Pocito, Valhondo).

Arreglo de camino Mancho del Portugués, 900 m.

“Rehabilitación de infraestructuras en la finca Gargantilla” Se realizaron los trabajos necesarios para la reparación de tejados, goteras y humedades en instalaciones de la finca Gargantilla del Parque Nacional de Cabañeros.

Importe: 10.070,83 €

“Mejora de cerramiento para fauna silvestre” Reparar el cerramiento existente que limita el Parque Nacional con la finca privada “La Encrucijada”, actuación necesaria desde el punto de vista sanitario y se ha reducido las posibilidades de salida de ungulados silvestres, mejorando la seguridad vial.

Importe: 39.968,87 €

Otras:

- Creación de 3 pasos de agua: Cº Central con Cº Labradillos, Cº Central con Cercado conejos C1, Cº Central con cercado conejos C4 y R5

Desarrollo socioeconómico

Planes de Desarrollo sostenible:

Se continúa con la implementación del Plan de Acción 2009-2013 de Turismo Sostenible en el PN Cabañeros. En 2014 se comienza con la evaluación del mismo en base a la cual se creará un nuevo plan estratégico para el siguiente periodo.

Promoción turística:

Desarrollo de la línea estratégica “Mejorar la información y promoción conjunta del Parque Nacional de Cabañeros y su entorno” enmarcada en el Plan de Acción de Turismo Sostenible. Acciones concretas desarrolladas en 2014:

- Feria Internacional de Turismo FITUR (Madrid): Ponencia del Director del Parque Nacional de Cabañeros
- Feria Turismo de interior INTUR (Valladolid): Folletos en el stand de Castilla-La Mancha
- Feria Turismo Rural Rocigalgo (Los Navalucillos): stand propio con informadores del Parque
- Promoción en la web de Toledo Convention Bureaux
- Entrega de folletos en todos los puntos de información y varias empresas con atención al público en las localidades del área de influencia socioeconómica.
- Entrega de folletos en oficinas de turismo de los principales núcleos urbanos de las provincias de Toledo y Ciudad Real

Acuerdos con otras instituciones y administraciones:

- Renovación del convenio de colaboración entre la Cámara de Comercio e Industria de Toledo y el Organismo Autónomo de Parques Nacionales (Parque Nacional de Cabañeros) para la promoción a nivel empresarial de los recursos turísticos de la provincia de Toledo.

Situaciones de emergencia, rescates o salvamentos efectuados

Descripción	Entidades

9. USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

Infraestructuras de atención al visitante:

	Accesible(sí/no)
Centros de visitantes: 3	
<ul style="list-style-type: none"> • Centro de Visitantes Casa Palillos <i>Crta. Pueblonuevo del Bullaque-Santa Quiteria - 13116 Alcoba (Ciudad Real)</i> Abierto todos los días del año excepto el 25 de diciembre y el 1 de enero. Centro de Visitantes de mayor tamaño del parque (hasta que se abra el centro nuevo) y es la entrada más frecuentada en las visitas guiadas en 4x4 al interior del parque. Completa exposición fija e interactiva sobre los valores naturales y culturales del parque, que incluye un aula de audiovisuales. En los exteriores cuenta con una senda botánica y otra etnográfica, aparcamientos, área de picnic y dos miradores con vistas a la raña. ACCESIBLE 	SI
<ul style="list-style-type: none"> • Centro de Visitantes Torre de Abraham <i>Carretera CM-403 (junto al embalse de la Torre de Abraham)(Ciudad Real)</i> Abierto todo el año, cerrando los lunes y en verano también los martes. Pequeña exposición y maqueta sobre Cabañeros y el agua: flora y fauna asociada a los bosques de ribera. Cuenta con un área recreativa con zona de picnic, zona infantil, aparcamiento, servicios y una senda botánica sobre pasarelas alrededor del cauce fluvial del Bullaque. ACCESIBLE. 	SI

<ul style="list-style-type: none"> • Centro de visitantes Parque Nacional de Cabañeros (en fase de dotación y tramitación de licencias de apertura) <p><i>Crta. CM-4017, a 1Km de Horcajo de los Montes (Ciudad Real)</i> Será el centro de visitantes más grande del Parque Nacional. Contará con una gran exposición sobre las estaciones en el parque, una alquería y varias salas de proyecciones. ACCESIBLE</p>	SI
<p>Centros administrativos: 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centro administrativo del Parque Nacional de Cabañeros <p><i>Crta Abenójar-Torrijos, s/n. Pueblonuevo del Bullaque (Ciudad Real)</i> Abierto todos los días del año excepto el 25 de diciembre y el 1 de enero. Es la oficina técnico-administrativa, desde la que se lleva a cabo la gestión diaria relacionada con la conservación, el uso público, la documentación y la gestión cartográfica. Es además, desde donde se proporciona información telefónica y en persona al visitante y se gestionan las reservas de las visitas guiadas. ACCESIBLE</p>	SI
<p>Otras instalaciones: 3 museos, 2 punto de información, 1 molino hidráulico, 1 observatorio, 1 mirador (otros dos en los centros de visitantes citados), 1 área recreativa (otra en el centro de visitantes citado), 10 rutas senderistas y 3 rutas en vehículo 4x4. Se desarrolla a continuación.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Zoorama - Museo de Fauna – Punto de información en Retuerta <p><i>Crta. De Navas de Estena, 5 - 13194 Retuerta del Bullaque (Ciudad Real)</i> Abierto viernes, sábado, domingos y festivos. Exposición de la fauna de Cabañeros.</p>	SI la entrada a las salas, NO los baños
<ul style="list-style-type: none"> • Museo Etnográfico- Punto de Información en Horcajo <p><i>C/ Ciudad Real, s/n 13110 Horcajo de los Montes (Ciudad Real)</i> Abierto viernes, sábado, domingos y festivos. Exposición sobre la cultura y tradiciones en la comarca, con numerosos aparejos, utensilios y fotografías aportadas por los propios habitantes del pueblo.</p>	SI entrada planta baja, no planta de arriba
<ul style="list-style-type: none"> • Museo Etnográfico- Punto de Información en Alcoba <p><i>Crta. de Horcajo - 13116 Alcoba de Los Montes (Ciudad Real)</i> Abierto viernes, sábado, domingos y festivos. Como el anterior, muestra cultura y tradiciones, a través de reproducciones (cabaña, hornera de carbón, etc.) y utensilios y vestuario aportados por los propios habitantes del pueblo.</p>	SI la entrada a las salas y patio, NO los baños
<ul style="list-style-type: none"> • Caseta de información en Los Navalucillos <p><i>A 5 km del punto kilométrico 16 de la carretera CM-4155 (Toledo)</i> Pequeña caseta de madera situada justo en el inicio de las rutas del Chorro, Chorrera Chica y Rocigalco, y ruta de la Encina.</p>	SI (se puede llegar en coche hasta la misma puerta)

<ul style="list-style-type: none"> Punto de información en Navas de Estena <p><i>Avda. Montes de Toledo 24 - 13194 Navas de Estena (Ciudad Real)</i> Cuenta con una pequeña exposición sobre el bandolerismo en la zona y sobre los valores naturales del entorno.</p>	SI
<ul style="list-style-type: none"> Molino del Brezoso <p><i>Valle del Brezoso. Sólo es posible acceder con las rutas 4x4 del Parque</i> Antiguo molino hidráulico restaurado, maquinaria incluida, con puesta en funcionamiento de la misma, exposición etnográfica y sala de audiovisuales.</p>	SI
<ul style="list-style-type: none"> Observatorio de las cigüeñas <p><i>Crta. Pueblonuevo del Bullaque - Santa Quiteria, a 3 km del Centro de Visitantes Casa Palillos</i> Observatorio de madera con vistas a la raña</p>	NO
<ul style="list-style-type: none"> Mirador del envase de la Torre de Abraham <p><i>Carretera CM-403, al lado del embalse de la Torre de Abraham.</i> Mirador con 3 paneles interpretativos y vistas muy amplias a la masa de agua y a la raña de Retuerta, situada al norte del Parque Nacional de Cabañeros.</p>	NO
<ul style="list-style-type: none"> Área Recreativa de la Tabla del Acebo y las Fuentes <p><i>Afuera del pueblo de Navas de Estena</i> Aparcamiento y zona picnic. Pasarela accesible para personas con movilidad reducida, que transcurre cerca de la orilla del río Estena.</p>	SI
<ul style="list-style-type: none"> 10 Rutas a pie (de acceso libre y/o con guía interprete) <p>2 de las rutas pueden realizarse también en bicicleta o a caballo</p>	NO
<ul style="list-style-type: none"> Rutas guiadas en vehículo 4x4 	SI

Mejoras de Accesibilidad para discapacitados: (carencias y asuntos relacionados)

Afluencia de visitantes atendidos en los centros:

CENTRO	VISITAS
<ul style="list-style-type: none"> Centro de Visitantes Casa Palillos 	23.388
<ul style="list-style-type: none"> Centro de Visitantes Torre de Abraham 	12.862
<ul style="list-style-type: none"> Centro nuevo de visitantes (fase de construcción y dotación) 	-

• Centro administrativo	1.387
TOTAL	37.637

Afluencia de visitantes en otras infraestructuras:

INFRAESTRUCTURA	VISITAS
• Zorrama - Museo de Fauna – Punto de información en Retuerta	2.533
• Museo Etnográfico- Punto de Información en Horcajo	5.456
• Museo Etnográfico- Punto de Información en Alcoba	2.100
• Punto de información en Navas de Estena	3.625
• Caseta de información en Los Navalucillos	10.536
• Área Recreativa de la Tabla del Acebo y las Fuentes	4.275
TOTAL	28.525

Otros visitantes atendidos en rutas guiadas o contados por libre: **22.034**

Total visitantes: 88.196

Importe ejecutado relativo al Uso Público

Apoyo al uso público	806.412,20
Interpretación	
Educación ambiental	
Voluntariado	14.724,00
Información	8.984,25
Señalización	
Formación	
Equipamiento e infraestructuras	893.231,62
TOTAL	1.723.352,07

Señalización (enumeración de acciones)

- Solicitud del Parque Nacional de Cabañeros para la participación en el Sistema de señalización turística homologada (SISTHO) en la red estatal de carreteras
- Mantenimiento de las existentes

Diseño de contenidos (enumeración de acciones)

- Renovación de los contenidos sobre el Parque Nacional de Cabañeros en el portal web del MAGRAMA: <http://www.magrama.gob.es/es/red-parques-nacionales/nuestros-parques/cabaneros/#>
- Revisión y aprobación de los contenidos de las rutas en vehículo 4x4 realizadas por la empresa concesionaria "Visitacabañeros"

Programas de educación ambiental (enumeración de acciones) Sin programa específico

- Visitas guiadas y organizadas a grupos de escolares en los centros de visitantes y rutas.
- Actividades específicas como la suelta de aves con escolares de localidades del AIS.
- Colaboración en las visitas prácticas de Universidades.

Campañas de difusión (enumeración de acciones)

- Grabación de programas televisivos o radiofónicos (principalmente en el canal público RTV de Castilla-Mancha)
- Envío de material divulgativo a las oficinas de turismo de las provincias de Toledo y Ciudad Real, siendo de especial interés la de la ciudad de Toledo por el alto número de visitantes que recibe.
- Difusión en los centros de visitantes de los eventos realizados por empresas turísticas del territorio directamente implicados con el parque, como es el Festival del ciervo o las jornadas micológicas

Eventos (enumeración de acciones)

- Participación en la Feria de Turismo Rural Rocigalgo en Los Navalucillos en agosto. Stand propio y realización de rutas guiadas
- Participación en el III Festival del Ciervo, organizado por Asociación Turismo Sostenible de Cabañeros en el mes de septiembre.
- Suelta de ejemplares de aves procedentes del Centro de Recuperación del Chaparrillo en diciembre
- Participación en el programa de intercambio OAPN-CONAF (Chile), recibiendo en el Parque Nacional de Cabañeros al Jefe de Servicio de Uso Público de la región de la Araucania, Temuco.
- Curso de formación "Atención al Público para Guías de Parques Naturales" en el que participaron todas las guías del Parque Nacional de Cabañeros y técnicos de uso público.

10. AUTORIZACIONES E INFORMES

Número y listado por tipos (investigación, tránsito, aprovechamientos de recursos naturales, fotografía, visitas institucionales, etc

Autorizaciones: 23

Investigación: 7

- Trabajos SACRE. SEO/Birdlife
- Visita abeludar y otros. Servicio Alergología del Hospital Vigen del Valla de Toledo

- Muestreros de lepidópteros. D. Juan Ignacio de Arce y D. David Gutiérrez.
- Extracción bloque Cuarcita. CSIC
- Captura murciélagos. DGMEN
- Instalación estación meteorológica y limnógrafo. Instituto Geológico Minero de España.
- Ocupación temporal del laboratorio de los Porches. D. Pablo Ferreras

Tránsito: 5

- Mejora camino entrada casa finca Cabañeros. Inmobiliaria del Bullaque.
- Estudio Geotécnico para pasarela Colgante. Tragsa
- Inventario caminos públicos. Caminos Contrabandista y de la Zarceruela. Ayuntamiento de Horcajo
- Repaso Caminos y pasos de agua. Ocaso S.A
- Senderismo y rutas 4x4 en el marco de la feria de turismo rural Rocigalgo. Ayuntamiento Los Navalucillos.

Aprovechamientos de recursos naturales: 7

- Suelta de 3 machos de ciervo en finca Torre de Abraham. Cinegética Ibérica.
- Repoblaciones áreas quemadas. WWF España
- Eliminación cuatro ejemplares de Arruí en finca Ciguiñuelas. Dehesa del Cerezo. S.L
- Podas de formación y eliminación de competencia. Inmobiliaria del Bullaque.
- Reparación malla quemada. Dña Begoña Elzaburu.
- Tala de eucaliptos. Inmobiliaria del Bullaque, S.A.
- Repaso y ampliación cortafuego M.U.P 19. Servicio provincial de Montes y Espacios Naturales. Toledo

FOTOGRAFÍA Y VIDEOS: 5

- Exposición carteles promocionales “El Parque Nacional y su entorno”. Casa rural Boquerón de Estena
- Emisión imágenes de la WebCam del nido de águila imperial. SEO/Birdlife.
- Toma de fotografías e imágenes del Parque Nacional. Google Street View.
- Obtención imágenes de buitre negro. D. José Sacristan.
- Reparación Cámara Web de nido águila imperial. SEO/Birdlife

OTROS: 1

- Construcción de un Chozo. Inmobiliaria del Bullaque.

Informes: 78

Aprovechamientos (38)

Denuncias (3)

Fotografía (3)

Incendios (2)

Investigación (7)

Obras (10)

Responsabilidad Patrimonial por daños (4)

Visitas y uso público (11)

Fiscalía General del Estado. Fiscalía coordinadora de Medio Ambiente y Urbanismo (2)

11. SEGUIMIENTO

Inventarios, catálogos, cartografía temática,(censos en TABLA 6, al final de este documento):	
Seguimiento ecológico	<p>Seguimiento de especies:</p> <ul style="list-style-type: none">• Censo de buitre negro: 189 parejas se reprodujeron. Volaron 169 pollos.• Seguimiento de anfibios y reptiles para el estudio de la distribución de herpetos en el parque: Se observa un incremento fuerte significativo en las poblaciones de galápago leproso, lagartija colilarga, lagartija ibérica y salamanesa común, con un incremento moderado, pero también significativo, de lagarto verdinegro,• Seguimiento de las poblaciones de ungulados. Densidad de unos 22,5 ciervos/100 ha. en el sector oriental.• Seguimiento de poblaciones de águila imperial ibérica: 4 nuevos pollos en los 3 nidos localizados.• Censo de Cigüeña blanca: 19 pollos.• Control de especies alóctonas. Pesca eléctrica en el río Estena.<ul style="list-style-type: none">- Especies alóctonas: 197 (percasol 196, lucio 1).- Jarabugo: 1.555 ejemplares.• Programa de SEO/BirdLife MIGRA. Libera Águila Calzada en Cabañeros, anillada el 7 de julio de 2014.
	<p>Recopilación de indicadores de interés para la gestión:</p> <ul style="list-style-type: none">• Programa de Seguimiento del Cambio Global. (Estación meteorológica de la Alcornquera.)

	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión del Estado fitosanitario de las masas forestales de los parques nacionales y centros adscritos. • Red Oficial de Seguimiento del Estado Cuantitativo de las Masas de Agua Subterránea del Guadiana (Red Piezométrica)
Seguimiento sociológico, otros: “Estudio piloto del perfil del visitante en los Parques Nacionales de Cabañeros y Tablas de Daimiel”	

Programa de investigación en el Parque

Promovidas por el Parque (enumeración)	<p>Año 2014</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Efectos antrópicos sobre la vegetación forestal de los PP.NN. de la Sierra de Guadarrama y Cabañeros”. Investigador principal: Luis Gil. Univ. Politécnica de Madrid. Presupuesto concedido: 38.295,00 € • “Los Parques Nacionales y el clima holocénico: pasado, presente y futuro de la capacidad de la Red de Parques Nacionales para preservar la fauna de vertebrados”. Investigador principal: Raimundo Real Giménez. Facultad de Ciencias (Universidad de Málaga). Presupuesto concedido: 68.569,90 €
	<p>Desarrollados durante 2014:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Los murciélagos en los Parques Nacionales de Cabañeros y Monfragüe: Diversidad críptica y enfermedades víricas emergentes.” Investigador principal: Javier Juste Ballesta. E.B. Doñana (CSIC). Presupuesto concedido:107.985 € • “Factores de la coexistencia de mesocarnívoros en parques nacionales de ambiente mediterráneo.” Investigador principal: Pablo Ferreras de Andrés. IREC (CSIC). Presupuesto concedido: 115.517,50 € • “Conciliando el bioinventariado semi-cuantitativo con los códigos de barras de DNA para inferir patrones de diversidad y biogeográficos en la Red de Parques Nacionales.” Investigador principal: Miguel Ángel Arnedo Lombarte. Fac Biología (U. Barcelona). Presupuesto concedido: 96.347 €. • “Sistema de indicadores para el seguimiento del estado de conservación del patrimonio geológico en la Red de Parques Nacionales.”. Investigador principal: Luis Carcavilla Urquí. Dpto. Invest. Recursos Geológicos (IGME). Presupuesto concedido: 43.470 €.

	<ul style="list-style-type: none"> • “Evolución y conservación de los vertebrados unisexuales endémicos del río Estena en el Parque Nacional de Cabañeros.” Investigador principal: José Ignacio Doadrio Villarejo. MNCN (CSIC). Presupuesto concedido: 75.382,50 €. • “Determinantes de la resistencia a estrés biótico en una especie forestal modelo: una nueva herramienta para la gestión adaptativa de los parques nacionales.” Investigador principal: Fernando Pulido Díaz. C.U. Plasencia (U. Extremadura). Presupuesto concedido: 89.067,50 €.
<p>Promovidas por otros sujetos (enumeración)</p>	<p>Financiados por Plan Nacional de I+D+i</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Efectos de la variabilidad climática temporal sobre la abundancia y la fenología de las especies: evaluación a lo largo de un gradiente altitudinal. (Lepidópteros).” Autor: Juan Ignacio de Arce y David Gutiérrez García. Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología de la U.R.J.C. Financiado por: Plan Nacional de I+D+i. <p>Proyectos fin de carrera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Fauna de coleópteros fitófagos del Parque Nacional de Cabañeros (Ciudad Real), con especial atención a la superfamilia <i>Curculionoidea</i>” (Tesis doctoral). Autor: José Luis Fernández Carrillo. Dirección: Miguel Ángel Alonzo-Zarazaga. Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica, UCLM. • “Estudio de nuevas tecnologías aplicadas a la prevención y extinción de incendios forestales. Aplicación al Parque Nacional de Cabañeros”. Autor: Javier Delso Martínez. Dirección: Emilio Ortega Pérez y Rubén Laina Relaño. ETSI Montes, Universidad Politécnica de Madrid. • “Estudio de la vegetación y propuesta de gestión de las repoblaciones de <i>Pinus pinaster</i> del PN de Cabañeros para la recuperación del bosque mixto esclerófilo.” Autor: Sara M^a Ormeño Moncalvillo. Dirección: Inés González Doncel y Juan Ignacio García Viñas. ETSI Montes, Universidad Politécnica de Madrid.

--	--

12. CONVENIOS Y ACUERDOS

Convenios firmados en 2014 (enumeración y vigencia)

Convenios vigentes en 2014 firmados con anterioridad (enumeración y vigencia)

Convenio de colaboración entre la cámara oficial de comercio e industria de Toledo y el Organismo Autónomo Parques Nacionales (Parque Nacional de Cabañeros) para la promoción turística de Toledo. Vigente desde el 24 de abril de 2014 hasta 31 de diciembre de 2015, prorrogable por plazos anuales hasta un máximo de cuatro.

13. VOLUNTARIADO

Programa de voluntariado del OAPN: (enumeración de acciones, nº participantes y entidades)

Acciones.

- Mantenimiento de vivares artificiales para la reproducción del conejo de monte en los parajes de La Hornera, El Enredadero y Labradillo.
- Instalación de protectores individuales para arbolado de mediano porte.
- Trabajos en el vivero de plantas autóctonas del P. N. de Cabañeros y plantación de diversas especies junto a la Casa Palillos.
- Desbroce de vegetación en plantaciones de cercados de exclusión para el crecimiento del quejigo.
- Limpieza de hojarasca y madera de eucalipto junto a las casas de Anchurones.
- Eliminación de pinos competidores del crecimiento del monte y matorral mediterráneo en el cantón nº 2 del paraje de Las Llanas.
- Censo de ciervo en la raña de Cabañeros.
- Recorridos didácticos por el Parque Nacional: arroyo y molino del Brezoso, Embalse de la Torre de Abraham y Boquerón del Estena.
- Visita al centro de interpretación de Casa Palillos.

Número de participantes y entidades:

- Ecocampus: 7 personas
- Ecologistas en Acción: 7 personas
- WWF-ADENA: 12 personas

Programas de voluntariado de otras instituciones: (enumeración de acciones, nº participantes y entidades)

14. PRESENCIA INTERNACIONAL

Cooperación internacional	Participación en el programa de intercambio OAPN-CONAF (Chile), recibiendo en el Parque Nacional de Cabañeros al Jefe de Servicio de Uso Público de la región de la Araucanía, Temuco.
Reconocimientos internacionales:	
Participación en ferias y congresos: (enumeración)	

15. ACTIVIDAD PARLAMENTARIA Y LEGISLATIVA

Normativa (enumeración)	Nuevas
	Normas vigentes
Preguntas parlamentarias y mociones Cortes Generales <ul style="list-style-type: none"> - 5 Preguntas del Grupo Parlamentario Socialista. Tipos: <ul style="list-style-type: none"> - 1 Infracciones - 1 Gestión (Actas de Comisión Mixta) - 2 Autorizaciones de obras, reforamas, construcciones. - 1 Autorizaciones para caminos, vallados, tiraderos y cortafuegos. 	Cortes Generales
	Parlamentos autonómicos

16. RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL Y RÉGIMEN SANCIONADOR

Expedientes indemnizatorios (número, causas e importes) Número de Expedientes iniciados: 3 Causas: 3 Accidentes de carretera presuntamente provocados por fauna procedente del Parque Nacional de Cabañeros Importe Indemnizatorio: 0 €
--

Denuncias (Número de sanciones en firme por tipos establecidos en la normativa estatal y autonómica, en su caso)

- 3 de AMA'S
- 1 de SEOBirdLife

Nº de expedientes sancionadores iniciados en 2014:

- 4

Sanciones (Número de sanciones en firme por tipos establecidos en la normativa estatal y autonómica, en su caso)

- 2 Infracciones muy grave de la Ley 33/1995, de declaración del Parque Nacional de Cabañeros.

17 ACTIVIDAD EDITORIAL, CENTRO DE DOCUMENTACIÓN Y PRESENCIA EN INTERNET

<p>Actividad editorial (enumeración)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>CARTOGRAFIA DE LOS SISTEMAS NATURALES DE LA RED DE PARQUES NACIONALES "PARQUE NACIONAL DE CABAÑEROS"</i> - <i>"Peatlands in the Toledo Mountains (central Spain): characterisation and conservation status."</i> J.A. López-Sáez, R. García-Río, F. Alba-Sánchez, E. García-Gómez y S. Pérez-Díaz. - <i>"Plasticity in circadian activity patterns of mesocarnivores in Southwestern Europe: implications for species coexistence"</i>. Pedro Monterroso & Paulo Célio Alves & Pablo Ferreras - <i>"Reproductive strategy and ploidy determine the genetic variability of Sorbus aria"</i>. Pedro A. Sosa & Edna A. González-González & Miguel A. González-Pérez & Agustín Naranjo-Cigala & Eduardo Carqué & Aurelio Acevedo.
<p>Centros de documentación del Parque</p>	<p>51 documentos incorporados a la biblioteca del Centro Administrativo de Puelblonuevo del Bullaque.</p>

Presencia en Medios de Comunicación	<ul style="list-style-type: none"> • Alrededor de 100 artículos en diarios con edición impresa y digital, generalmente en prensa de tirada regional (Lanza, La Tribuna) y en las secciones de Castilla La Mancha de los periódicos de tirada Nacional. Destaca la aparición en un monográfico de la revista “¡Hola! Viajes” de título “Viajes: las mejores escapadas para 2015”, con dos dobles páginas dedicadas a Cabañeros. • 15 apariciones en televisión. • 3 programas de radio con el Parque Nacional de Cabañeros como sujeto principal
Presencia en Internet	<ul style="list-style-type: none"> • Web oficial de la Red de PP.NN. • Portal de reservas online de la Red de PP.NN. • Portal de Turismo de la JCCM • Portal de Toledo Convention Bureaux (Cámara de Comercio de Toledo) • Portal web de los Ayuntamientos del Área de Influencia Socioeconómica • Web de la empresa concesionaria de las visitas 4x4 con contenidos revisados • Web de las asociaciones turísticas y empresas turísticas del territorio • Noticias en diarios electrónicos • Distribución por correo electrónico de un archivo de información general del PN Cabañeros a los potenciales visitantes • Distribución por correo electrónico de la encuesta de satisfacción de la visita a las personas que realizan las rutas a pie.
Artículos publicados	(enumeración)

TABLAS ANEJAS

TABLA 1

Zona	Superficie (ha)	%
Reserva		
Uso Restringido		
Uso Moderado		
Uso Especial		

TABLA 2

Municipio	Superficie total (ha)	Superficie en P.N. (ha)	Sup. en P.N. (%)	Superficie en z. influencia (ha)	Población total	Población en P.N.
ALCOBA	30.710	15.532,1	38 %	15.182,5	639	
HORCAJO DE LOS MONTES	20.844	6.137,5	15 %	14.711,5	961	
NAVAS DE ESTENA	14.654	9.752,1	23,9 %	5.906,5	328	
RETUERTA DEL BULLAQUE	65.391	3.725,8	9,1%	61.648	1.036	
HONTANAR	15.177	3.060,3	7,5%	12.121,3	164	
NAVALUCILLOS, LOS	35.594	2.648,4	6,5 %	32.950,2	2.426	

TABLA 3

Los datos de los sistemas naturales se han obtenido a partir de la información disponible en las bases de datos geográficas resultantes del proyecto de cartografía general de los sistemas naturales de la Red de Parques Nacionales, que el Organismo Autónomo Parques Nacionales desarrolla en el marco del Plan de Seguimiento y Evaluación de la Red.

Sistema Natural
Encinares, carrascales, alcornoques y acebuchales.
Quejigares y melojares.
Depósitos y formas con modelado singular de origen fluvial y eólico.
Cañones fluviales sobre relieves estructurales.
Formas de relieve y elementos geológicos singulares del macizo Ibérico y las cordilleras Alpinas.
Formaciones y relieves singulares de montaña y alta montaña.
Cursos de agua y bosques de ribera.
Lagunas de agua dulce, carrizales, espadañales y juncales, y herbazales de tabla con encharcamiento temporal.
Robledales, hayedos y abedulares.

TABLA 4

La información de presencia de los hábitats de interés comunitario incluida en la presente memoria ha sido obtenida, a través de equivalencias con los sistemas naturales, a partir de la información incluida en las bases de información geográfica del proyecto de cartografía general de los sistemas naturales de la Red de Parques Nacionales, que no constituye la cartografía oficial de Red Natura en España. Fuente OAPN.

Código HIC	Hábitats de interés comunitario
3170	Lagunas y charcas temporales mediterráneas (*)
3260	Ríos de pisos de planicie a montano con vegetación de Ranunculion fluitantis y de Callitriche-Batrachion
4020	Brezales húmedos atlánticos de Erica ciliaris (*)
4030	Brezales secos europeos

5330	Matorrales termomediterráneos, matorrales suculentos canarios (macaronésicos) dominados por Euphorbias endémicas y nativas y tomillares semiáridos dominados por plumbagináceas y quenopodiáceas endémicas y nativas
6220	Pastizales xerofíticos mediterráneos de vivaces y anuales (*)
6310	Dehesas perennifolias de Quercus spp.
6420	Comunidades herbáceas higrófilas mediterráneas
8220	Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica
91B0	Fresnedas Mediterráneas ibéricas de Fraxinus angustifolia y Fraxinus ornus
9,10E+01	Bosques aluviales arbóreos y arborescentes de cursos generalmente altos y medios, dominados o codominados por Alnus glutinosa, Fraxinus excelsior, Betula alba o B. pendula, Corylus avellana o Populus nigra (*)
9230	Robledales de Quercus pyrenaica y robledales de Quercus robur y Quercus pyrenaica del noroeste ibérico
9240	Robledales ibéricos de Quercus faginea y Quercus canariensis
92A0	Alamedas, olmedas y saucedas de las regiones Atlántica, Alpina, Mediterránea y Macaronésica
92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Flueggeion tinctoriae)
9330	Alcornocales de Quercus suber
9340	Encinares de Quercus ilex y Quercus rotundifolia

(*) Hábitat prioritario

TABLA 5

GRUPO: FLORA	Nº total de taxones	Nº taxones endémicos
Flora vascular	877	
Líquenes	271	
Micoflora	217	

GRUPO: FAUNA	Nº total de taxones	Nº taxones endémicos ibéricos
Invertebrados		
Coleópteros fitófagos	335	5
Ortópteros	24	
Odonatos	32	
Arácnidos	109	13
Sírfidos	109	14
Lepidópteros	294	6
Peces	17	11
Anfibios	12	8
Reptiles	20	4

Mamíferos	34	1
Aves	205	

TABLA 6
FLORA

ESPECIE	Categoría en catálogo nacional	Categoría en catálogo regional	Censo o población conocida
<i>Utricularia australis</i>		V	
<i>Prunus lusitanica</i>		V	
<i>Rhynchospora alba</i>		V	
<i>Taxus baccata</i>		V	
<i>Pinguicula lusitanica</i>		IE	
<i>Acer monspessulanum</i>		IE	
<i>Alnus glutinosa</i>		IE	
<i>Betula alba</i>		IE	
<i>Betula pendula</i> ssp. <i>Fontqueri</i>		IE	1687 pies adultos (2009)
<i>Carex echinata</i>		IE	
<i>Coincya longirostra</i>		IE	
<i>Dianthus toletanus</i>		IE	
<i>Drosera rotundifolia</i>		IE	
<i>Erica lusitanica</i>		IE	
<i>Erica tetralix</i>		IE	
<i>Ilex aquifolium</i>		IE	
<i>Isoetes histrix</i>		IE	
<i>Isoetes setaceum</i>		IE	
<i>Isoetes velatum</i> subsp. <i>Velatum</i>		IE	
<i>Genista anglica</i>		IE	
<i>Littorella uniflora</i>		IE	
<i>Lobelia urens</i>		IE	
<i>Myrica gale</i>		IE	
<i>Nuphar luteum</i>		IE	
<i>Ophioglossum azoricum</i>		IE	
<i>Osmunda regalis</i>		IE	
<i>Pyrus pyraeaster</i>		IE	
<i>Sorbus aria</i>		IE	
<i>Sorbus torminalis</i>		IE	
<i>Spiranthes aestivalis</i>		IE	
<i>Nymphaea alba</i>		IE	
<i>Eleocharis multicaulis</i>		IE	
<i>Dactylorhiza elata</i>		IE	
<i>Fuirena pubescens</i>		IE	
<i>Genista tinctoria</i>		IE	
<i>Hypericum elodes</i>		IE	
<i>Parnassia palustris</i>		IE	
<i>Scilla ramburei</i>		IE	

Sibthorpia europea		IE	
Sphagnum capillifolium		IE	
Sphagnum denticulatum		IE	
Sphagnum palustre		IE	
Sphagnum papillosum		IE	
Sphagnum subnitens		IE	

FAUNA

ESPECIE	Categoría	Categoría en catálogo nacional	Categoría en catálogo regional	Censo o población conocida
Discoglossus galganoi	Anfibio		IE	
Hyla arborea molleri	Anfibio		IE	
Hyla meridionalis	Anfibio		IE	
Pelobates cultripipes	Anfibio		IE	
Pelodytes punctatus	Anfibio		IE	
Pleurodeles waltl	Anfibio		IE	
Salamandra salamandra bejarae	Anfibio		IE	
Triturus boscai	Anfibio		IE	
Triturus marmoratus	Anfibio		IE	
Triturus pygmaeus	Anfibio		IE	
Bufo calamita	Anfibio		IE	
Alytes cisternasii	Anfibio		IE	
Bufo bufo	Anfibio		IE	
Aquila adalberti	Ave	E	E	3 parejas nidificantes.
Oxyura leucocephala	Ave	E	E	
Milvus milvus	Ave	E	V	
Parus caeruleus	Ave		IE	
Ciconia nigra	Ave	V	E	
Hieraaetus fasciatus	Ave	V	E	
Aegypius monachus	Ave	V	V	189 parejas reproductoras.
Chersophilus duponti	Ave	V	V	
Circus pygargus	Ave	V	V	
Neophron percnopterus	Ave	V	V	
Pandion haliaetus	Ave	V	V	
Pterocles alchata	Ave	V	V	
Pterocles orientalis	Ave	V	V	
Tetrax tetrax	Ave	V	V	
Actitis hypoleucos	Ave		IE	
Aegithalos caudatus	Ave		IE	
Alauda arvensis	Ave		IE	
Anthus campestris	Ave		IE	

Anthus pratensis	Ave		IE	
Anthus spinoletta	Ave		IE	
Anthus trivialis	Ave		IE	
Apus apus	Ave		IE	
Apus caffer	Ave		IE	
Apus melba	Ave		IE	
Apus pallidus	Ave		IE	
Ardea cinerea	Ave		IE	
Asio otus	Ave		IE	
Athene noctua	Ave		IE	
Bubulcus ibis	Ave		IE	
Burhinus oedignemus	Ave		IE	
Buteo buteo	Ave		IE	
Calandrella brachydactyla	Ave		IE	
Calidris alba	Ave		IE	
Calidris alpina	Ave		IE	
Calidris canutus	Ave		IE	
Calidris minuta	Ave		IE	
Caprimulgus europaeus	Ave		IE	
Caprimulgus ruficollis	Ave		IE	
Certhia brachydactyla	Ave		IE	
Cettia cetti	Ave		IE	
Charadrius alexandrinus	Ave		IE	
Charadrius dubius	Ave		IE	
Charadrius hiaticula	Ave		IE	
Ciconia ciconia	Ave		IE	8 parejas..
Cisticola juncidis	Ave		IE	
Coccothraustes coccothraustes	Ave		IE	
Corvus corax	Ave		IE	
Cuculus canorus	Ave		IE	
Cyanopica cyana	Ave		IE	
Delichon urbica	Ave		IE	
Dendrocopos major	Ave		IE	
Egretta garzetta	Ave		IE	
Emberiza cia	Ave		IE	
Emberiza cirrus	Ave		IE	
Emberiza schoeniclus	Ave		IE	
Erithacus rubecula	Ave		IE	
Falco columbarius	Ave		IE	
Falco tinnunculus	Ave		IE	
Ficedula hypoleuca	Ave		IE	
Fringilla coelebs	Ave		IE	
Galerida cristata	Ave		IE	
Galerida theklae	Ave		IE	
Garrulus glandarius	Ave		IE	

Gallinula chloropus	Ave		IE	
Hieraaetus pennatus	Ave		IE	
Himantopus himantopus	Ave		IE	
Hippolais polyglotta	Ave		IE	
Hirundo daurica	Ave		IE	
Hirundo rustica	Ave		IE	
Jynx torquilla	Ave		IE	
Lanius excubitor	Ave		IE	
Lanius senator	Ave		IE	
Limosa limosa	Ave		IE	
Lullula arborea	Ave		IE	
Luscinia megarhynchos	Ave		IE	
Melanocorypha calandra	Ave		IE	
Merops apiaster	Ave		IE	
Miliaria calandra	Ave		IE	
Milvus migrans	Ave		IE	
Monticola saxatilis	Ave		IE	
Monticola solitarius	Ave		IE	
Motacilla alba	Ave		IE	
Motacilla cinerea	Ave		IE	
Muscicapa striata	Ave		IE	
Oenanthe hispanica	Ave		IE	
Oenanthe leucura	Ave		IE	
Oenanthe oenanthe	Ave		IE	
Oriolus oriolus	Ave		IE	
Otus scops	Ave		IE	
Parus major	Ave		IE	
Pernis apivorus	Ave		IE	
Phalacrocorax carbo	Ave		IE	
Philomachus pugnax	Ave		IE	
Phoenicurus ochruros	Ave		IE	
Phoenicurus phoenicurus	Ave		IE	
Phylloscopus bonelli	Ave		IE	
Phylloscopus collybita	Ave		IE	
Phylloscopus trochilus	Ave		IE	
Picus viridis	Ave		IE	
Pluvialis apricaria	Ave		IE	
Podiceps cristatus	Ave		IE	
Prunella collaris	Ave		IE	
Prunella modularis	Ave		IE	
Rallus aquaticus	Ave		IE	
Regulus ignicapillus	Ave		IE	
Remiz pendulinus	Ave		IE	
Saxicola rubetra	Ave		IE	

Saxicola torquata	Ave		IE	
Sitta europaea	Ave		IE	
Strix aluco	Ave		IE	
Sylvia atricapilla	Ave		IE	
Sylvia borin	Ave		IE	
Sylvia cantillans	Ave		IE	
Sylvia communis	Ave		IE	
Sylvia conspicillata	Ave		IE	
Sylvia hortensis	Ave		IE	
Sylvia melanocephala	Ave		IE	
Sylvia undata	Ave		IE	
Tachybaptus ruficollis	Ave		IE	
Tringa erythropus	Ave		IE	
Tringa glareola	Ave		IE	
Tringa nebularia	Ave		IE	
Tringa ochropus	Ave		IE	
Tringa totanus	Ave		IE	
Troglodytes troglodytes	Ave		IE	
Tyto alba	Ave		IE	
Upupa epops	Ave		IE	
Accipiter gentilis	Ave		V	
Accipiter nisus	Ave		V	
Alcedo atthis	Ave		V	
Aquila chrysaetos	Ave		V	
Asio flammeus	Ave		V	
Bubo bubo	Ave		V	
Chlidonias hybridus	Ave		V	
Chlidonias niger	Ave		V	
Cinclus cinclus	Ave		V	
Circaetus gallicus	Ave		V	
Circus aeruginosus	Ave		V	
Circus cyaneus cyaneus	Ave		V	
Dendrocopos minor	Ave		V	
Elanus caeruleus	Ave		V	
Falco naumanni	Ave		V	
Falco peregrinus	Ave		V	2 parejas
Falco subbuteo	Ave		V	
Grus grus	Ave		V	
Otis tarda	Ave		V	
Recurvirostra avosetta	Ave		V	
Riparia riparia	Ave		V	
Carduelis spinus	Ave		IE	
Coracias garrulus	Ave		V	
Gyps fulvus	Ave		IE	14 parejas
Ixobrychus minutus	Ave		V	
Numenius phaeopus	Ave		IE	
Petronia petronia	Ave		IE	

<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Ave		IE	
<i>Sterna albifrons</i>	Ave		V	
<i>Turdus merula</i>	Ave		IE	
<i>Coenagrion caerulescens</i>	Invertebrados		IE	
<i>Coenagrion mercuriale</i>	Invertebrados		IE	
<i>Euphydrias aurinia</i>	Invertebrados		IE	
<i>Myotis myotis</i>	Mamíferos	V	V	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Mamíferos	V	V	
<i>Nyctalus noctula</i>	Mamíferos	V	V	
<i>Miniopterus schreibersii</i>	Mamíferos	V	V	
<i>Rhinolophus mehelyi</i>	Mamíferos	V	V	
<i>Arvicola sapidus</i>	Mamíferos		IE	
<i>Neomys anomalus</i>	Mamíferos		IE	
<i>Erinaceus europaeus</i>	Mamíferos		IE	
<i>Felis silvestris tartessia</i>	Mamíferos		IE	
<i>Genetta genetta</i>	Mamíferos		IE	
<i>Herpestes ichneumon widdrington</i>	Mamíferos		IE	
<i>Martes foina mediterranea</i>	Mamíferos		IE	
<i>Meles meles marianensis</i>	Mamíferos		IE	
<i>Mustela nivalis</i>	Mamíferos		IE	
<i>Mustela putorius aureolus</i>	Mamíferos		IE	
<i>Sciurus vulgaris</i>	Mamíferos		IE	
<i>Lutra lutra</i>	Mamíferos		V	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Mamíferos		V	
<i>Myotis daubentonii</i>	Mamíferos		IE	
<i>Plecotus austriacus</i>	Mamíferos		IE	
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Mamíferos		IE	
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Mamíferos		IE	
<i>Tadarida teniotis</i>	Mamíferos		IE	
<i>Talpa occidentalis</i>	Mamíferos		IE	
<i>Anaocypris hispanica</i>	Peces	E	V	1.555 ejemplares capturados y devueltos a su medio (censo correspondiente al paso del río Estena por 2 fincas).
<i>Cobitis marocana</i>	Peces		IE	
<i>Cobitis paludica</i>	Peces		IE	175 ejemplares capturados y devueltos a su medio (censo correspondiente al paso del río Estena por 2 fincas).
<i>Chondrostoma lemmingii</i>	Peces		IE	880 ejemplares capturados y devueltos a su medio (censo correspondiente al paso del río Estena por 2 fincas).

				correspondiente al paso del río Estena por 2 fincas).
<i>Squalius alburnoides</i>	Peces		IE	18.685 ejemplares capturados y devueltos a su medio (censo correspondiente al paso del río Estena por 2 fincas).
<i>Acanthodactylus erythrurus</i>	Reptiles		IE	
<i>Blanus cinereus</i>	Reptiles		IE	
<i>Chalcides bedriagai</i>	Reptiles		IE	
<i>Chalcides striatus</i>	Reptiles		IE	
<i>Coluber hippocrepis</i>	Reptiles		IE	
<i>Coronella girondica</i>	Reptiles		IE	
<i>Lacerta lepida</i>	Reptiles		IE	
<i>Macroprotodon cucullatus</i>	Reptiles		IE	
<i>Malpolon monspessulanus</i>	Reptiles		IE	
<i>Mauremys leprosa</i>	Reptiles		IE	
<i>Natrix maura</i>	Reptiles		IE	
<i>Natrix natrix</i>	Reptiles		IE	
<i>Podarcis hispanica</i>	Reptiles		IE	
<i>Psammodromus algirus</i>	Reptiles		IE	
<i>Psammodromus hispanicus</i>	Reptiles		IE	
<i>Tarentola mauritanica</i>	Reptiles		IE	
<i>Elaphe scalaris</i>	Reptiles		IE	
<i>Emys orbicularis</i>	Reptiles		V	
<i>Lacerta schreiberi</i>	Reptiles		V	

TABLA 7

FECHA	REUNIÓN	Principales Acuerdos
03/02/2014	Comisión Mixta	Autorizar a WWF España para realizar tres repoblaciones en el área quemada en el incendio de 2012 en el MUP de Navas de Estena, de acuerdo con lo solicitado el 20 de enero por dicha organización.
		Autorizar a la Casa Rural “Boquerón del Estena” a poder exponer, en los distintos centros del Parque Nacional de Cabañeros, carteles informativos promocionando el concurso fotográfico “ <i>El Parque Nacional de Cabañeros y su entorno</i> ”
		Autorizar a SEO/Birdlife, la emisión a través de Internet y en el Centro de Interpretación “Casa Palillos” de las imágenes del nido de águila imperial ubicado en el Parque Nacional de Cabañeros, así como continuar con el sistema de grabación y edición de videos

09/04/2015	Comisión Mixta	<p>Autorizar a SEO-Birdlife, en el marco del proyecto “<i>Alzando el vuelo</i>” la reparación de la cámara Web del nido del Águila Imperial una vez se haya producido el nacimiento de los pollos</p>
		<p>Autorizar a D. José Sacristán obtener imagines del Parque Nacional de Cabañeros desde el interior del hide que hay camuflado en la zona del muladar.</p>
		<p>Informar favorablemente la concesión de un permiso especial a la propiedad de la finca Ciguiñuelas para eliminar cuantos ejemplares de la especie Arrui (<i>Ammotragus lervia</i>) se encuentren en dicha finca.</p>
		<p>Autorizar a D. David Gutiérrez García (DNI 13772713-Z) y a D. Juan Ignacio de Arce (DNI 04603669-N) para la realización de los muestreos de lepidópteros solicitados, en el marco del proyecto denominado “Efectos de la variabilidad climática temporal sobre la abundancia y la fenología de las especies: evaluación a lo largo de un gradiente altitudinal”</p>
		<p>Autorizar la elevación de la altura del vallado en la carretera local del Centro de Visitantes “Casa Palillos”</p>
		<p>Autorizar la colocación de carteles informativos en la CM-4017, indicando la entrada al Parque Nacional de Cabañeros de “Puertas Verdes”</p>
		<p>Autorizar la petición realizada por el Servicio de Alergología del Hospital Virgen del Valle del Complejo Hospitalario de Toledo, en nombre de la Sociedad Española de Alergología, para visitar el abedular de la Ventilla, el Centro de la Torre de Abraham y utilizar la sala multiusos del centro de Pueblo Nuevo del Bullaque</p>
		<p>Informar favorablemente la solicitud realizada por la SEO/BirdLife para realizar los muestreos de aves dentro del programa SACRE en el Parque Nacional de Cabañeros durante el año 2014</p>
		<p>Informar favorablemente las actuaciones dirigidas a la recuperación de la población de conejos en el P.N. Cabañeros</p>
		<p>Informar favorablemente la concesión de permiso especial a la propiedad de la finca “Ciguiñuelas” para eliminar cuatro ejemplares de arrui (<i>Ammotragus lervia</i>), que se encuentra en dicha finca</p>
		<p>Informar favorablemente la suelta de tres (3) ciervos (<i>Cervus elaphus hispanicus</i>) machos procedentes de granja cinegética autorizada, en la finca La Torre de Abraham.</p>
		<p>Autorizar la visita y realización de fotografías del Parque Nacional de Cabañeros para incluirlas en Google Street View, al considerarlas de interés para la difusión de los valores del Parque Nacional.</p>

01/07/2014	Comisión Mixta	Autorizar a Tragsa el estudio geotécnico para la redacción del proyecto de pasarela colgante en la ruta “Boquerón del Estena”.
		Autorizar actividades de senderismo y rutas de vehículos 4x4 al Ayuntamiento de Los Navalucillos, en el marco de la XI Feria de Turismo Rural Rocigalgo.
09/10/2014	Comisión Mixta	Informar favorablemente el PTC relativo al coto privado de caza CR-10.729, denominado Garbanzuelo, dentro del P.N. Cabañeros
		Dentro de las actuaciones Red Regional de Áreas de Defensa contra Incendios Forestales, se acuerda autorizar el repaso y la ampliación de anchura de cortadero ubicado en el M.U.P nº 19, “Tierras de Toledo” , T.M: Los Navalucillos, solicitado por el Servicio Provincial de Montes y Espacios Naturales.
		Autorizar la reposición de malla quemada en la finca “Chorreras de Muelas”, dentro del P.N. Cabañeros.
		Autorizar al Consejo Superior de Investigación Científica (CSIC) la extracción de bloque de cuarcita para análisis.
22/12/2014	Patronato del P.N. Cabañeros	Dentro del proceso de elaboración del PRUG del P.N Cabañeros, se acuerda una segunda ronda de reuniones participativas con los sectores afectados, administraciones públicas, propietarios privados, fincas públicas, Asociaciones Conservacionistas, Empresas e Instituciones Científicas.

ANEXO I: VALORES CULTURALES

Denominación:	1. TORRE DE ABRAHAM		
Adscripción cultural	Edad	Medieval	
	Periodo	cristiano	
	Cronología	s. XII	
Tipología	General	Uso/ Consumo	
	Específica	Militar	
	Evidencias	Torre	
Coordenada Central	391759, 4358591		
Hoja IGN	T. Municipal	Ubicación	Entorno
710-IV	Retuerta del Bullaque	Cerro (cima)	monte alto
Estado Conservación:	Deterioro. Causas ambientales		

Descripción:

Imponente torre que conforma un prisma rectangular de base cuadrada (9 x 9 m) y esquinas redondeadas, alcanza una altura aproximada de 12 m (de 3 a 4 m de derrumbe la rodean), tiene fábrica de mampostería de cuarcita (bloques, mampuestos irregulares y ripios de cuarcita) con trabazón de cal y arena, el espesor de sus muros alcanza los 2 m. Mantiene en pie sus costados N y S, el lado W ha perdido el 60% de su masa superior y el lado E está completamente caído, aunque mantienen gran parte del lienzo sin fragmentar, en el suelo.

En el interior, las huellas de sus mechinales, más evidentes en la parte inferior, parecen denotar la existencia original de 3 forjados de madera (no se observan arranques de bóvedas de cañón).

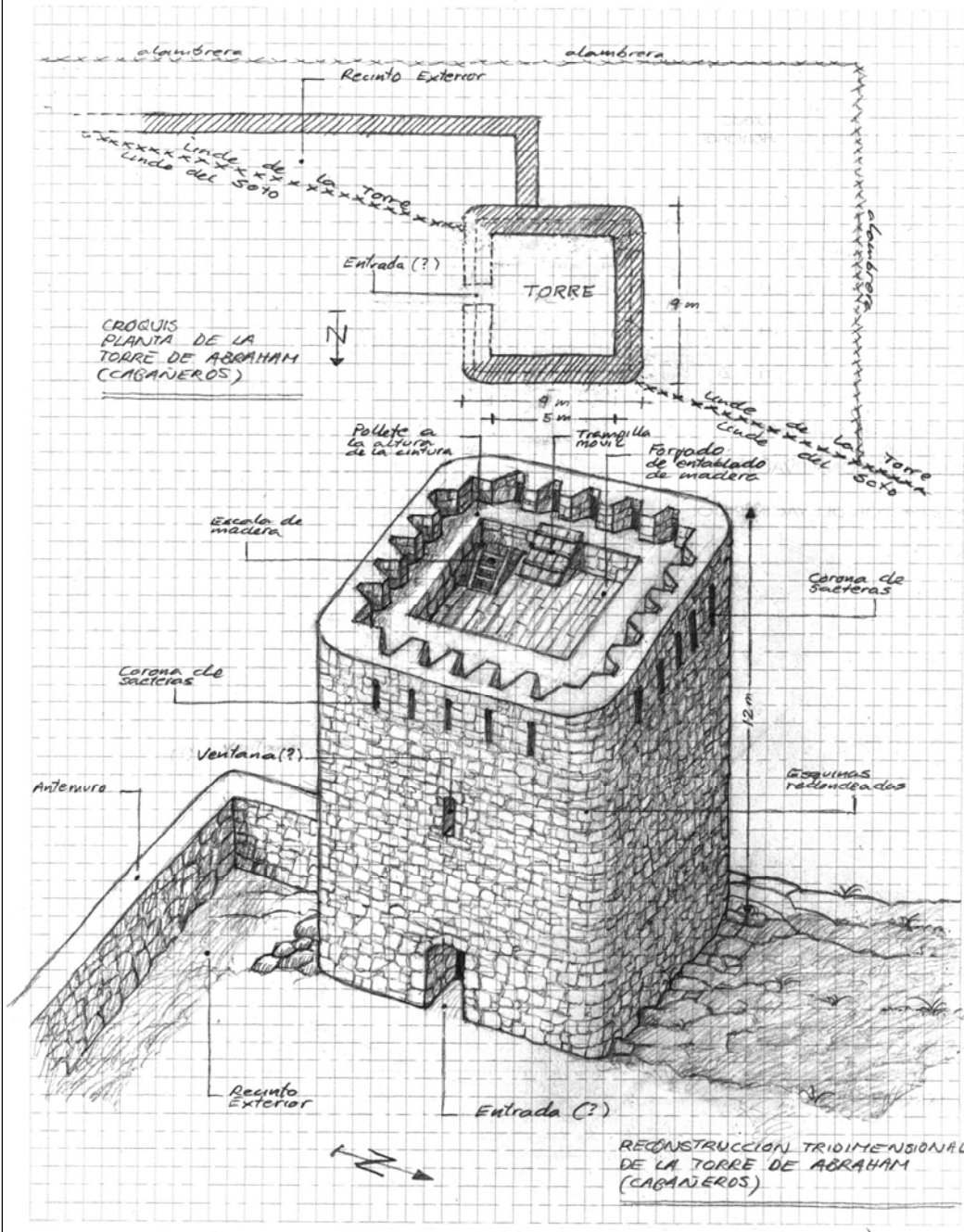
En su parte superior parece estar coronada por saeteras abocinadas, sin cerramiento superior.

Su entrada debió practicarse desde el lado E, pero no observamos ningún tipo de protección (matacanes, etc.).

Al flanco S se le adosa un antemuro en "L" que crea un recinto externo hacia su lado SE-E, casi soterrado por el derrumbe.



CROQUIS DEL YACIMIENTO



ANEXO II: PATRIMONIO ETNOGRÁFICO)

DENOMINACIÓN	ADSCRIPCIÓN CULTURAL	TIPOLOGÍA
Abrigos de El Chorro	Indeterminado	Arqueológico
Casa del Postuero	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Las Cornisas	Indeterminado	Arqueológico
Casa de El Chorro	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Casa del guarda. El Chorro	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
El Portillo	Edad del Bronce	Arqueológico
Muro Carrera del Caballo	Indeterminado	Etnográfico/ Arqueológico
Casa del Lobito	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Carbonera I. Las Parrillas	Contemporáneo	Etnográfico
Carbonera II. Las Parrillas	Contemporáneo	Etnográfico
Carbonera III. Las Parrillas	Contemporáneo	Etnográfico
Casa y chozos de los Nogales. Casa de Judique	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Colmenar de Valleleor I	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Colmenar de Vallelero II	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Colmenar de Avefrías	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Carboneras I. Avefrías	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Carboneras II. Avefrías	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Carbonera I Umbría de Masagarejos	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Carbonera II Umbría de Masagarejos	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Carbonera III Umbría de Masagarejos	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Carbonera IV Umbría de Masagarejos	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Carbonera I Chorrera de Muelas	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Chozo I Chorrera de Muelas	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico

DENOMINACIÓN	ADSCRIPCIÓN CULTURAL	TIPOLOGÍA
Carbonera II Chorrera de Muelas	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Chozo II Chorrera de Muelas	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Carbonera III Chorrera de Muelas	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Carbonera IV Chorrera de Muelas	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Carbonera V Chorrera de Muelas	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Carbonera VI Chorrera de Muelas	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Casa Chorrera de Muelas	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Carboneras de Ciguiñuelas	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Vía de tren. Maillo	Contemporáneo	Industrial
Puente de Maillo	Contemporáneo	Etnográfico
Polvorín de Maillo	Contemporáneo	Industrial
Carboneras de Maillo	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Casa de labor de Piedras Picadas	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Cueva de El Robledillo	Indeterminado	Arqueológico
Casa de las Brujas	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Casa de los Colonos	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Corral de las Cañadillas	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Corral de las Cañadillas II	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Colmenar de las Cañadillas	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Casa del Guarda	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Casa de los Retenes	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Corral de los Trebejiles	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Cañada Real Segoviana	Indeterminado	Vía/ Camino Histórico

DENOMINACIÓN	ADSCRIPCIÓN CULTURAL	TIPOLOGÍA
Corral de El Robledo	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Casa de Vallelobo	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Casas viejas de El Robledo	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Casa de Valdelayegua	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Casas del colmenar de las Peralosas	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Casa de Cabañeros	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Carbonera II Solana de los Acebuches	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Carbonera III Solana de los Acebuches	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Carbonera IV Solana de los Acebuches	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Colmenar Solana de los Acebuches	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Carbonera Collado de los Acebuches	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
El Acebuche	Edad del Bronce	Arqueológico
Corral de los Toros	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Casa de Garbanzuelo	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Hito de Garbanzuelo	Contemporáneo	Etnográfico
Casa de Abajo. Candilejos	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Casa del Guarda. Candilejos	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Colmenar de Vallelobo	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Colmenar del Arroyo de Palomera	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Casa Vieja. Arroyo de Candilejo	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Chozo de Candilejo	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Colmenar II Solana de los Acebuches	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Hito del Collado Campanario	Contemporáneo	Etnográfico

DENOMINACIÓN	ADSCRIPCIÓN CULTURAL	TIPOLOGÍA
Casa de la Venta Nueva	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Corral de los Moros	Edad del Bronce	Arqueológico
Torre mojón del Castellón/ Castellar	Medieval/ Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Carboneras del Morro de la Fragua	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Castillejo del Morro de la Fragua	Edad del Bronce	Arqueológico
Casa y chozos de las Canalejas	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Casa del Labradillo	Contemporáneo	Etnográfico
Cabañas de Enredadores	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Puesto de Enredadores	Contemporáneo	Etnográfico
Puesto de la Raña de Viñuela	Contemporáneo	Etnográfico
Casa del Guarda del Peral	Contemporáneo	Etnográfico
Molino de Anchurones	Moderno/ Contemporáneo	Industrial
Castillejo del Machero	Edad del Bronce	Arqueológico
Carboneras del Machero	Contemporáneo	Etnográfico
Cabañas del Arroyo Brezoso	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Casa de Anchurones	Contemporáneo	Etnográfico
Muro de la Raña	Contemporáneo	Etnográfico
Pantano de Arroyo Brezoso	Contemporáneo	Etnográfico
Abrevadero y noria de Palillos	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Cabañas de casa de Anchurones	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Castillejo del Risco del Moro	Edad del Bronce	Arqueológico
Torre de Abraham	Medieval	Arqueológico
Mina de Cabañeros	Indeterminado	Industrial/ Arqueológico

DENOMINACIÓN	ADSCRIPCIÓN CULTURAL	TIPOLOGÍA
Poblado de Santiago	Contemporáneo	Etnográfico
Las Perreras	Contemporáneo	Etnográfico
Vivero de los porches del tío Jacinto	Contemporáneo	Etnográfico
Casas del Esmatado	Contemporáneo	Etnográfico
Las Guarreras	Contemporáneo	Etnográfico
Porches de la Ventilla	Contemporáneo	Etnográfico
Muro del Puntal del Rostro a la Laguna de los Cuatro Cerros	Contemporáneo	Etnográfico
Carboneras de Pedro Cabezas	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Carboneras de Umbría del Rey	Contemporáneo	Etnográfico
Casa de Palillos	Contemporáneo	Etnográfico
Arroyo de los Pescados- Raña de Santiago	Paleolítico	Arqueológico
Cueva Peña del Estena	Indeterminado	Arqueológico
Casa de las Peralosas	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Cerro de las Antenas	Edad del Bronce	Arqueológico
Grabados del Collado de las Cuevas	Indeterminado	Arte rupestre
Pinturas rupestres del Collado de las Cuevas	Edad del Bronce??	Arte rupestre
Casilla de la Alcoba	Contemporáneo	Etnográfico
Colmenar del Arroyo de Pedro Cabezas	Contemporáneo	Industrial
Chozos de la Raña de Cruz Ramírez	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Era del camino de la era empedrada	Contemporáneo	Etnográfico
Casa del puntal del rostro	Contemporáneo	Etnográfico
Cabañas de Valle Santiago	Contemporáneo	Etnográfico
Palacio Viejo de Ciguiñuelas	Contemporáneo	Etnográfico

DENOMINACIÓN	ADSCRIPCIÓN CULTURAL	TIPOLOGÍA
Carboneras de la Umbría de la Sierra de Ciguiñuelas	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Casa caminera de Ciguiñuelas	Contemporáneo	Etnográfico
Puente sobre el Arroyo de los Mesegarejos	Contemporáneo	Vía/ Camino Histórico
Puente sobre el Arroyo de Mierera	Contemporáneo	Vía/ Camino Histórico
Casa Caminera de Robledo Hermoso	Contemporáneo	Etnográfico
Casa de Tarara	Contemporáneo	Etnográfico
Corral de Valle Santiago	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Casa de Jacinto	Contemporáneo	Etnográfico
Resto de la raña de Mejorada	Contemporáneo	Etnográfico
Puente de Arroyo de El Maillo	Contemporáneo	Vía/ Camino Histórico
Chozo del Arroyo del quemado	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Carboneras del Arroyo de Chozo quemado	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Casa de El Maillo	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Casa del guarda de El Chorrillo	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
Casa del Jaguarzal	Moderno/ Contemporáneo	Etnográfico
La Zarceruela	Bronce	Arqueológico
Acibuta	Bronce	Arqueológico
Casa de Piedras Picadas II	Contemporáneo	Etnográfico
Casa del Tío Vitorino	Contemporáneo	Etnográfico

Parque Nacional de Sierra Nevada





Ficha Resumen de datos del Parque Nacional de Sierra Nevada para la Memoria de la Red de Parques Nacionales de 2014.



PARQUE NACIONAL SIERRA NEVADA

1. DATOS DE INTERÉS

DATOS PARQUE NACIONAL	
Datos generales	Región de referencia: Región biogeográfica Mediterránea
	Sistemas naturales representados (Ley 5/2007): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Formas de relieve y elementos geológicos singulares del Macizo Ibérico y las cordilleras alpinas ▪ Formaciones y relieves singulares de montaña y alta montaña ▪ Sistemas naturales singulares de origen glaciar y periglacial ▪ Sistemas singulares de origen kárstico ▪ Robledales, hayedos y abedulares ▪ Quejigares y melojares ▪ Matorrales supraforestales, pastizales de alta montaña, estepas leñosas de altura y cascajares ▪ Encinares, carrascales, alcornoques y acebuchales ▪ Garrigas xerófilas mediterráneas ▪ Estepares mediterráneos, espartales y albardinales ▪ Pinares, sabinas y enebrales ▪ Humedales y lagunas de alta montaña ▪ Cursos de agua y bosques de ribera
	Categoría UICN: Categoría UICN II (Parque Nacional)
	Provincias: Almería y Granada
	Figuras de protección medioambiental: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reserva de la Biosfera. (Declarada el 5/06/1986). ▪ Parque Nacional Sierra Nevada (Ley 3/1999, de 11 de enero, por la que se crea el Parque Nacional de Sierra Nevada). ▪ Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA). (Declarada en octubre de 2002). ▪ Zona de Especial Conservación de la Red Ecológica Europea Natura 2000. (Declarada en septiembre de 2012)
Superficies	Superficie del Parque Nacional (ha): 85.883 ha
	Superficie de la zonificación del PRUG: Tabla 1 al final del documento
	Superficie del Área de Influencia Socioeconómica (ha): 266.745 ha (Los datos de superficie municipal se han obtenido de la cobertura de municipios 2009 de la REDIAM, realizada sobre el topográfico 10.000 del ICA)
	Superficie de la Zona Periférica de Protección (ha): 86.355 ha

	<p>Suelo público (estatal, autonómico, municipal) y privado (ha): <i>(Datos obtenidos a partir de la capa del catálogo de montes públicos de Andalucía de la REDIAM a febrero de 2014)</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Público estatal (OAPN): 4,53%, 3.887 ha ▪ Público autonómico: 13,01%, 11.169 ha ▪ Público municipal: 57,56%, 49.435 ha ▪ Público otras entidades públicas: 0,03%, 29 ha ▪ Privado: 24,87%, 21.363 ha.
	<p>Municipios del Parque y zona de influencia: Superficie y población en unos y otras. Tabla 2 al final del documento</p>
	<p>Superficie marina protegida (ha): No tiene</p>
	<p>Superficie, respecto al Parque y a la Red, de los sistemas naturales. Ver tabla 4</p>
	<p>Superficie, respecto al Parque y a la Red, de los hábitats. Ver tabla 5</p>

DATOS PARQUE NACIONAL	
Diagnóstico de los valores naturales	Inventario de especies de flora y fauna (<i>distinguiendo endémicas</i>) : Tabla 5
	Superficie de montes ordenados en zona de influencia (ha): 77.330 ha
	Durante 2014 se ha continuado con la ejecución de la asistencia técnica para la Ordenación de Montes Públicos de Sierra Nevada Oriental (expediente 537/2009/M/00).
	Especies recogidas en los catálogos (nacional y regional) de especies amenazadas (<i>enumeración y categoría</i>): En la Tabla 6 (flora amenazada y fauna de interés) se incluye el listado de especies de flora amenazada catalogadas en todo el macizo de Sierra Nevada tal y como se ha incorporado en el Decreto 238/2011, de 12 de julio, por el que se establece la Ordenación y Gestión de Sierra Nevada. Globalmente suman un total de 150 especies amenazadas de flora. Respecto a la fauna se incluye un listado con los taxones sobre los que sería conveniente aplicar medidas de conservación activas, independientemente de que estén o no catalogados. Se refiere igualmente a todo el macizo. Se incluyen más catálogos además del nacional y regional. Los censos para todas las especies que se enumeran no están disponibles.
Valores culturales	Figuras de protección de patrimonio: A lo largo de la historia, la ocupación de Sierra Nevada por el hombre ha dejado un importante legado cultural. El número de bienes inventariados es de 105, entre elementos y áreas de interés arqueológico, etnológico e histórico-artístico, de los cuales el 18, 4% está protegido. Corresponden, en su mayoría, a edificaciones de tipología defensiva, castillos y fortalezas, y también a asentamientos de diversa cronología, que abarcan desde la Edad del Cobre hasta la Época Romana. La tradicional actividad agrícola y ganadera ha dejado un rico y variado patrimonio material en el que destacan molinos, albercas, aljibes, balates de piedra en seco y una extensa red acequias. Se conserva, igualmente, una arquitectura popular característica que constituye una de las singularidades que configuran el paisaje humanizado de la media montaña. Se cuenta con un Bien de Interés Cultural en la categoría de Conjunto Histórico, el Barranco del Poqueira, y otro con la categoría de Sitio Histórico, la Alpujarra Media Granadina y La Tahá.
	Patrimonio etnográfico: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conjunto histórico de Bubión, Capileira y Pampaneira en el barranco del Poqueira. ▪ Sitio Histórico de la Alpujarra Media y La Tahá. ▪ Red de acequias tradicionales, albercas, minas o molinos
	Valores inmateriales: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tradiciones orales: cancioneros, refraneros, leyendas, etc ▪ Legado histórico de la Alpujarra
Número de propietarios y superficie media de las propiedades en el Parque: No valorado. En base a las parcelas catastrales ubicadas dentro de Parque Nacional y con datos de titular, esto es, cuyo titular no figura como desconocido o sin datos, se contabilizan un total de 940 propietarios, habiéndose excluido en este recuento las parcelas pertenecientes a los Ayuntamientos.	

Lista de amenazas y factores externos :

- Especies de fauna alóctonas:
 - Trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*)
- Especies leñosas exóticas:
 - Pino ponderosa (*Pinus ponderosa*)
 - Robinia (*Robinia pseudoacacia*)
 - Cedro (*Cedrus spp.*)
 - Chopo boleana (*Populus bolleana*)
 - Ciprés (*Cupressus spp.*)
- Infraestructuras históricas con incidencia ecológica negativa en las altas cumbres.
- Presencia de centrales hidroeléctricas.
- Abandono, deterioro y pérdida de funcionalidad de la red de acequias tradicionales de media montaña.
- Masas forestales de repoblación con problemas de integración paisajística
- Iniciativas públicas o privadas no sostenibles e incompatibles con la normativa del Parque Nacional que generan presión mediática sobre el mismo.
- Propuesta de ampliación del dominio esquiable de la actual estación de esquí en los valles contiguos de Dílar y San Juan (Güéjar-Sierra).

2. HECHOS RELEVANTES DE CARÁCTER GENERAL

Este ejercicio 2014, a pesar de los niveles moderados de inversión, como consecuencia de la complicada situación presupuestaria, ha estado jalonado de avances y reconocimientos.

Uno de los hitos más destacados, ha sido la designación del Espacio Natural de Sierra Nevada en la nueva Lista Verde de Áreas Protegidas Bien Gestionadas de la Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza (UICN), presentadas el 14 de noviembre durante el Congreso Mundial de Parques, celebrado en Sídney, Australia. La evaluación de las áreas se ha realizado en base a un conjunto de criterios exigentes, incluyendo la calidad de la protección de los valores naturales y los beneficios culturales, sociales, económicos y ambientales que proporcionan. El Espacio Natural de Sierra Nevada es uno de los 23 sitios distinguidos a nivel mundial y el único de nuestro país en esta primera lista cuyas conclusiones sirven ya de orientación a la gestión. Esta iniciativa se proyecta hacia el exterior con la participación del Espacio Natural en Redes de ámbito nacional (Red de Parques Nacionales) e internacional (UNESCO; LTER).

La Carta Europea de Turismo Sostenible supone una herramienta de trabajo en el ámbito del Uso Público basada en la concertación de las medidas de gestión con los principales actores del sector turístico. En 2014 ha iniciado un nuevo ciclo con la renovación de la acreditación otorgada por la Federación EUROPARC y la puesta en marcha de un nuevo Plan de Acción que nos llevará hasta 2018. Todo ello reafirma el compromiso del Espacio Natural con el ecoturismo y el desarrollo sostenible de su territorio.

El Consejo de Participación está marcado por el dinamismo en el funcionamiento de las comisiones y el pleno, así como por la implicación de los diferentes agentes sociales e institucionales. Muestra de ello ha sido la tramitación en el seno de dicho órgano de los Planes Sectoriales de Uso Público y de Aprovechamiento Ganadero, informados favorablemente el 16 de junio. Ambos planes contribuyen a una mejor ordenación y gestión de actividades relevantes en el ámbito de Sierra Nevada.

El nuevo Plan de Desarrollo Sostenible ha seguido su elaboración en 2014 conforme a un diseño más operativo y funcional definido por la Junta de Andalucía. Se ha redactado ya el Documento de Bases y a través de la Comisión Socioeconómica del Consejo de Participación, se ha dinamizado la fase de participación social con foros comarcales y temáticos que han permitido avanzar en la definición de un primer borrador del Plan.

La aplicación del Plan de Choque por el Empleo en Andalucía ha posibilitado la ejecución de 16 proyectos en Sierra Nevada durante 2014. En ellos se han incluido, por toda la geografía nevadense, tratamientos selvícolas, restauraciones de infraestructura rural, acondicionamientos de senderos y actuaciones de mejora de hábitats y de conservación de flora y fauna. Asimismo se ha continuado la línea de trabajo de naturalización, diversificación y mejora de pinares de repoblación mediante proyectos definidos a partir de las ordenaciones de los montes públicos y de los que han derivado mejoras del ecosistema, aprovechamientos forestales y generación de empleo.

A final de año, en diciembre, tras una larga y controvertida tramitación, se promulgó la Ley 30/2014, de Parques Nacionales. Esta Ley establece el nuevo marco jurídico de referencia para la Red, los parques y el sistema de relaciones que marca su funcionamiento.

3. HECHOS RELEVANTES DESDE EL PUNTO DE VISTA NATURAL

Durante 2014 no han existido daños significativos por plagas forestales en el Espacio Natural Sierra Nevada. Se ha detectado un ligero incremento en la población de *Lymantria dispar* por lo que se ha incrementado el número de trampas de feromonas para posibles capturas.

En 2014, la estimación de la población de cabra montés de Sierra Nevada y otras poblaciones periféricas ha sido de 14.900 ejemplares por lo que la densidad estaría en torno a los 12,43 ind/km², por lo que estaríamos en los datos de los últimos años en los que se ha estabilizado la población con una ligera tendencia al alza. La prevalencia de la sarcoptidosis, durante el año pasado se sitúa en torno al 2,48 %, un poco inferior a la de años anteriores, siendo importante destacar la confirmación de animales resistentes a la enfermedad.

En cuanto al jabalí, la densidad calculada a partir de las batidas de gestión efectuadas en 2014 es de (2,51 ind/ km²) ligeramente superior a la de la temporada anterior (2,43 ind/km²). La razón de sexos sigue siendo favorable a las hembras y las clases de edades más representadas son ejemplares adultos de más de 24 meses. La prevalencia de la tuberculosis se sitúa en torno al 4,03 %, similar a la de años anteriores.

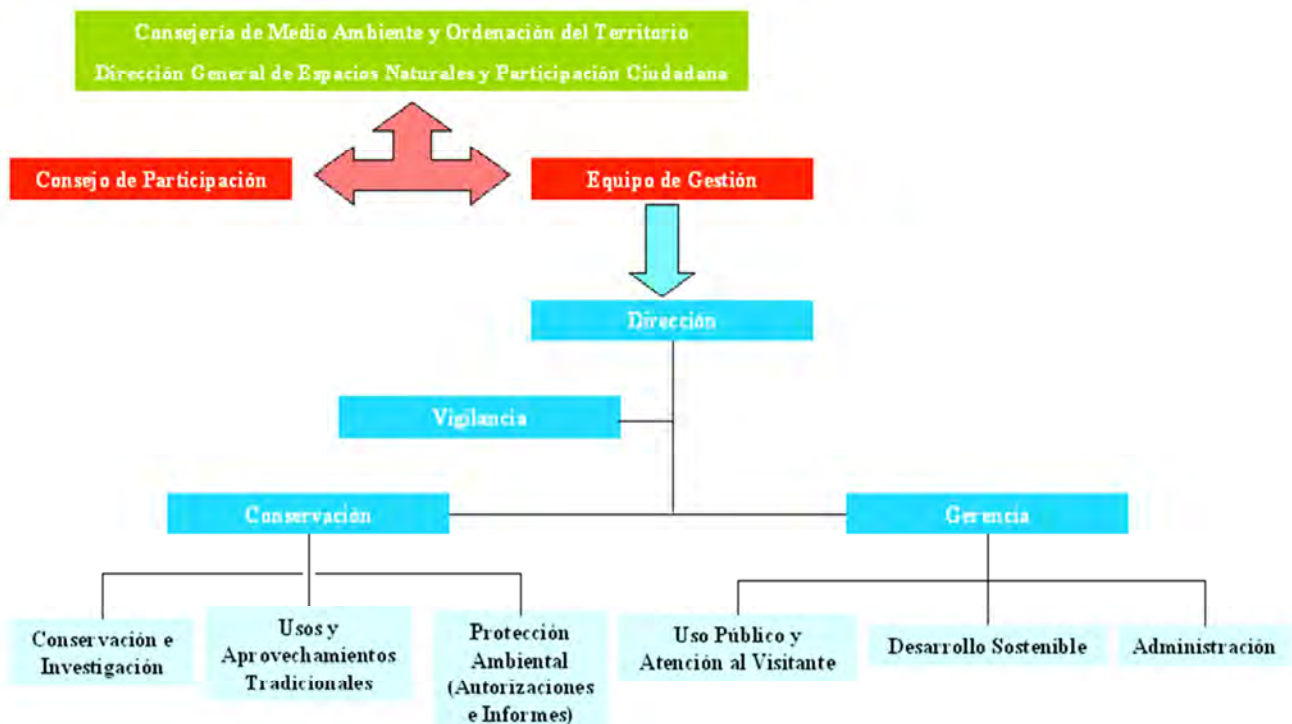
En el año 2014 se han realizado sueltas de alevines de trucha común en dos ríos de Sierra Nevada: el Río Alcázar y el Arroyo del Pueblo, en el municipio de Lanteira, en la vertiente norte de Sierra Nevada y dentro del proyecto de Restauración de Hábitats Piscícolas. Los ejemplares de jaramugos liberados proceden de la cría en cautividad de los alevines obtenidos en el año 2013 y que han sido mantenidos durante estos meses mediante alimento vivo y pienso en el Centro de Recuperación de esta especie de La Ermita en la vecina Sierra de Huétor. Genéticamente corresponden a peces emparentados directamente con los de los ríos de esta vertiente de Sierra Nevada, poblaciones con diferencias con los de la vertiente sur del Parque Nacional.

Por el momento no hay indicios de que la quitridiomicosis haya afectado a la población de anfibios de Sierra Nevada y se han establecido protocolos para evitar la propagación.

4. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

- Estructura organizativa y Organigrama

Mediante el Decreto de la Presidenta 4/2013, de 9 de septiembre, de la Vicepresidencia y sobre reestructuración de Consejerías, se constituye la actual Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. La administración y gestión del Espacio Natural Sierra Nevada es una de las distintas funciones de la Dirección General de Espacios Naturales y Participación Ciudadana, cuya gestión está regulada en el Decreto 24/2007, de 30 de enero, por el que se declara el espacio natural de Sierra Nevada y se regulan los órganos de participación de los espacios naturales de Doñana y Sierra Nevada.



- Órganos de gestión (*enumeración*)

El **Equipo de Gestión** está estructurado en dos áreas funcionales, una vinculada a la biodiversidad y a los usos y aprovechamientos tradicionales, **Conservación**, y otra encargada de las tareas que tienen que ver con el Uso Público y el Desarrollo sostenible, **Gerencia**. Al frente del Equipo de Gestión se encuentra el **Director** del Espacio Natural, a quien corresponde la coordinación del conjunto de actividades que se desarrollen en el mismo, así como la gestión económica-administrativa y de personal.

- Órganos de participación: Patronatos

El órgano de carácter predominantemente consultivo y deliberante que hace efectiva la coordinación interadministrativa, la colaboración de las Administraciones implicadas y la participación de la sociedad en la gestión del Espacio Natural de Sierra Nevada es el **Consejo de Participación**. A este órgano se adscriben comisiones de trabajo.

- Composición de patronatos y grupos de trabajo

Actualmente funcionan con carácter permanente 3 comisiones de trabajo del Consejo de Participación con las siguientes temáticas: infraestructuras, equipamientos y servicios, conservación e investigación y socioeconómica. El Pleno del Consejo de Participación acordó la creación de una comisión temporal específica sobre Aguas. Durante el 2014 se han celebrado 2 Plenos del Consejo de Participación y 9 reuniones de las distintas comisiones de trabajo.

- Principales acuerdos (enumeración y fecha)

En 2014 se celebraron dos Plenos del Consejo de participación. Los principales acuerdos adoptados en cada uno de ellos fueron los siguientes se recogen en la tabla 7 al final del documento.

5. RECURSOS HUMANOS

Se refieren al conjunto del Espacio Natural, Parque Nacional y Parque Natural.

RECURSOS PARQUE NACIONAL
Datos incluidos en la hoja de cálculo de RRHH aportada por el OAPN.

Formación

Organizada o con participación por parte del Espacio Natural Sierra:

Denominación del curso, entidad	Asistentes
Jornadas "La gestión histórica del agua en zonas de alta montaña". Fecha: 10-11/02/2014. Entidad: Universidad de Granada, en coordinación con el Parque Nacional de Sierra Nevada y el Centro Andaluz de Medio Ambiente.	-
Día Europeo de los Parques 2014. Fecha: 26/05/2014. Entidad: Parque Nacional y Parque Natural de Sierra Nevada	Centros escolares de los municipios del Entorno
Jornadas de Investigación. Entidad: OAPN	-
Jornadas de la Red de Seguimiento de Cambio Global en la Red de Parques Nacionales. Presentación de Resultados de Investigación (2008 - 2013). Fecha: 2-4/07/2014. Entidad: OAPN	-
Foro de Formación y Estudios Medioambientales del Poder Judicial. Fecha: 16-17/10/2014. Entidad: Consejería de Justicia e Interior y la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía en coordinación con el Consejo General del Poder Judicial	-

Participación o asistencia a cursos y jornadas:

Denominación del curso, entidad	Asistentes
Elaboración de los productos y programas de Uso Público. Fecha: 17-21/03/2014. Entidad: OAPN	-
Uso Público e Imagen Corporativa. Fecha: 10-12/06/2014. Entidad: OAPN	-
Seminario de Energías Renovables en la Red de Parques Nacionales. Fecha: 24-25/11/2014. Entidad: OAPN	-
Cursos recibidos por el personal del equipo de gestión del Espacio Natural dentro del programa del Instituto Andaluz de Administración Pública de la Junta de Andalucía	-

6. RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURAS

Se refieren al conjunto del espacio natural, Parque Nacional y Parque Natural.

Infraestructuras

Uso Público	Centros visitantes: 2
	Centros de información: 2 (Puntos de Información) 2 Centros de Visitantes
	Aparcamientos: -
	Miradores: 23
	Áreas recreativas: 18
	Otros: 2 Jardines Botánicos, 3 aulas de la naturaleza, 2 observatorios, 3 senderos de accesibilidad universal, 1 vía pecuaria acondicionada, 22 senderos señalizados de pequeño recorrido, 1 sendero señalizado de gran recorrido, 1 ruta cicloturística Transnevada, 2 casas rurales, 1 hotel de montaña, 1 albergue, 2 refugios de montaña guardados, 2 refugios guardados, 5 refugios-vivac, 21 refugios incluidos en la categoría de "otros refugios", 1 campamento público de turismo y 1 zona de acampada controlada
Generales	Oficinas: 3
	Talleres: -
	Almacenes: -

Medios

Vehículos: 54 vehículos adscritos a Agentes de Medio Ambiente y Celadores Forestales y 10 vehículos adscritos a las oficinas.

Maquinaria: -

Otros: Ordenadores (63), impresoras (15), gps (7), cámaras fotográficas digitales (2) y prismáticos (8)

7. RECURSOS ECONÓMICOS.

Personal (cap 1):	No se dispone de datos.
Inversiones (cap 6):	Inversiones ordinarias (Importe ejecutado total capítulo VI): -Consejería de Medio Ambiente: 7.556.585,20 € (Total del Espacio Natural Sierra Nevada). 3.609.939,49 € en Parque Nacional.
Gastos corrientes (cap 2):	635.967€ (Total del Espacio Natural Sierra Nevada)
Subvenciones (cap 4 y 7):	No hay subvenciones en el año 2014.
Ingresos:	No hay ingresos directos para el Espacio Natural.

8. ACTUACIONES DE GESTIÓN DEL PARQUE

Funcionamiento básico

Mantenimiento:	<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza de Centros Administrativos del Parque Nacional y Parque Natural Sierra Nevada, con una inversión en 2014 de 7.814,59€ en el Parque Nacional de un total previsto para el 2014 de 15.629,17€ (incluido en el capítulo II). • Reparación línea eléctrica Centro Administrativo del Parque Nacional y Parque Natural Sierra Nevada, con una inversión en 2014 de 19.611,43€ en el Parque Nacional de un total previsto de 39.222,85€ en 2014 (incluido en el capítulo II). • Reparación acometida al Centro Administrativo del Parque Nacional y Parque Natural Sierra Nevada, con una inversión en 2014 de 4.906,55€ en el Parque Nacional de un total previsto de 9.813,10€ en 2014 (incluido en el capítulo II). • Revisión mantenimiento eléctrico general, con una inversión en 2014 de 2.127,60€ en el Parque Nacional de un total previsto de 4.255,19€ (incluido en el capítulo II).
Vigilancia:	<p>9. 204/2013/A/00: Desarrollo de Programas de Gestión de Uso Público en el Parque Nacional y Parque Natural de Sierra Nevada, con inversión en 2014 de 34.706,95€ en el Parque Nacional de un total previsto de 43.383,69€ en 2014. (Incluido en el capítulo II). El presupuesto total de este expediente se divide entre las siguientes tipos de actuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actuaciones de Apoyo al uso público (25%) • Actuación vigilancia (75%)
Otros:	<ul style="list-style-type: none"> • 5/2013/A/00: Servicio Técnico de Apoyo a la Gestión Integrada de los Espacios Naturales Doñana y Sierra Nevada en el marco de la Red Natura 2000, con una inversión en 2014 el Parque Nacional de 43.736,80€ del total estimado para Sierra Nevada (87.473,61€) en 2014. • 43/2014/A/00: Servicio de Apoyo Técnico a la Conservación, Planificación, Gestión y Evaluación de Espacios Protegidos Red Natura 2000 en Andalucía y otros Espacios Naturales Protegidos, con una inversión en 2014 el Parque Nacional de 89.071,49€ del total estimado para Sierra Nevada (178.142,98€) en 2014. • Caja fija (descontando los gastos detallados en otros apartados): 349.111,53 € para el total del Espacio.

Gestión administrativa

Herramientas administrativas	Adquisición de terrenos: no procede
	DESLINDES: A lo largo de 2014 se han ultimado operaciones de deslinde de montes públicos en la provincia de Almería y en la de Granada. Por Orden de 28 de enero de 2014, se aprueba el deslinde del monte público «Comunal de Trevélez», código de la Junta de Andalucía GR-30053-AY, titularidad del Ayuntamiento de Trevélez y sito en dicho término municipal, Expte. MO/00808/2010, publicado en el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía nº 31, de 14 de febrero de 2014. El inicio del deslinde administrativo de dicho monte, se acordó mediante Resolución del Consejero de Medio Ambiente de 19 de abril de 2011. Una vez aprobado el deslinde, el monte presenta una superficie total de 1.353,19 ha con 48,90 ha de enclavados, lo que se traduce en una superficie pública de 1.304,29 ha y el perímetro deslindado ha sido de 43,68 km. Mediante Orden de 23 de septiembre de 2014 se aprueba el deslinde del monte público «Monte del Pueblo de Trevélez» (GR-30054-AY), titularidad del Ayuntamiento de Trevélez y sito en dicho término municipal, Expte. MO/00714/2010, publicado en el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía nº 198, de 9 de octubre de 2014. El inicio de dicho deslinde se acordó mediante Resolución del Consejero de Medio Ambiente de 19 de abril de 2011 y la superficie total del monte tras su aprobación es de 5.416,07 ha con 17,84 ha de enclavados, resultando una superficie pública de 5.398,23 ha. En relación con estos últimos deslindes en la parte granadina de Sierra Nevada, se ha continuado con los trámites posteriores de notificación a la Gerencia Provincial de Catastro y al Registro de la Propiedad de los montes públicos cuyos deslindes han sido aprobados en dicho año. Respecto a la Sierra Nevada almeriense, en 2013 se realizaron dos deslindes parciales correspondientes a los expedientes: expediente MO/02884/2012, iniciado en junio de 2012 en el monte Sierra Nevada de Laujar de Andarax (AL-30010-AY), sobre una longitud de 5.060 m de su límite exterior, en torno a la finca particular Bonáyar, motivado por sentencia judicial, y el expediente MO/02885/2012 en el monte Sierra Nevada de Paterna del Río (AL-30018-AY), sobre una longitud de 3.600 m de su límite exterior, en torno a la misma finca (situada a caballo entre los dos términos municipales), y por el mismo motivo. En 2014 se ha finalizado este deslinde habiéndose admitido a trámite alegaciones presentadas por el particular que rectificaron el deslinde. Finalmente, en virtud de la Orden de 22 de septiembre de 2014 se aprueba el deslinde parcial de los montes públicos de Sierra Nevada de Laujar de Andarax y de Paterna del Río que se publican en la página 80 del Boletín Oficial de la Junta de Andalucía nº 207 de 23/10/2014 y en la página 83 respectivamente para cada monte. En 2014 no se han ejecutado deslindes de vías pecuarias en Sierra Nevada, en ninguna de las dos provincias.
	Adquisición de derechos de aprovechamientos: no procede
	Indemnizaciones: En 2014 no se ha tramitado ninguna indemnización por pérdida de derechos cinegéticos.
	Medidas disuasorias: Limitaciones de acceso y señalización.
Adquisición de medios: no procede	

Gestión recursos naturales

Especies	<p>Recuperación de especies amenazadas:</p> <p>Además de en siguientes apartados, cabe mencionar en el presente el Programa de Seguimiento de Cambio Global, en el que entre otras cosas podemos destacar, la creación de vallados de exclusión para el seguimiento poblacional de determinadas especies amenazadas, comunidades de alto interés ecológico como los borreguiles o el conocimiento en profundidad de la fenología de especies singulares.</p> <p>En el ámbito de los seguimientos del Observatorio de Cambio Global de Sierra Nevada se realiza la apertura y cierre anual de los vallados de exclusión de la única población conocida de <i>Gentiana lutea</i> subsp. <i>lutea</i>. Estos vallados han supuesto un aumento exponencial de la capacidad reproductora de la especie, muy mermada por la presión de los herbívoros.</p> <p>El Plan de Conservación y Recuperación de Especies de Altas Cumbres, aprobado mediante Acuerdo de 13 de marzo de 2012, tiene incidencia en varias especies presentes en Sierra Nevada: "En peligro de extinción": <i>Agriades zullichi</i> y <i>Polyommatus</i> (Plebicula) <i>golgus</i>. "Vulnerables": <i>Rossomyrmex minuchae</i>, <i>Baetica ustulata</i> y <i>Polyommatus</i> (<i>Agrodiaetus</i>) <i>violetae</i>.</p> <p>Toda la entomofauna de Sierra Nevada y en especial las especies señaladas en peligro de extinción y vulnerables son objeto de un seguimiento especial y se verán favorecidas por las medidas que se implementen en desarrollo de este Plan de Conservación y Recuperación de Especies de Altas Cumbres, tal y como establece la legislación nacional y autonómica.</p> <p>Una vez finalizadas las actuaciones previstas en el Proyecto de protección, regeneración y restauración de abedulares de Andalucía con el que se ha actuado en el Parque Nacional de Sierra Nevada en los últimos años, se ha procedido a la retirada de los protectores individuales que permitían el desarrollo del meristemo apical de los ejemplares plantados, cuando éstos han alcanzado la altura y envergadura de copa suficiente como para no verse dañada por los mamíferos herbívoros de mayor tamaño.</p>
	<p>Reintroducción de especies extinguidas:</p> <p>Programa regional de reintroducción del quebrantahuesos en Andalucía: Dentro del Plan de Viabilidad del Programa Regional de Reintroducción del Quebrantahuesos, se realizó un análisis detallado del hábitat propicio para la especie utilizando sistemas de información geográfica y delimitando sus requerimientos y amenazas (actividades turísticas, infraestructuras, alimentación, tendidos eléctricos), lugares de nidificación y climatología, entre otros factores.</p> <p>De igual forma se ha trabajado a lo largo de los últimos años en el estudio de las posibles áreas de campeo contrastando los datos de gabinete sobre el terreno. Esos estudios indican que puede plantearse en poco tiempo la reintroducción en Sierra Nevada del quebrantahuesos.</p>

Control de especies exóticas (invasoras):

1589/2007/M/00: Recuperación poblaciones Trucha común, con inversión en 2014 de 37.096,46€ en el Parque Nacional de un total de 74.192,91€ en el Espacio Natural Sierra Nevada en 2014.

En el año 2014 se han realizado sueltas de alevines de trucha común en dos ríos de Sierra Nevada: el Río Alcázar y el Arroyo del Pueblo, en el municipio de Lanteira, en la vertiente norte de Sierra Nevada y dentro de este expediente. Los ejemplares de jaramugos liberados proceden de la cría en cautividad de los alevines obtenidos en el año 2013 y que han sido mantenidos durante estos meses mediante alimento vivo y pienso en el Centro de Recuperación de esta especie de La Ermita en la vecina Sierra de Huétor. Genéticamente corresponden a peces emparentados directamente con los de los ríos de esta vertiente de Sierra Nevada, poblaciones con diferencias con los de la vertiente sur del Parque Nacional.

	<p>Manejo especies sobreabundantes</p>	<p>Control de plagas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 988/2010/M/00: Seguimiento y Control de Equilibrios Biológicos para la Conservación de los Espacios Naturales, con inversión en 2014 de 13.847,67 € en el Parque Nacional de un total previsto de 34.619,17€ en 2014. • 57/2011/M/00: Encomienda de Gestión para la Red de daños y equilibrios biológicos (SNev), con inversión en 2014 de 10.005,69 € en el Parque Nacional de un total previsto de 25.014,24 € en 2014. • Seguimiento fitosanitario. Actividades de la Red de Parques Nacionales. Inversión en 2014 de 8.642,65 € <p>Los trabajos de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio para el seguimiento y control de plagas y enfermedades forestales en montes tienen carácter permanente en el Parque Nacional. Sierra Nevada se encuentra dentro del sistema de seguimiento anual de los Planes de Lucha Integrada contra procesionaria, perforadores del pino y defoliadores de frondosas.</p> <p>Dentro de la Red de Alerta Fitosanitaria Forestal de Andalucía se mantiene la alerta contra el nematodo del pino <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> iniciada en el año 2010 con una red de vigilancia activa (trampeos y análisis del cerambícido vector <i>Monochamus galloprovincialis</i>).</p> <p>Durante 2014, la Red de Parques Nacionales ha mantenido activa la Red de Daños en Parques Nacionales y Centros, con el seguimiento de las 27 parcelas e itinerarios habituales en el Parque Nacional. Estos elementos se inspeccionan en primavera y otoño con objeto de valorar su estado general, el nivel de defoliación y decoloración, así como el establecimiento de alertas sanitarias en verano si fuera preciso.</p>
--	--	---

		<p>Control de fauna:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 861/2011/M/00: Servicio Planes de Gestión Ungulados en el Espacio Natural Sierra Nevada (2011 - 2013), con inversión en 2014 de 58.077,03 € en el Parque Nacional de un total previsto de 82.967,19 € en 2014. <p>Las líneas de actuación del expediente son:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Control de población. - Seguimiento de los parámetros demográficos. - Seguimiento de enfermedades. - Mantenimiento de stocks poblacionales de los cercados.
Acciones de conservación ex situ		<p>Centros de recuperación:</p> <p>Centro de recuperación de especies amenazadas (CREA) "El Blanqueo" (T.M. Pinos Genil)</p>
		<p>Centros de cría en cautividad:</p> <p>Centro de cría en cautividad del Quebrantahuesos el "Guadalentín".</p>
		<p>Jardines botánicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jardín botánico "La Cortijuela": Representa los sectores biogeográficos Malacitano-Almijarense y Nevadense. • Jardín botánico "Hoya de Pedraza": Representa los sectores biogeográficos Nevadense y Alpujarreño-Gadoreense.
		<p>Bancos de germoplasma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz • 967/2009/M/00: Actuaciones de conservación de los recursos genéticos de <i>Pinus sylvestris</i> var. <i>nevadensis</i>, con inversión en 2014 de 758,17€ en el Parque Nacional de un total previsto de 10.306,39€ en 2014. En esta anualidad, con la finalidad de aumentar la representatividad del mayor acervo genético posible se ha procedido a la plantación de 238 ejemplares más. Un ejemplar de cada clon ha quedado a disposición de la Red de Jardines Botánicos para su plantación en la zona de visita del J. B. de Hoya de Pedraza. Estos nuevos ejemplares se unen a los 214 ejemplares que permanecían vivos de la primera fase

<p>Hábitats</p> <p>El objetivo final de las actuaciones forestales que se persigue en Sierra Nevada es avanzar hacia el monte mediterráneo del siglo XXI; en ese sentido se orientan las actuaciones forestales que se han ejecutado en 2014 y que tienen como base la evaluación del seguimiento realizado de estas acciones en el Observatorio de Cambio Global.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se aumente la biodiversidad y variabilidad de habitats de la zona. 2. Se permitan y potencien los usos múltiples. 3. Se optimicen los servicios ecosistémicos que generan bienestar a nuestra sociedad. 4. Se aumente la resiliencia de la futura masa arbolada, dándole estabilidad y posibilidad de adaptarse frente a posibles agentes agresivos: incendios, plagas, enfermedades y cambio climático. 	<p>Manejo de ecosistemas</p> <p>En los últimos ejercicios se han realizado proyectos piloto en robledales y en enebrales-sabinares de gestión adaptativa en comunidades vulnerables al cambio global. Se ha integrado en el Observatorio de Cambio Global un seguimiento de varias parcelas para evaluar las actuaciones realizadas que servirán para establecer orientaciones de trabajo ante los nuevos escenarios de cambio, atenuando los efectos y manteniendo la resiliencia de estos ecosistemas de especial interés y vulnerabilidad.</p>	<p>Restauración de procesos para el funcionamiento de ecosistemas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 754/2010/M/00: Gestión adaptativa robledales ante cambio global, con inversión en 2014 de 23.184,05€ en el Parque Nacional de un total previsto de 45.370,92€ en 2014. <p>Recreación de formaciones vegetales: -</p> <p>Mantenimiento o restauración de conectividad: -</p>
--	--	---

	<p>Manejo de formaciones vegetales: Las actuaciones de naturalización, diversificación y mejora de masas forestales de repoblación están orientadas a la mejora de los pinares de repoblación existentes en el Parque Nacional. Los objetivos que se persiguen son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Favorecer la evolución progresiva de las formaciones vegetales hacia etapas climáticas. • Incrementar la diversidad funcional y la heterogeneidad espacial. • Contribuir a la prevención de incendios forestales y ataques de plagas y enfermedades. • Aumentar su resistencia y resiliencia ante el escenario de cambio global. <p>Se ha trabajado en el impulso a la realización de tratamientos selvícolas de naturalización de pinares en los que el aprovechamiento de los productos obtenidos, puede ayudar a financiar el coste de la actuación. Fomentándose la coordinación con los ayuntamientos para el correcto desarrollo de este tipo de aprovechamientos en los montes municipales. Las corporaciones locales cuentan con el asesoramiento y seguimiento de los servicios técnicos de la Consejería de Medio Ambiente, aplicando los mismos criterios que en los montes públicos de la Junta de Andalucía y siguiendo las directrices y objetivos de los Planes de Ordenación de Montes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 82/2009/M/00: Tratamientos preventivos en "El Chaparral" y otros montes consorciados del ENSN, con inversión en 2014 de 526.343,22€ en el Parque Nacional de un total previsto de 543.990,83€ en 2014. • AL_226_123_2: Tratamientos selvícolas preventivos y de mejora de los montes en Sierra Nevada (Almería) y Sierra de Gádor (Plan Choque Empleo), con inversión en 2014 de 38.978,70€ en el Parque Nacional de un total previsto de 129.929€ en 2014. • 115/13/M/00: Tratamientos selvícolas preventivos y mejora de los montes públicos de Sierra María-Los Vélez y Sierra Nevada Almería (Plan Choque Empleo), con una inversión en 2014 de 126.561,26€ • 71/2013/M/00: TT.SS. de prevención de incendios forestales y de mejora de la capacidad productora de biomasa forestal de uso energético y de pastos en el E.N de Sierra Nevada y en el P.N. Sierras de Tejeda, Alhama y Almijara (Prov. Granada) (Plan Choque Empleo), con inversión en 2014 de 9.260,74€ en el Parque Nacional de un total previsto de 44.341,73€ en 2014. • 04_GR_226_123_1: Actuaciones selvícola y de prevención de incendios forestales en varios montes públicos de la provincia de Granada (Plan Choque Empleo), con inversión en 2014 de 59.776,79€ en el Parque Nacional de un total previsto de 199.255,98€ en 2014. • 04_GR_226_123_2: TT.SS de prevención de incendios forestales en varios montes públicos de la provincia de Granada (Plan Choque Empleo), con una inversión de 2014 de 104.519,07€. • 04_GR_227_123_1: Actuaciones para la conservación de la flora y fauna en la provincia de Granada, (Plan Choque Empleo), con inversión en 2014 de 68.739,74€ en el Parque Nacional de un total previsto de 114.566,23€ en 2014. El presupuesto total de este expediente se divide entre las siguientes tipos de actuación: <ul style="list-style-type: none"> • Actuaciones de Uso Público (54%) como las realizadas en el sendero Sulayr. • Actuación de manejo de formaciones vegetales (40%) como tratamientos selvícolas y plantaciones. • Actuaciones de protección a la flora (6%) como la instalación de cerramientos de protección o los trabajos realizados en el arboreto de Soportujar. • 04_GR_226_F2_2: Mejora del potencial forestal en repoblaciones del último decenio, prov. de Granada, (Plan Choque Empleo), con inversión en 2014 de 87.180,92 €.
--	--	--

	Prevención y lucha contra incendios	<ul style="list-style-type: none"> • Act.selvícolas prev. incendios forestales (Granada), con inversión en 2014 de 324.500 € en el Parque Nacional de un total previsto de 649.000€ en 2014. • Act.selvícolas prev. incendios forestales (Almería), con inversión en 2014 de 150.207,77 € en el Parque Nacional de un total previsto de 300.415,53€ en 2014. • Dispositivo de extinción de incendios forestales (Gr), con inversión en 2014 de 544.500 € en el Parque Nacional de un total previsto de 1.089.000€ en 2014. • Dispositivo de extinción de incendios forestales (Gr), con inversión en 2014 de 611.154,35 € en el Parque Nacional de un total previsto de 1.222.308,7€ en 2014.
Patrimonio geológico	Conservación de sitios de interés	Protección física de elementos de interés:
	Conservación de suelos:	Restauración de afloramientos degradados
	Conservación de aguas subterráneas: -	
Paisaje	Restauración áreas degradadas:	<ul style="list-style-type: none"> • 898/2011/M/00: Seguimiento de la restauración de zonas incendio vert. Suroccidental, con inversión de 40.752,51€ en 2014.
	Mantenimiento o creación de heterogeneidad espacial: -	
	Recuperación de prácticas tradicionales:	-
	Recuperación de ecosistemas mantenidos por la actividad humana:	
Hidrología	Seguimiento de planes hidrológicos:	-

Planificación

Redacción del PRUG: El PORN y PRUG vigente para el Parque Nacional y Natural de Sierra Nevada fue aprobado y publicado mediante el Decreto 238/2011, de 12 de julio en el BOJA nº 155, de 9/08/2011. El Anexo II corresponde al PRUG del Parque Nacional.

Redacción de Planes sectoriales: El Decreto 238/2011 contempla la elaboración de **tres** Planes Sectoriales (Aprovechamiento ganadero, Uso Público e Investigación) y **siete** programas de trabajo (Conservación de Recursos Hídricos, Recuperación de Especies en Peligro de Extinción, Naturalización y Diversificación de Masas Forestales de Repoblación, Prevención de Incendios forestales, Restauración y Mantenimiento de Acequias Tradicionales, Voluntariado y Seguimiento de los Recursos Naturales). En el pleno del Consejo de Participación del 16 de junio de 2014 se informaron favorablemente los Planes Sectoriales de Uso Público y Aprovechamiento Ganadero.

Programas de calidad: El Espacio Natural está adherido a la Carta Europea de Turismo Sostenible desde 2004. En diciembre de 2014, tras el proceso de redactar el tercer Plan de Acción 2014-2018, revisar la estrategia y celebrar sucesivas jornadas participativas con mesas de trabajo en las que se informaba sobre el plan anterior y se presentaba la nueva propuesta, en sesión extraordinaria del Parlamento Europeo, se recogió el certificado de renovación de la Carta Europea de Turismo Sostenible.

Otros:

- Certificado de calidad UNE-ISO-14001 en las áreas de gestión del medio natural y de uso público.
- 573/2009/M/00: A.T. Ordenación Montes Públicos S^a Nevada Oriental con inversión en 2014 de 21.566,65€ en el Parque Nacional de un total previsto de 46.994,48€ en 2014. Los proyectos de ordenación de los montes públicos son la herramienta básica para programar y desarrollar las claras y clareos de los pinares que permiten avanzar en su naturalización y aprovechamiento de sus productos.

Conservación de valores culturales y del patrimonio inmaterial

Restauración de bienes culturales:

Recuperación de elementos de la cultura tradicional:

- AL_227_123_1: Mantenimiento y reparación de acequias de careo en Sierra Nevada y mejora medioambiental en antigua ladrillera, con inversión en 2014 de 94.109,28€ en el Parque Nacional de un total previsto de 156.848,8€ en 2014. (Plan de Choque Empleo).
- AL_323_1: Proyecto de restauración, mejora y puesta en valor del patrimonio rural en montes públicos de la provincia de Almería, con inversión en 2014 de 59.401,59€ en el Parque Nacional de un total previsto de 99.002,65€ en 2014. (Plan de Choque Empleo). El presupuesto total de este expediente se divide entre las siguientes tipos de actuación:
 - Actuaciones de arreglo, rehabilitación o construcción de infraestructuras tradicionales (70%) como apriscos, abrevaderos, fuentes, aljibes y abastecimientos.
 - Actuaciones sobre infraestructuras de Uso Público (30%) como el acondicionamiento de un área recreativa.
- 192/2013/M/00: Restauración, mejora y puesta en valor del patrimonio rural en montes públicos de la provincia de Granada, con inversión en 2014 de 14.843,69€ en el Parque Nacional de un total previsto de 148.436,88€ en 2014. (Plan de Choque Empleo). El presupuesto total de este expediente se divide entre los siguientes tipos de actuación:
 - Actuaciones sobre infraestructuras tradicionales (50%) como limpieza de acequia y arreglo de aprisco, depuradora y pilar.
 - Actuaciones sobre infraestructuras de Uso Público (50%) como mejora de sendero Sulayr, de entarimado de pasarela, de mirador y de refugio.
- Actuaciones en finca Dehesa de San Juan (rehabilitación edificaciones rústicas deterioradas). Actividades de la Red de Parques Nacionales, con una inversión en 2014 de 20.991,89€.
- 302/2009/A/00: Gestión de la Ganadería extensiva y tradicional en el E. N. Sierra Nevada 2009-2012, con inversión en 2014 de 228.529,60€ en el Parque Nacional de un total previsto de 457.059,19€ en 2014. Con diversas actuaciones enmarcadas dentro de la experiencia sobre aprovechamiento ganadero y desarrollo rural vinculada al fomento de la raza bovina Pajuna y a su utilización como recurso que contribuye al mantenimiento del paisaje nevadense, a la actividad ganadera tradicional y a la diferenciación de la oferta turístico-gastronómica.
- Durante 2014 se han desarrollado varias jornadas gastronómicas de promoción de la raza pajuna a partir de la experiencia de cría de terneros para su comercialización como añojo a dos hierbas realizada con la colaboración de la Asociación de Criadores de Ganado Pajuno y la Universidad de Córdoba, (Grupo MERAGEN) y la Asociación Foro de la Carta Europea de Turismo Sostenible. Las primeras jornadas se realizaron en las Cuevas del Tío Tobas con la participación de 10 cocineros de prestigio y los empresarios de la Carta y las segundas se desarrollaron con la colaboración de la Escuela de Hostelería de Granada.

- También dentro de este apartado cabe citar la experiencia de recuperación de la papa copo de nieve, una variedad propia de la alta montaña en peligro de extinción, que se ha iniciado con la producción de plantas mediante las técnicas de cultivo in vitro y la creación de un banco de semillas. 5.000 plántulas saneadas de esta variedad de papa conocida como “copo de nieve”, producidas en tubos de ensayo y posteriormente aclimatadas en invernadero y replicadas, fueron plantadas en lugares diferentes de Sierra Nevada, en distintas parcelas públicas o privadas, previo acuerdo con algunos agricultores que colaboran en esta experiencia. Con este ensayo se busca dotar al parque de un stock de este producto de cara a su promoción como variedad local propia de Sierra Nevada y para abastecer a agricultores locales de semilla así como para el seguimiento de su cultivo y elaboración de unas directrices de prácticas ambientales que aseguren su conservación. La papa copo de nieve ha participado ya en diferentes catas y ha recibido una alta valoración por parte de reputados cocineros que han resaltado sus propiedades tanto para el consumo en guisos “de cuchara” como en guarnición, asada o frita, de diferentes carnes y pescados.

Infraestructuras

Mantenimiento de pistas y caminos:

- 85/2009/M/00: Ejecución Proyecto de Conservación Red Viaria para prevención de Incendios (REDVIA 2ª Fase), con inversión en 2014 de 4.879,51€ en el Parque Nacional de un total previsto de 6.099,39€ en 2014. Las actuaciones han consistido en la reparación de rasantes, la sustitución de obras de fábrica que estaban deterioradas, el hormigonado de varias curvas, la sustitución de bóvedas en algunos barrancos, arreglo o apertura de cunetas y la construcción de muros y badenes en aquellos lugares donde se han estimado necesarios o estaban deteriorados. Los caminos en los que se han finalizado las obras han quedado señalizados y en uso.

Otras:

- Actuaciones finca Dehesa de San Juan (mantenimiento y Conservación de los valores naturales). Actividades de la Red de Parques Nacionales, con una inversión en 2014 de 60.706,18€

Desarrollo socioeconómico

Planes de Desarrollo sostenible:

El 10 de octubre de 2011 se publicó en BOJA el Acuerdo de 27 de septiembre de 2011, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba la formulación del II Plan de Desarrollo Sostenible del Espacio Natural de Sierra Nevada y su área de influencia socioeconómica. El mencionado acuerdo supone el punto de partida para el proceso de elaboración del nuevo Plan que, secuencialmente, conllevará las fases de elaboración, aprobación, seguimiento y evaluación. Durante 2014 el Grupo de Trabajo constituido para la elaboración del II PDS del Parque Nacional y Parque Natural de Sierra Nevada ha culminado la redacción del Documento de Bases que es el que sirve de referencia para todo el proceso de elaboración del Plan. Este documento establece los objetivos generales así como las normas de participación social y la metodología de trabajo.

Se ha trabajado en la elaboración de una propuesta de borrador del Plan en la que se han definido los pilares conceptuales, las orientaciones estratégicas y los programas y medidas. Documento que ha de ser analizado por el Grupo de Trabajo con objeto de realizar las correspondientes aportaciones para consensuar social y administrativamente estos aspectos y poder continuar con la tramitación prevista para el Plan.

Promoción turística:

A través de la difusión de la CETS y de productos y servicios Marca Parque Natural se hace promoción turística del espacio natural. Las empresas de turismo activo en general también contribuyen a ello. Los empresarios del foro CETS de Sierra Nevada han elaborado 6 paquetes turísticos para la promoción y difusión de los valores naturales y culturales de Sierra Nevada denominados: aves y paisaje, fotografía, paisajes del agua, huella humana, micología y a caballo. Estos 6 paquetes turísticos forman parte del Catálogo adherido al Plan de Promoción de Ecoturismo en España.

Acuerdos con otras instituciones y administraciones:**Situaciones de emergencia, rescates o salvamentos efectuados**

Descripción	Entidades
Durante el 2014 en el Espacio Natural Sierra Nevada se ha intervenido con el apoyo de Agentes de Medio Ambiente y/o Celadores en un total de 70 actuaciones relacionadas con rescates y ayudas. Además se cuenta con los protocolos de romerías y el de control de acceso a la Hoya de la Mora.	112 Guardia Civil

9. USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL**Infraestructuras de atención al visitante:**

	Accesible
Centros de visitantes:	12. Si
10. Centro de Visitantes El Dornajo. Servicios: información y orientación al visitante, biblioteca, venta de libros y mapas, cafetería, tienda verde.	
11. Centro de Visitantes Laujar de Andarax. Servicios: información y orientación al visitante, venta de libros y mapas	13. Si
Centros administrativos:	18. Si 19. Si
14. Centro Administrativo de Pinos Genil	
15. Oficina administrativa en la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de Almería	20. N
16. Oficina administrativa comarcal de Canjáyar	o
17. Oficina administrativa comarcal de Huéneja	21. N
	o
Otras instalaciones:	
En 2014 se computan un total de 127 equipamientos de uso público, la gran mayoría con carácter recreativo (113) incluyendo los senderos señalizados de gran recorrido (Sulayr) (1), de pequeño recorrido (22), una vía pecuaria acondicionada (1) y senderos de accesibilidad universal (4); un carril bici (1); la ruta cicloturística Transnevada (1); las rutas cicloturísticas de menos de 100 km (11); las áreas recreativas (18), miradores (13); miradores asociados a la ruta cicloturística Transnevada (10); refugios vivac (5), refugios de montaña guardados (2), otros refugios (21), observatorios (2) y zona de acampada controlada (1). Les siguen los equipamientos con carácter didáctico (5) que incluyen aulas de la naturaleza (3) y 2 jardines botánicos, a continuación equipamientos con carácter de información y acogida (4) que se refieren a centros de visitantes (2) y puntos de información (2); y por último, los equipamientos de carácter turístico (5) que incluyen casas rurales (2), hotel de montaña (1), albergue (1) y campamentos públicos de turismo (1). El Punto de Información de la Ragua ha estado cerrado en 2014.	

Mejoras de Accesibilidad para discapacitados: (carencias y asuntos relacionados)

Durante el 2014 no se han ejecutado expedientes de este tipo de mejoras.

Afluencia de visitantes atendidos en los centros y otras infraestructuras:

En 2014 la cifra estimada es de **693.223** visitantes. La obtención de estos datos se realiza de la siguiente forma:

El Parque Nacional y Parque Natural de Sierra Nevada junto con el Organismo Autónomo Parques Nacionales dispone de aforadores en algunos lugares de máxima afluencia (Vereda Estrella, Puerto de la Ragua, Canal de la Espartera, La Cebadilla, etc.), y de sistemas de conteo manual en los principales equipamientos de uso público. Todo esto nos proporciona un número real de visitas. El aumento que se experimenta según esta información, lo aplicamos anualmente a la cantidad que venimos estimando año a año en aquellos lugares donde no disponemos de ningún sistema. En 2014 nuestro incremento ha sido del 2%. Este año también hemos tenido en cuenta los visitantes que aportan las empresas de la Carta Europea de Turismo Sostenible como campañas propias de Uso Público del Parque Nacional y Natural de Sierra Nevada, dato que no podemos obviar pues realmente visitan este espacio natural. En campañas propias se ha tenido en cuenta también los usuarios/as atendidos/as en los programas de voluntariado, educación ambiental, formación y seguridad. Los datos de actos religiosos y deportivos se obtienen de las autorizaciones gestionadas por el Centro Administrativo del Espacio Natural de Sierra Nevada en 2014.

La estimación del número de visitantes al Parque Nacional y Parque Natural de Sierra Nevada se desglosan tal y como aparece en la tabla y gráfico siguientes (excluyendo la estación de esquí) durante el año 2014:

Espacio Natural Sierra Nevada	
Zona/Equipamiento	Nº Visitantes
Zona Hoya de la Mora	189.271
Zona Puerto de la Ragua	116.969
Zona Dílar	68.950
Zona Trevenque	55.183
Zona San Juan	47.804
Zona Hoya del Portillo	33.647
Punto de Información Pampaneira	19.834
Punto de Información Puerto de la Ragua	En obras
SIAC	12.736
Centro de Visitantes Dornajo	9.728
Áreas Recreativas	10.483
Refugio Poqueira	7.481
Casa Monterrey	437
Camarate	7.477
Cumbres orientales (carril)	5.791
Actos deportivos	11.519
Aula de la Naturaleza Ermita Vieja	6.181
Aula de la Naturaleza Aguadero*	3.073
Loma Maitena	3.526
Refugio Postero Alto	3.089
Visitas derivadas de campañas propias	65.980
Aula de la Naturaleza Paredes	3.544
Centro de Visitantes Laujar de Andarax	2.075

Actos religiosos	1.500
Almirez-Buitre	2.414
Jardín Botánico Hoya de Pedraza	1.938
Refugios-Vivac	1.619
Jardín Botánico La Cortijuela	975

*El número de visitantes está vinculado exclusivamente a la zona de reserva “Humedales y Turberas del Padul” solo en Parque Natural.

La variación en el número de visitantes en los últimos años ha sido la siguiente:

Año	Nº visitantes
2008	684.573
2009	673.302
2010	667.319
2011	680.883
2012	680.162
2013	611.095
2014	693.223

Importe ejecutado relativo al Uso Público

<p>Apoyo al uso público</p>	<p>22. 204/2013/A/00: Desarrollo de Programas de Gestión de Uso Público en el Parque Nacional y Parque Natural de Sierra Nevada, con inversión en 2014 de 34.706,95€ en el Parque Nacional de un total previsto de 43.383,69€ en 2014. (Incluido en el capítulo II).</p> <p>El presupuesto total de este expediente se divide entre las siguientes tipos de actuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actuaciones de Apoyo al uso público (25%): 8.676,74€ • Actuación vigilancia (75%): 26.030,21€ <p>23. Actuaciones en finca Dehesa de San Juan (apoyo a la vigilancia y uso público). Actividades de la Red de Parques Nacionales, con una inversión de 60.706,18€</p>
<p>Interpretación</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 262/2014/A/00: Señalización interpretativa del patrimonio rural de Andalucía, con inversión en 2014 de 1.181,07€ en el Parque Nacional de un total previsto de 2.362,14€ en 2014.

	<ul style="list-style-type: none"> • A través del “Servicio de Interpretación de Altas Cumbres” (SIAC) se establece una interacción entre el visitante y el Parque Nacional que permite que éste comprenda la importancia y los valores del espacio protegido, motivando y despertando su curiosidad. En 2014 se ha prorrogado el servicio prestado en régimen de concesión por una Unión Temporal de Empresas (UTE) de empresas locales “Nevadensis SL”, empresa de turismo activo, y por la empresa de transportes “Alpujatours”. Este servicio ha salido a licitación pública a finales de 2014, previéndose la conclusión de esta concesión cuando el servicio funcione en 2015. Mediante las dos rutas interpretadas realizadas en microbuses que parten desde la Hoya de la Mora hasta Posiciones del Veleta, para la vertiente norte y desde Capileira hasta el Alto del Chorrillo, para la vertiente sur, se ha atendido a 12.666 usuarios, distribuidos: <ul style="list-style-type: none"> • Vertiente norte (hoya de la mora): 3.625 • Vertiente sur (hoya del portillo): 9.041
Educación ambiental	<p>24. Educación ambiental y formación: con inversión en 2014 de 4.000€ en el Parque Nacional de un total previsto de 4.000€ en 2014. (Incluido en el CAP. II)</p>
Voluntariado	<p>25. Red de Voluntariado del Espacio Natural Sierra Nevada (Asociación de la Red y Andaríos): con inversión en 2014 de 5.267,20€ en el Parque Nacional de un total previsto de 6.584€ en 2014.</p> <p>26. Convocatoria de subvenciones 2014 de Parques Nacionales, para la realización de proyectos de voluntariado en el marco del plan de sensibilización y voluntariado, en la Red de Parques Nacionales: 29.527,06€.</p>
Información	<ul style="list-style-type: none"> • Visor web. Actividades de la Red de Parque Nacionales, con una inversión de 23.389€. • Servicios de información en accesos: 11.589,62€ en Parque Nacional de un total de 11.589,62€ (incluido en el capítulo II). • Servicio de seguridad en montaña: con inversión en 2014 de 12.170,66€ en el Parque Nacional de un total de 12.170,66€. (Incluido en el CAP. II). • Con el objetivo de garantizar la seguridad de los visitantes del Parque Nacional y Parque Natural de Sierra Nevada se llevan a cabo diferentes actuaciones que inciden en la información, la formación y la prevención. En 2014 se han desarrollado las siguientes:

	<p>17 Paneles Informativos en los principales accesos al Parque Nacional de Sierra Nevada (Hoya de la Mora, Hoya del Portillo y Vegueta Caracol) que contienen información meteorológica y recomendaciones de seguridad. Colocación de carteles de seguridad en accesos a zonas de riesgo.</p> <p>18 Campaña "Sierra Nevada para vivirla segura". Con objeto de sensibilizar a los visitantes sobre la prevención de accidentes de montaña se han realizado diversas actuaciones:</p>
Señalización	<ul style="list-style-type: none"> • 1116/2008/A/00: Acondicionamiento y señalización Transnevada bicicleta montaña, con inversión en 2014 de 92.956,43€ en el Parque Nacional de un total previsto de 464.782,17€ en 2014.
Formación	<ul style="list-style-type: none"> • Formación CENEAM "En-torno los Parques Nacionales". Actividades de la Red de Parques Nacionales, con una inversión en 2014 de 4.452€. • Formación CENEAM "Desarrollando la Red". Actividades de la Red de Parques Nacionales, con una inversión en 2014 de 2.666,67€.
Equipamiento e infraestructuras	<ul style="list-style-type: none"> • 230/2012/A/00: Conservación y mejora equipamientos uso público 2012-2013, con inversión en 2014 de 50.400€ en el Parque Nacional de un total previsto de 100.800€ en 2014. • 58/2014/A/00: Conservación y Mejora de Equipamientos de Uso Público en el Parque Nacional y Natural de Sierra Nevada. 2014-2015, con inversión en 2014 de 33.500€ en el Parque Nacional de un total previsto de 67.000€ en 2014. • AL_227_123_3: Acondicionamiento del sendero SULAYR, con inversión en 2014 de 29.002,24€ en el Parque Nacional de un total previsto de 44.618,83€ en 2014. (Plan de Choque Empleo). • AL_323_1: Proyecto de restauración, mejora y puesta en valor del patrimonio rural en montes públicos de la provincia de Almería, con inversión en 2014 para equipamientos e infraestructuras de uso público de 17.820,48€ en el Parque Nacional. (Plan de Choque Empleo). • 192/2013/M/00: Restauración, mejora y puesta en valor del patrimonio rural en montes públicos de la provincia de Granada, con inversión en 2014 para equipamientos e infraestructuras de uso público de 7.421,85€ en el Parque Nacional. (Plan de Choque Empleo).

	<ul style="list-style-type: none"> • 04_GR_227_5_1: Actuaciones de mejora de hábitats de especies de flora y fauna silvestres y adecuación de infraestructuras de uso público para su puesta en valor en la provincia de Granada, con inversión en 2014 de 4.721,13€ en el Parque Nacional del total previsto de 4.721,13€ en 2014. Las actuaciones de este expediente en Sierra Nevada son actuaciones sobre el sendero Sulayr. (Plan de Choque Empleo). • 04_GR_227_4_1: Actuaciones de mejora de hábitats de especies de flora y fauna silvestres en la provincia de Granada, con inversión en 2014 de 29.736,24€ en el Parque Nacional del total previsto de 40.184,11€ en 2014. Las actuaciones de este expediente en Sierra Nevada son actuaciones sobre el sendero Sulayr. (Plan de Choque Empleo). • 288/2013/M/18: Contrato menor de "Actuaciones para la ampliación del sendero del Mamut para su puesta en valor en el municipio de El Padul", con inversión en 2014 de 59.969,88€. (Plan de Choque Empleo). • 04_GR_227_123_1: Actuaciones para la conservación de la flora y fauna en la provincia de Granada, (Plan Choque Empleo), con inversión en 2014 de 68.739,74€ en el Parque Nacional de un total previsto de 114.566,23€ en 2014. El presupuesto total de este expediente se divide entre las siguientes tipos de actuación: <ul style="list-style-type: none"> • Actuaciones de Uso Público (54%) como las realizadas en el sendero Sulayr: 37.119,46€. • Actuación de manejo de formaciones vegetales (40%) como tratamientos selvícolas y plantaciones. • Actuaciones de protección a la flora (6%) como la instalación de cerramientos de protección o los trabajos realizados en el arboreto de Soportujar. • 143/2014/A/00: Servicio de Apoyo a las labores de gestión del Parque Natural y Nacional de Sierra Nevada (2º semestre 2014), con inversión en 2014 de 69.997,07€ en el Parque Nacional de un total previsto de 139.994,14€ en 2014. (Incluido en el capítulo II). • Arreglo de refugios: Carihuela, valla de seguridad Hoya de la Mora, con inversión en 2014 de 3.387,75€ en el Parque Nacional de un total previsto de 3.387,75€ en 2014. (Incluido en el CAP. II) • Pasarela central de Diechar, con inversión en 2014 de 1.125,03€ en el Parque Nacional de un total previsto de 3.409,17€ en 2014. (Incluido en el CAP. II)
TOTAL	540.813,88€

Señalización

Dentro del Programa de Equipamientos y Señalización del Plan de Uso Público de Sierra Nevada, durante 2014 se han efectuado actuaciones de recopilación de datos sobre necesidades de señalización para próximos proyectos de señalización.

Diseño de contenidos

Programas de educación ambiental y de formación

La Educación Ambiental es un proceso permanente y planificado de acciones destinadas a la resolución de los problemas socioambientales que se producen en el espacio protegido, mediante la mejora de la comprensión, el análisis crítico, el aprendizaje de conocimientos y destrezas, la sensibilización y la toma de conciencia. Asimismo la Formación de nuevos profesionales en temas de conservación, de la población local en los valores ambientales y que la comunidad educativa se haga eco de las necesidades de este espacio natural, son funciones ligadas a la educación ambiental. En esta línea de trabajo y con diferentes destinatarios hemos desarrollado en 2014 las siguientes actuaciones:

Educación Ambiental

- Población escolar y comunidad educativa del área de influencia socioeconómica del Espacio Natural de Sierra Nevada:
 - A través de la Unidad Didáctica “Biodiversidad”, se ha trabajado con los alumnos de 5º de primaria de 10 centros docentes de los municipios del área de influencia socioeconómica de este espacio natural, 7 pertenecientes a Granada y 3 a Almería, con un global de 256 alumnos/as y 22 docentes, en dos actividades en cada uno de ellos.
 - Se ha impartido la Unidad Didáctica “Cambio Global” para centros de educación secundaria de los municipios del área de influencia socioeconómica de este espacio protegido, atendiendo a 4 centros educativos pertenecientes a la provincia de Granada. Han participado en las actividades, dos por cada centro, un total de 298 alumnos /as y 19 docentes
- Ciclos de Formación Profesional: Se realizaron actividades de Educación Ambiental en 7 centros. Las actividades se basan en la realización de charlas (conocimiento de los valores y problemática de Sierra Nevada, Gestión del Uso Público, Gestión de grupos-papel del guía, etc.) y la realización de senderos que complementen los contenidos tratados en las charlas. Los Ciclos Formativos a los que se da apoyo han sido: IES Federico García Lorca de Churriana, Centro Profesional Oretana de Toledo, IES Martín Recuerda de Motril, IES Pedro Antonio de Alarcón de Guadix, IES Montevives de Las Gabias, IES Cogollos Vega, y el IES La Zubia. El total de participantes en esta actividad ha sido de 356 alumnos/as y 22 docentes

Formación

- Centros de Educación del Profesorado. Con objeto de formar al profesorado para que incorpore la educación medioambiental en sus Proyectos Educativos y Programaciones de Aula con la formación y sensibilización del alumnado, hemos trabajado durante 2014 con los CEP de Granada, IES Zaidín-Vergeles y de Motril, con un total de 161 docentes participantes.
- Colaboración con los centros que imparten cursos de Formación Profesional Ocupacional con objeto de formar al alumno / a en materia medioambiental y en técnicas y recursos didácticos. En 2014 hemos colaborado, a solicitud de los siguientes centros: IFES de Granada, FOREM Granada y el Centro Ocupacional de Cartuja. En esta actividad han participado un total de 58 alumnos /as y 4 docentes
- Colaboraciones con otros colectivos (asociaciones de mayores, centros de formación para mayores, universidades españolas y extranjeras, empresas, etc). Durante 2014 hemos colaborado con 10 instituciones en diferentes actividades: charlas, rutas interpretadas, etc., participando un total de 407 alumnos /as y 17 docentes.
- Dentro del Programa de Formación Ambiental del Organismo Autónomo Parques Nacionales, enmarcado en la línea denominada “En-torno a la Red de Parques Nacionales 2014” dirigida a todas las personas mayores de edad, preferentemente que residan en el entorno socioeconómico de los Parques Nacionales, interesadas en la problemática ambiental, se han desarrollado durante 2014:
 - Curso “Formación de Guías en la Red de Parques Nacionales” (a distancia mixto). Una formación destinada para aquellos profesionales y empresas del sector situadas en el entorno socio-económico de los Parques Nacionales, que pretendan ejercer sus competencias en los diferentes Parques Nacionales, y necesiten formar y especializar a los técnicos para iniciar, guiar, dar a conocer los valores del espacio, concienciar para su conservación y dinamizar un grupo en estos espacios protegidos. En la convocatoria 2014 realizaron el curso 25 alumnos /as.
 - Curso sobre Turismo Sostenible en los Parques Nacionales 2014. Con objeto de diseñar estrategias de sostenibilidad para el Turismo en los Parques Nacionales, formar y sensibilizar a los actores locales implicados, a los gestores de los espacios y de otras administraciones relacionadas con el turismo y dar a conocer y promocionar la GETS como herramienta para la planificación participada del turismo sostenible, tuvo lugar en el Aula de Naturaleza de Ermita Vieja (Dílar) del 20 al 24 de octubre de 2014 este curso. Participaron un total de 23 alumnos /as, con gran interés, alta participación en las actividades desarrolladas, y gran sensibilidad con el desarrollo del ecoturismo en los parques nacionales.
- Con objeto de completar la formación recibida en temas ambientales, durante 2014 hemos colaborado con tres centros para el desarrollo de prácticas de 4 alumnos /as en el área de uso público de este espacio protegido (IES Federico García Lorca de Churriana, IES Pedro Antonio de Alarcón de Guadix y Centro Ocupacional de Cartuja).

El trabajo desarrollado en 2014 en los programas de Educación Ambiental y Formación ha permitido atender a 40 centros, con un total de 1.427 alumnos y 245 docentes

En la siguiente tabla se resume la participación global durante los cursos escolares 2012-2013, 2013-2014 y 2014-2015 que, para estos tres cursos.

- PROGRAMA EDUCACIÓN AMBIENTAL			
- CURSOS	- TOTAL CENTROS PARTICIPANTES	- TOTAL ALUMNOS PARTICIPANTES	- TOTAL DOCENTES PARTICIPANTES
- 2012-2013	- 45	- 1245	- 163
- 2013-2014	- 42	- 1818	- 187
- 2014-2015	- 39	- 1.427	- 245
-	- 126	- 4.490	- 595

Campañas de difusión

Las acciones más relevantes a lo largo del 2014 han sido las siguientes:

- Ampliando los conocimientos sobre el espacio protegido y la sostenibilidad: El 6 de noviembre de 2014 el personal del Parque de Sierra Nevada acompañaron a los empresarios y empresarias de la CETS a la Dehesa del Camarate, para mostrarles uno de los rincones más emblemáticos del Parque Nacional de Sierra Nevada, con uno de los mejores bosques mixtos conservado de toda la sierra, además de presentarles el proyecto "Observatorio de Cambio Global de Sierra Nevada".
- Difundiendo la CETS como elemento distintivo del territorio: El 6 de diciembre de 2014 se celebraron las Jornadas de Ecoturismo en familia en el Parque Nacional de Sierra Nevada, en el Barranco del Poqueira, y una vez más, han consistido en una serie de actividades con las que se ha buscado que el participante disfrutara de un lugar tan incomparable como es Sierra Nevada y conozca un poco más sus valores naturales, su entorno paisajístico, su patrimonio cultural y su gente. Además de conocer los proyectos de gestión que se está desarrollando el Espacio Natural para mejorar la actividad turística y la calidad de vida de la población en general.

- Los Centros de visitantes como espacios expositivos de empresas CETS: Entre los días 17 y 24 de marzo el Centro de Visitantes del Dornajo acogió un espacio expositivo en el que las empresas de las áreas de influencia del CADE de La Zubia y del Parque Nacional y Natural de Sierra Nevada, vinculadas o con interés de vincularse a la CETS, han tenido la oportunidad de presentar una muestra de productos así como de promocionar sus servicios a través de distintos soportes publicitarios.
- Feria Flecós: Flecós es el nombre abreviado del I Festival Internacional de la lengua, la cultura y el ocio, que tuvo lugar en el Palacio de Congresos de Granada, del 3 al 5 de octubre de 2014, y donde la Asociación Foro CETS junto con el Parque Nacional y Parque Natural estuvieron presentes. El objetivo principal fue difundir los recursos turísticos de Sierra Nevada y de los servicios ofrecidos por las empresas de la CETS, como experiencias turísticas de cultura y ocio.
- Cuaderno de experiencias en Sierra Nevada: Puesta en marcha de un blog para difundir rincones emblemáticos de Sierra Nevada, equipamientos de uso público y empresas adheridas a la CETS.
- Edición de una enara para difundir la CETS.
- Actualización y difusión de la Carpeta Informativa del Parque Nacional y Parque Natural Sierra Nevada.
- Recuperación de la Acequia de Barjas en el municipio de Cáñar (Granada). El 14 de octubre de 2014 en la Delegación del Gobierno de la Junta de Andalucía en Granada se presentó un proyecto financiado por el FP6 de la Unión Europea liderado por la Universidad de Granada. A través de un vídeo de 10 minutos de duración se recopila todo el proceso de recuperación de una acequia tradicional. En la actividad han participado numerosas entidades locales (Ayuntamiento de Cáñar, Comunidad de Regantes de Cáñar, Agricultores y Ganaderos de La Alpujarra), así como la Universidad de Córdoba y el Espacio Natural Sierra Nevada

Eventos

- Anualmente en Sierra Nevada se celebran diferentes romerías y actos religiosos en el Espacio Natural de Sierra Nevada:
 - Romería de la Virgen de las Nieves en la primera semana del mes de agosto.
 - Romería de Monachil, durante las fiestas patronales del municipio en el mes de marzo.
 - Romería de Otura, durante el mes de agosto.
 - Romería de Alhendín, durante el mes de agosto.
 - Misa del cerro de los machos, organizada por la Sociedad Sierra Nevada, en el mes de septiembre.

- Otras fechas señaladas son:
 - 2 de Febrero-Día Mundial de los Humedales
 - 24 de Mayo-Día Europeo de los Parques Naturales
 - 5 de Junio-Día Mundial del Medio Ambiente

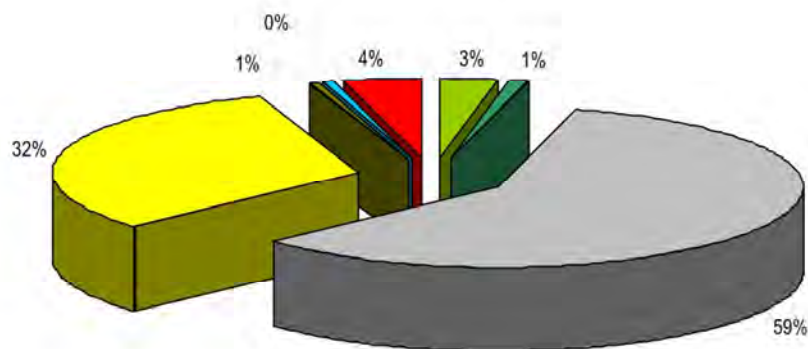
10. AUTORIZACIONES E INFORMES

Autorizaciones:

Con la entrada en vigor el 11/03/2011 del Decreto 15/2011, de 1 de febrero, por el que se establece el régimen de planificación de los usos y actividades en los parques naturales y se aprueban medidas de agilización de procedimientos administrativos, y el 10/08/2011 del Decreto 238/2011, de 12 de julio, por el que se establece la ordenación y gestión de Sierra Nevada, se modifica el régimen de autorizaciones para excepcionar aquellas actuaciones que no pongan en peligro los valores objeto de protección, las cuales, bajo una serie de condiciones, podrán realizarse con una comunicación previa. En el número total de expedientes reflejado para el Espacio Natural de Sierra Nevada se incluyen ambas. En la gestión de los expedientes interviene tanto el personal de las áreas de Administración, Uso Público, Vigilancia y Técnico considerándose imprescindible las funciones de cada una de éstas para resolver con la mayor agilidad e información posible cada solicitud.

En conjunto se han gestionado un total de 846 solicitudes en 2014, de las que 206 corresponden a Almería, 628 a Granada y 12 al conjunto del espacio, a las que hay que añadir las consultas, que este año han sido de 14, y las denuncias particulares, 11. Globalmente se han alcanzado 871 expedientes en 2014 entre autorizaciones, comunicaciones previas, consultas y denuncias particulares de administrados.

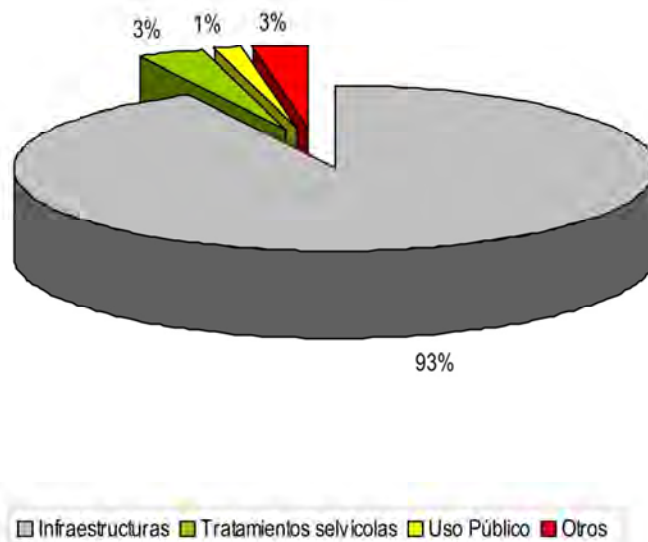
Autorizaciones en 2014



Tratamientos selvícolas
 Aprovechamientos forestales
 Infraestructuras
 Uso público

Actividad cinegética
 Actividad piscícola
 Otros

Comunicaciones Previas en 2014



En el gráfico circular se clasifican las solicitudes por temáticas y destaca que la mayoría de las solicitudes que se han gestionado a lo largo de 2014 forman parte del procedimiento de obtención de licencia urbanística, siendo lo más frecuente en el caso de las Comunicaciones Previas. En cuanto al régimen de autorizaciones, la segunda solicitud en importancia corresponde a actuaciones de uso público. Como ejemplos de actuaciones que se asocian a “Infraestructuras” se pueden citar las siguientes: construcción de nave agrícola, ejecución de acceso a finca, construcción de balsa de riego, instalación de un vallado o de una estructura de cultivo o bien las obras de mejora de las mismas. En cuanto a “Uso público” engloba actividades como la acampada y el vivaqueo, rutas y travesías con bicicletas de montaña, senderismo, programación anual de diversas empresas de turismo activo o vuelo libre. Los “Tratamientos selvícolas” se refieren por lo general a solicitudes de resalveos de encina o chaparros, corta de chopos o poda de vegetación de ribera en algunos tramos de ramblas. Los “Aprovechamientos forestales” agrupan solicitudes de recogida de leña, aromáticas, hongos u obtención de madera. Entre las solicitudes de “Actividad cinegética” se incluyen siembras y, como “Actividad piscícola” se asocian capturas de carpas. Por último, “Otros” generalmente reúne solicitudes de movimientos de tierra, empleo de fitosanitarios, certificaciones de subvenciones, de afección a monte público, etc.

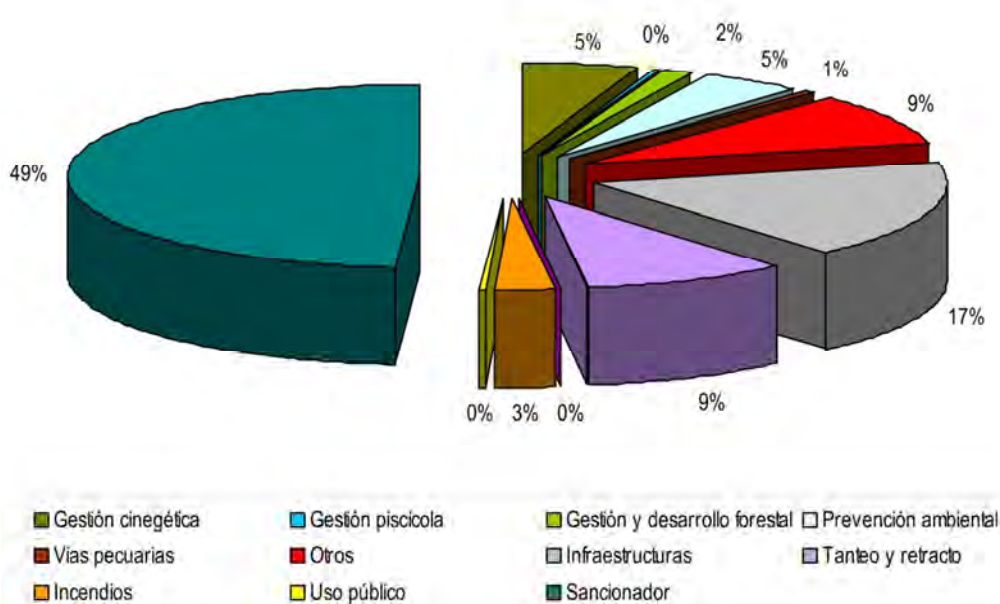
Cada año son más frecuentes las consultas, no todas quedan registradas porque muchas se realizan telefónicamente, a través del correo electrónico o en persona. En este último caso, suele ser frecuente que, finalmente, se presente por escrito. Aquellas que se hacen por escrito y son registradas son las que se incluyen en la base de datos de gestión administrativa del espacio natural. Las 14 consultas realizadas en 2014 son de muy distinta naturaleza, la mayoría tienen que ver con conocer si la finca se localiza o no dentro del Parque Nacional o Natural de Sierra Nevada, la viabilidad de una actuación en relación con la normativa del espacio o confirmar si la delimitación de una finca privada puede afectar a dominios públicos (cauces, vías pecuarias o montes públicos), lo cual es una consulta común a fin de regularizar la documentación e inscripción registral de una finca. Las consultas de información ambiental, que pueden realizarse también directamente a la REDIAM, suelen ser para conocer la delimitación o la zonificación del espacio natural, informes de plagas, etc. Otras consultas suelen ser: conocer la superficie forestal o agrícola de una finca, si se puede ampliar un cultivo o cambiar el sistema de riego, viabilidad de infraestructuras ganaderas o posibles aprovechamientos para incluirlos en futuros Planes Anuales de Aprovechamiento o bien sobre distintas fases de la tramitación de PGOUs de municipios incluidos en el ámbito del Espacio Natural.

Informes:

En este apartado trataremos también flujo de información entre los distintos centros y sus servicios, departamentos, etc. En relación con los informes internos, en 2014 se han emitido 196, de los que 45 son de Almería y 151 de Granada. Se ha contabilizado principalmente la tramitación administrativa que se realiza con otras unidades administrativas de la propia Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural u otras administraciones, sin computar exhaustivamente la intrínseca al propio equipo de gestión, ya que simplemente basta considerar que para cada Autorización y Comunicación Previa se elabora una solicitud de informe o bien un informe interno para el Servicio de Agentes de Medio Ambiente, tanto desde el Área de Conservación como de Uso Público. Dentro de los informes internos destacan por su especial relevancia los que derivan de procedimientos sancionadores, de los que en 2014 se han informado un total de 187, de los que 152 se localizan en el Parque Natural y 35 en el Parque Nacional.

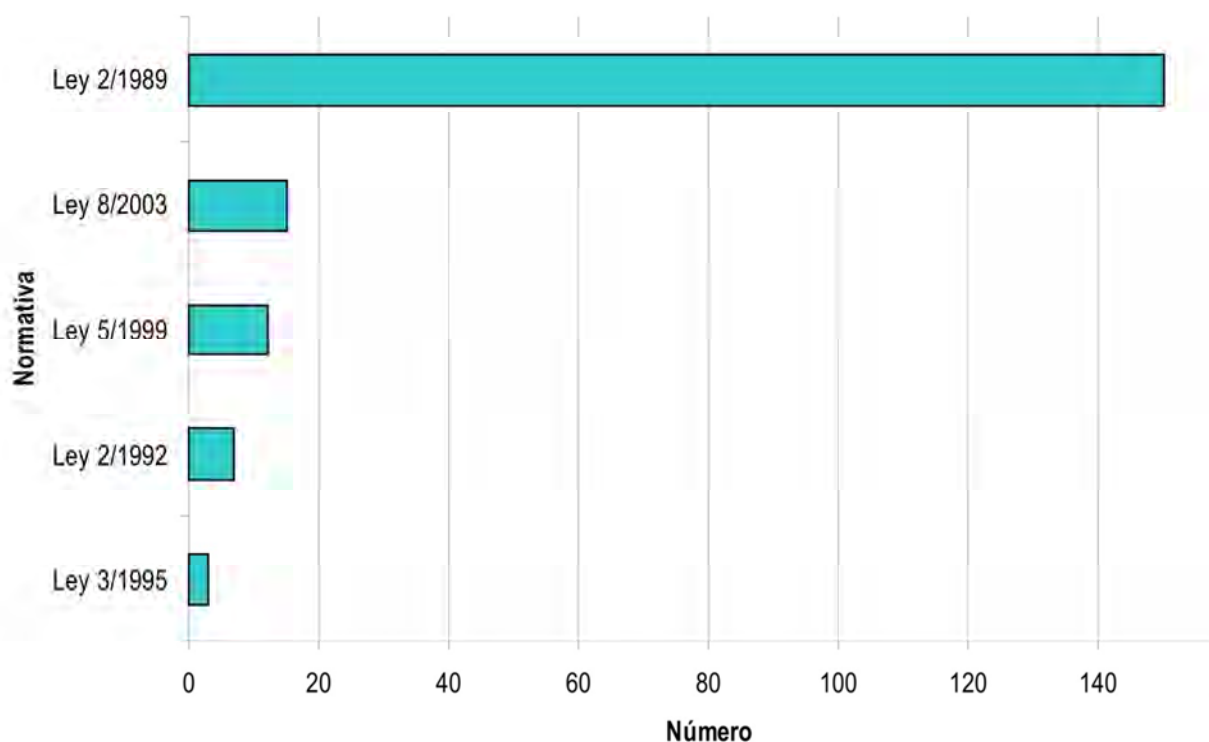
En conjunto, por tanto, el volumen de informes internos ascendería en 2014 a 383. En los siguientes gráficos podemos ver el volumen de informes internos por materia durante 2014 y los siguientes dos gráficos se refieren a los expedientes sancionadores.

Informes Internos en 2014



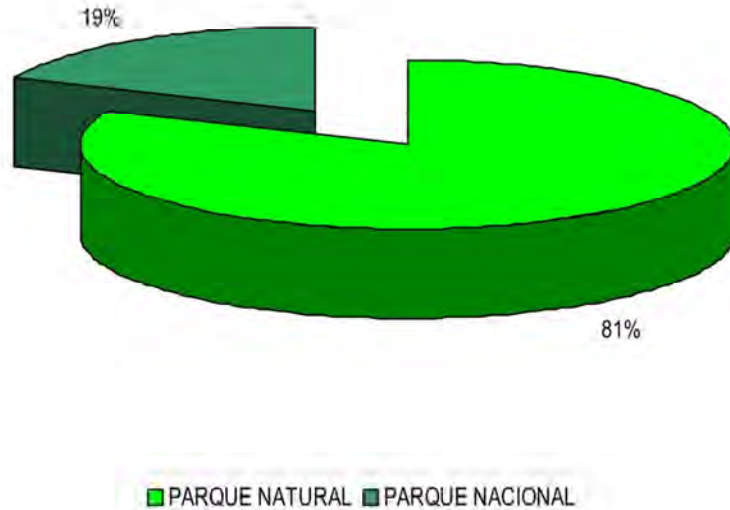
Se han establecido 11 categorías dentro de los informes internos, destacando el volumen de expedientes sancionadores, a los que siguen por su representatividad los asociados a construcciones, denominada "Infraestructuras", y que agrupa todas las comunicaciones internas que tienen que ver con actuaciones que requieren licencia de obras. Dentro de la categoría "Otros" se incluyen solicitudes de certificados de no afección Red Natura 2000, permutas, consultas información ambiental, laboreos, plantaciones, nivelados, vertidos, fitosanitarios, explotaciones mineras, subvenciones etc. En cuanto a "Tanteo y Retracto", esta categoría se corresponde con informes relativos a inscripciones registrales. En "Prevención Ambiental" se adscriben informes internos que tienen que ver con la aplicación de la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental y de los procedimientos para ciertas actuaciones (PGOUs, caminos, electrificaciones, etc) así como con actuaciones relacionadas con la gestión de residuos. La categoría "Gestión y desarrollo forestal" corresponde con informes que tienen que ver con certificados de afección a montes públicos o vías pecuarias, planes de ordenación de montes, ocupaciones temporales, valoraciones de fincas, aprovechamientos forestales, etc.

Distribución de expedientes sancionadores por materia infringida en 2014



El volumen de expedientes englobando autorizaciones, comunicaciones previas, consultas, denuncias particulares de administrados e informes internos supone un total de 1.254. Se puede apreciar respecto a años anteriores una tendencia al alza en cuanto a la gestión administrativa.

Distribución de expedientes sancionadores por figura de protección en 2014



11. SEGUIMIENTO

Inventarios, catálogos, cartografía temática, (censos en TABLA 6, al final de este documento):

- Inventarios y catálogos: Publicaciones como las que se enumeran a continuación incluyen catálogos de flora y fauna del macizo de Sierra Nevada además de los incluidos en el PORN:
 - “Las mariposas diurnas de Sierra Nevada” (disponible on line en http://www.cma.junta-andalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=746e0a8d8b856310VgnVCM2000000624e50aRCRD&vgnnextchannel=e6f1ee9b421f4310VgnVCM2000000624e50aRCRD&lr=lang_es)
 - “Flora amenazada y endémica de Sierra Nevada” (disponible on line en http://www.cma.junta-andalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=5045c70df517a010VgnVCM1000000624e50aRCRD&vgnnextchannel=e6f1ee9b421f4310VgnVCM2000000624e50aRCRD&lr=lang_es)
 - “Las aves de Sierra Nevada” (disponible on line en <http://www.cma.junta-andalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=e13197ae7722b310VgnVCM2000000624e50aRCRD&vgnnextchannel=1f27dfd043f4310VgnVCM1000001325e50aRCRD>)
 - “Flora Vascular de Andalucía Oriental” (disponible on line en http://herbarium.ugr.es/pages/flora_andalucia_oriental)
 - “Los insectos de Sierra Nevada, 200 años de historia”

Otras de interés son:

- El "Manual del Acequero" que consiste en una descripción de las artes tradicionales de manejo del agua en Sierra Nevada a través de ilustraciones y textos.

(disponible on line en :

<http://www.cma.juntaandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca?vgnextoid=424d1cc3e6d21310VgnVCM2000000624e50aRCRD&vgnnextchannel=e16040a06a5f4310VgnVCM1000001325e50aRCRD>)

- "Los Neveros de Sierra Nevada. Historia, Industria y Tradición" que rememora uno de los oficios tradicionales que se desarrolló en lo que hoy es el Parque Nacional de Sierra Nevada desde la época medieval hasta ya entrado el siglo XX. Presentado el 3 de diciembre de 2014.

- Un CD interactivo de "Rutas y senderos de Sierra Nevada". Se trata de una herramienta interactiva digital en formato web que la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio pone a disposición de las empresas de turismo activo y visitantes en general del Espacio Natural de Sierra Nevada como material divulgativo de sus valores.

- Boletín "Desarrollo sostenible en el parque nacional y parque natural Sierra Nevada". Editado por el Espacio Natural Sierra Nevada con carácter semestral, este boletín recoge todas las actuaciones y eventos desarrollados en torno a la Carta Europea de Turismo Sostenible, así como información relativa a las empresas vinculadas a la Marca Parque Natural de Andalucía. (disponible on line en: <http://goo.gl/yTkwz9>).
- Cartografía temática: Tanto en el Decreto 238/2011 como en la Red de Información Ambiental de Andalucía (REDIAM).
- Publicaciones. Actividad de la Red de Parque Nacionales. Con inversión en 2014 de 15.266,67€

Seguimiento ecológico:

- ✓ 562/2010/M/00: Servicio Programa Seguimiento de Cambio Global 2010-2014, con una inversión en 2014 de 330.606,19€ en el Parque Nacional de un total previsto de 661.212,37€ en 2014. El año 2014 se ha dedicado especialmente a analizar toda la información generada en la

Seguimiento de especies:

- ✓ Expte. 562/2010/M/00 detallado en seguimiento ecológico.
- ✓ Seguimiento de Aves Comunes. Actividades de la Red de PPNN con una inversión en 2014 de 4.664€

<p>preparación de lo que será el Primer Informe Global de Resultados que saldrá a la luz a la vuelta del verano del año 2015. Es de destacar también la producción de un video divulgativo que se lanzará con la publicación del primer informe de resultados y que tiene como objetivo dar a conocer la actividad y objetivos del Observatorio de Cambio Global y sensibilizar al conjunto de la población sobre la importancia de la lucha contra el cambio climático. Por otro lado, en 2014 se ha conseguido un gran avance en el ámbito de la participación, con la creación de la Red de Seguimiento de Mariposas Diurnas de Sierra Nevada.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Seguimiento Cambio Global. Actividades de la Red de PPNN. Inversión en 2014 de 40.800 € ✓ Proyecto de Seguimiento y Evaluación de Actividades de la Red de PPNN. Inversión en 2014 de 25.387,87€ 	<p>Recopilación de indicadores de interés para la gestión:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Expte. 562/2010/M/00 detallado en seguimiento ecológico.
<p>Seguimiento sociológico, otros:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Expte. 562/2010/M/00 detallado en seguimiento ecológico. ✓ Seguimiento sociológico. Actividades de la Red de Parque Nacionales, con una inversión en 2014 de 3.226,67€. ✓ Dentro del Programa de Seguimiento de Uso Público destacan las siguientes actuaciones durante el 2014: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Actuaciones de mejora de la acogida. Comprende la revisión periódica de los senderos de este espacio protegido. Se realizaron treinta y dos salidas de revisión, de ellas nueve se dedicaron al sendero de gran recorrido de Sierra Nevada, GR-240 "Sulayr". En la revisión de los senderos se informa acerca del estado de los mismos y la necesidad de actuaciones de mejora de firme y señalización y/ o balizamiento. ✓ Actuaciones de mejora de la calidad de la visita. Se ha trabajado en la elaboración del borrador de la Orden y la Resolución de actividades de Uso Público que desarrollan el Decreto 15/2011, de 1 de febrero, por el que se establece el régimen general de planificación de los usos y actividades en los parques naturales y se aprueban las medidas de agilización de procedimientos administrativos, estableciéndose en ambas las condiciones para la realización de actividades de uso público en los espacios naturales de la Comunidad Autónoma de Andalucía ✓ Se ha iniciado un estudio para la caracterización del visitante de invierno al Parque Nacional y Parque Natural de Sierra Nevada, para un período de referencia de noviembre a mayo. ✓ Con relación a los datos de frecuentación, se ha revisado el estado de los aforadores existentes, poniendo de manifiesto la necesidad de incrementar el número de éstos y contar con nuevos sistemas que permitan mejorar la cantidad y calidad de los datos obtenidos. ✓ Seguimiento de impactos en cumbres. Continuando con la propuesta "Valoración y gestión de la intensidad de uso público" (2007), se ha continuado con la restauración paisajística en el emblemático pico del Mulhacén. En colaboración con la Red de Voluntarios Ambientales de Sierra Nevada y con los Campos de Voluntariado del OAPN 2014, se ha procedido al cierre de las múltiples veredas que desembocaban en el Collado del Ciervo, dejando dos principales. ✓ Con relación a los impactos generados por el uso público, se ha comenzado una nueva línea de trabajo con el desarrollo de prácticas que profundicen en el conocimiento de los efectos de las actividades deportivas en la conservación del espacio. En 2014 se ha realizado el Trabajo de Fin de Master de Conservación, gestión y restauración de la Biodiversidad "Análisis de los efectos de la escalada en las comunidades vegetales rupícolas". 	

Programa de investigación en el Parque

<p>Promovidas por el Parque</p>	<p>✓ En el 2014 se ha promovido por el Parque el proyecto de investigación "Red de voluntarios para el seguimiento de mariposas diurnas de Sierra Nevada" (10/14), con José Miguel Barea Azcón como investigador principal de la AMAYA y con cargo a fondos propios de la AMAYA y al expediente 562/2010/M/00 (Servicio para el Seguimiento de los Efectos del Cambio Global en Sierra Nevada 2010-2014).</p>
<p>Promovidas por otros sujetos</p>	<p>✓ En la Convocatoria 2014 del Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN) se presentaron un total de 146 proyectos para toda España. Debido a que la dotación económica disponible ha sido inferior a otros años (626.855,49 €), fue necesario establecer una nota de corte muy alta en relación con la valoración realizada por la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Sólo los proyectos que superaban los 82 puntos sobre 100 pasaron a las fases siguientes de valoración.</p> <p>Del total de 37 proyectos que superaban esa nota para toda España, sólo 6 se desarrollaban total o parcialmente en el Parque Nacional de Sierra Nevada. Todos ellos fueron objeto de evaluación primero por el equipo gestor y posteriormente por la Comisión de Trabajo de Gestión e Investigación del Consejo de Participación del Espacio Natural de Sierra Nevada. Se consideraron 3 proyectos como prioritarios, en función de su interés para la gestión y la conservación del espacio. Por orden de preferencia se señalaron los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proyecto 1154. Consecuencias de la deposición atmosférica de nitrógeno y fósforo en sistemas alpinos de la Península Ibérica. Investigador Principal: Francisco I. Pugnaire de Iraola, de la Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC). Se desarrolla en Sierra Nevada, Sierra de Guadarrama y Picos de Europa. Valoración por ANEP: 96. • Proyecto 1098. Los Parques Nacionales y el clima holocénico: pasado, presente y futuro de la capacidad de la Red de Parques Nacionales para preservar la fauna de vertebrados. Investigador Principal: Raimundo Real Jiménez. Se desarrolla en toda la Red de Parques Nacionales. Valoración por ANEP: 87. • Proyecto 1126. Evaluación integrada y participativa de servicios de los ecosistemas en Parques Nacionales de Montaña: compromisos/sinergias entre usos compatibles con conservación para el bienestar humano. Investigador Principal: Carlos Montes del Olmo. Se desarrolla en Sierra Nevada y Sierra de Guadarrama. Valoración por ANEP: 83.

A la finalización del proceso de selección tan sólo resultó seleccionado un proyecto de los que se desarrollaban parcialmente en Sierra Nevada, que fue el señalado más arriba en segundo lugar como proyecto 1098.

La inversión en Sierra Nevada de la Convocatoria 2014 del OAPN ha sido de 35.362,63€.

- ✓ A lo largo de 2014 se han autorizado dentro del Parque Nacional y Natural de Sierra Nevada 23 proyectos de investigación de un total de 24 solicitudes, cuyos principales datos se resumen en la siguiente tabla (se ha eliminado de esta tabla el proyecto 10/14, ya que éste se corresponde con el indicado anteriormente en el apartado de investigaciones promovidas por el Parque):

Nº	Investigador Principal	Institución	Título	Financiación
1/14	Gregorio Moreno Rueda	Dto. Zoología UGR	Efectos de un pequeño incendio sobre la estructura poblacional, morfología y fisiología de la Lagartija colilarga (<i>Psammodromus algirus</i>)	Fuentes propias del Dpto. de Zoología
2/14	Jorge Castro Gutiérrez	Dto. Ecología UGR	Desarrollo de un dispositivo protector de semillas ante depredadores (solicitud de patente 201331441): prueba de concepto.	OTRI-UGR
3/14	Jairo S. Azor, Xavier Santos y J.M. Pleguezuelos	Dto. Zoología UGR	Respuesta de la comunidad de reptiles al aclareo de repoblaciones forestales de Sierra Nevada	Fondos del Grupo de Investigación de la Junta de Andalucía RNM-254, con sede en la Universidad de Granada
4/14	Dolores Ruiz	Dto. de Química Inorgánica, Cristalografía y Mineralogía. Univ. de Málaga	Rocas corticales de ultra alta presión en la cordillera Bético-Rifeña: Mineralogía, petrología e implicaciones geotectónicas.	Programa de Ayudas para contratos predoctorales para la formación de doctores, llevado a cabo por el Ministerio de economía y competitividad

	5/14	M ^a José Polo Gómez	Universidad de Córdoba	Mediterranean mountain landscapes (MEMOLA)	Proyecto europeo FP7
	6/14	Peter Hlavac	Czech University of Life Sciences	Study of terrestrial and endogean beetles of higher altitudes of Sierra Nevada. <u>PROYECTO NO AUTORIZADO</u>	Fondos propios con la colaboración de Czech University of Life Sciences, Faculty of Forestry and Wood Sciences
	7/14	Alfonso Salinas Extremera	Dto. Electromagnetismo y Física de la Materia UGR	Estudio de fenómenos electromagnéticos naturales para el diagnóstico del medio ambiente.	Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía P07.FQM.03280 Proyecto Nacional FIS2010-15170 Ayuda a los Grupos de Investigación (TIC-190) de la Junta de Andalucía
	8/14	Isabel Reyes Bárbara	Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas	Explotación de los programas de control de calidad biológicos e hidromorfológicos de las aguas superficiales en la demarcación de las cuencas mediterráneas andaluzas.	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
	9/14	Juan Gabriel Martínez Suárez	Dto de Zoología UGR	Ecología del crecimiento larvario en <i>Parnassius apollo</i>	Fondos propios y colaboración con el Observatorio de Cambio Global
	12/14	Miguel Ángel Arnedo Lombarte	Dto. de Biología Animal. Univ. Barcelona	Conciliando el bioinventariado semi-cuantitativo con los códigos de barras de DNA para inferir patrones de diversidad y biogeográficos en la Red de Parques Nacionales.	Convocatoria OAPN proyecto 485/2012

	13/14	Vicente López Sánchez-Vizcaíno	Dto. De Geología. Univ. Jaén	Deshidratación de serpentinitas en contextos de subducción: implicaciones petrológicas, geoquímicas y petrofísicas	<ul style="list-style-type: none"> Plan Nacional I+D+i MINECO, proyecto CGL2012-32067/BTE. Marie Curie Actino FP7-PEOPLE-2013-ITN del 7º Programa Marco de Investigación de la UE
	14/14	Mª Ángeles Ferro García	Dto. de Química Inorgánica, UGR	Estudio radiológico ambiental en el Parque Nacional y Parque Natural de Sierra Nevada	Propia
	15/14	Christian Schöb	Inst. Evolutionary Biology and Environmental Studies. Univ. Zürich	Niche space construction and facilitation and their evolutionary consequences	Swiss National Science Foundation, AMBIZIONE award
	16/14	Mª Pilar de la Rúa Tarín	Dto. de Zoología y Antropología Física. Univ. Murcia	Los abejorros como polinizadores de primer orden: análisis de su biodiversidad, estructura genética e incidencia de patógenos en la península Ibérica	Ministerio de Economía y Competitividad (proyecto CGL2012-34897)
	17/14	Santos Rojo Velasco	Dpto. Ciencias Ambientales y Recursos Naturales. Univ. Alicante	Campaña de captura de sírfidos (Diptera: Syrphidae) en el Parque Nacional de Sierra Nevada	Sin datos
	18/14	José Miguel Ávila Sánchez-Jofré	Dto. Zoología, UGR	Caracterización de carábidos y tenebriónidos a lo largo de un gradiente altitudinal en el Parque Nacional y Parque Natural de Sierra Nevada	Propia

19/14	Manuel Villar Argáiz	Dto. de Ecología, UGR	Efectos del manejo integrado de la cuenca y el cambio global sobre los sistemas lóticos y lénticos	The Austrian Academy of Sciences, (University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna)
20/14	Eike Corina Albrecht	Dto. de Geografía. Univ. De Bonn	Adaptación fisionómica de arbustos enanos en los pisos alpinos de Sierra Nevada a cambios ambientales y ecológicos	Medios propios
21/14	Roger Vila Ujaldón	Instituto de Biología Evolutiva CSIC	Dinámica de las mariposas del Mediterráneo en un marco filogeográfico: estudiando la diversidad genética en el espacio y el tiempo	Ministerio de Educación y Ciencia, referencia CGL2013-48277-P
22/14	José Manuel Rivas Fernández	Estación Ornitológica del Padul	Búsqueda de nuevas poblaciones de Alondra ricotí (<i>Chersophilus duponti</i>)	Propia
23/14	Manuel Martín-Vivaldi Martínez	Dto. de Zoología, UGR	Efectos de la retirada de la carpa (<i>Cyprinus carpio</i>) en el estado ecológico de los ecosistemas acuáticos del humedal de Padul	Propia
24/14	Javier Calvo González	NOVOTEC	Obtención de indicadores del estado de la biodiversidad en la red de parques nacionales basado en las aves. Proyecto SACRE	Ninguna. Adjudicada por el OAPN
25/14	Jorge Castro	Dto. de Ecología, UGR	Efecto del fuego sobre la diversidad de insectos claves (Hormigas y Abejas) en el monte andaluz: aspectos funcionales e implicaciones para la conservación.	Sin datos

--	--

12. CONVENIOS Y ACUERDOS

Durante 2014 el Parque Nacional y Natural de Sierra Nevada ha tenido suscritos dos acuerdos y un convenio de colaboración:

- Acuerdo Específico de Desarrollo del Acuerdo Marco de Cooperación entre la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía y la Universidad de Granada para la realización de prácticas externas curriculares de alumnado de la Universidad de Granada en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía suscrito el 12 de marzo de 2014.
- Acuerdo Específico de Desarrollo del Acuerdo Marco de Cooperación entre la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía y la Universidad de Almería para la realización de prácticas externas curriculares de alumnado de la Universidad de Almería en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía suscrito el 17 de octubre de 2013.
- Convenio de colaboración entre la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y la Universidad de Murcia para facilitar la realización de prácticas por los alumnos en materia de medio natural suscrito el 10/01/2011 con una vigencia inicial de 4 años y que ha sido prorrogado por otros 4 años más con fecha de 19/11/2014.

En virtud de dichos acuerdos y convenios, a lo largo del 2014 realizaron sus prácticas curriculares y extracurriculares en Sierra Nevada, dos alumnos de la Universidad de Granada y dos de la Universidad de Murcia.

Por último, en relación con el acuerdo suscrito entre la Universidad de Granada y el CEAMA para el diseño del Subsistema de Información e Integración en la REDIAM y para la Coordinación Científica de Trabajos de Investigación en el Espacio Natural de Sierra Nevada se debe poner de relieve que la subvención nominativa que desde hace años anteriores viene concediendo anualmente la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía al Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA) de la Universidad de Granada, "*Apoyo a las tareas realizadas por el Observatorio de Cambio Global en Sierra Nevada*" no se pudo conceder en 2014 por insuficiencia de financiación.

13. VOLUNTARIADO

Programa de voluntariado del OAPN:

Los Campos de Voluntariado, generalmente se desarrollan en periodo estival, están promovidos por el OAPN-Red de Parques Nacionales, la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, y el Instituto Andaluz de la Juventud y realizados por ONGs ó empresas de educación ambiental. A través de la convocatoria de subvenciones 2014 del OAPN (Resolución de 14 de febrero de 2014) para la realización de proyectos de voluntariado en el marco del Plan de Sensibilización y Voluntariado en la Red de Parques se han adjudicado un total de 6 Campos de Voluntariado en el Parque Nacional y Parque Natural de Sierra Nevada, de los que tres de ellos se ejecutarán en la primavera de 2015. Durante 2014 se han celebrado tres campos de voluntariado con dos ONGs. A continuación se resumen los Campos de Voluntariado realizados y previstos para cada ONG:

ONG: Amigos de la Tierra-EcoCampus Madrid (U.A.M)

Nº de Campos: 3 (1 de ellos pendiente de realizar, en junio 2015)

Total participantes: 18 voluntarios y 3 monitores

Acciones principales:

- Restauración ambiental en altas cumbres, caras norte y oeste del Mulhacén: eliminación de veredas de subida y señalización; eliminación de corraletas y protección del ecosistema de borreguil en lagunas de Mulhacén y la Caldera;
- Recuperación y acondicionamiento de senderos y apoyo al Área de Uso Público del Parque Nacional: Tramo 5: Puente Palo-Capileira y tramo 6 Capileira-Trevélez, sendero Sulayr, GR-240.
- Jornadas de colaboración con los voluntarios de la Red de Voluntariado Ambiental de Sierra Nevada. y sesión informativa y de sensibilización ambiental con la población local y visitante.

Municipios de actuación: Capileira, Soportujar, Trevelez y Güejar Sierra.

ONG: W.W.F (antigua ADENA)

Nº de Campos: 3 (2 de ellos pendiente de realizar en abril-mayo 2015)

Total participantes: 14 voluntarios

Acciones principales: Censo detallado de las anteriores repoblaciones realizadas por la Red de Voluntarios del Parque y repoblación de refuerzo en la zona incendiada en septiembre 2005. Sensibilización ambiental para visitantes y población local.

Fechas de desarrollo de los turnos en 2014: 21-23 noviembre

Lugar: Barranco de Tornacano

Municipio: Lanjarón.

Programas de voluntariado de otras instituciones:

La Red de voluntariado Ambiental de Sierra Nevada (fundada en el año 2000) la constituye el voluntariado permanente, con un programa anual de actividades. Se gestiona desde el Área de Uso Público del Parque Nacional y Parque Natural y forman parte de la red andaluza de voluntarios, cuya coordinación es competencia de la Dirección General de Espacios Naturales y Participación Ciudadana. A lo largo de 2014 la Red de Voluntariado Ambiental de Sierra Nevada ha desarrollado 28 acciones, con una media por jornada de 12 participantes y 11 horas, lo que ha supuesto 3.696 horas y 336 participantes como voluntarios-as. Las distintas acciones se han distribuido en cuatro líneas de trabajo principalmente que son las siguientes:

A - Participación y formación del voluntariado (total actividades: 2)

- 15/02/14 Asamblea general: presentación y discusión del programa anual de actividades, elaboración bolsa de actividades sugeridas, jornada de convivencia y cohesión del grupo.

-13-14/12/14 Seminario Anual de formación: Este año basado en la Seguridad, prevención de riesgos, y técnicas de orientación en el medio natural

B - Conservación y restauración de ecosistemas (total actividades: 17)

-26/04/14: Creación del vivero de la Red en terreno cedido por el Centro Administrativo del Espacio del Parque de Sierra Nevada. Incluye la limpieza y nivelación del terreno, vallado y protección de la pa instalación del riego por goteo.

-10/05/14: "Programa Andarríos": Se realizan 2 actividades el mismo día, con dos grupos de volu una en el Arroyo Benéjar y otra en el Río Dílar.

-02, 14 y 23/07/14, 06, 18 y 28/08/14, 05 y 28/09/14: Censo, riegos y mantenimiento de la repoblad río Alhama (8 actividades en total)

-17/07/14: Labores finales de la construcción de un vivero forestal propio para autoabastecimiento de en nuestras repoblaciones.

- 28/09/14: Jornada de reforestación en el Río Alhama.

- 25/10/14: Jornada de mantenimiento del vivero y preparación de plantones.

-01/11/14: Segunda jornada de mantenimiento del vivero, recogida y preparación de plantones.

-08/11/14: Jornada de reforestación en La Ragua. En su vertiente Sur (Arroyo Palancón).

-29/11/14: Jornada final de reforestación en el río Alhama.

C - Conservación y Restauración del patrimonio cultural (total actividades: 2)

-16/03/14: Restauración etnológica de la Acequia de Barjas (municipio de Cañar): Recuperación del cauce y eliminación del entubado de una acequia medieval, a iniciativa de UNESCO-España, en colaboración con otras agrupaciones de voluntarios del ámbito universitario de Andalucía e incluso de otros países.

-28/06/14: Inauguración, puesta en funcionamiento y recorrido-arreglo final de la Acequia de Barjas, tras su restauración. Los voluntarios de ARVASN que colaboraron con este proyecto en la restauración de primavera, asisten al acto en representación de la misma. Lugar: Monte y pueblo de Cáñar (Granada).

D - Acciones de apoyo al Uso público (total acciones: 7)

-08/06/14: Limpieza de alta montaña, en la Hoya de la Mora (acceso norte al Veleta) y el entorno del Albergue Universitario.

-15/06/14: Itinerario para personas discapacitadas, guiado e interpretado por los voluntarios de la Red, con la Asociación AMPACHICO (niños con trastorno TDAH). Bosque de la Cortijuela.

-14/07/14: Mantenimiento del sendero GR-7 en el tramo de La Ragua y elaboración del censo de la repoblación en la ladera Sur del Puerto de La Ragua. Bayárcal (Almería)

-05/08/14: Actividad de sensibilización ambiental y limpieza con ocasión de la Romería de la Virgen de las Nieves, en las vertientes norte y oeste del Pico Veleta.

-14/08/14: Establecimiento de vereda única y eliminación de corraletas en el ecosistema de borreguiles en el Mulhacén y su laguna, en colaboración con el Campo de Voluntariado, de la Red de Parques Nacionales de España, de la ONG EcoCampus UAM-Amigos de la Tierra.

-24/08/14: Señalización del último tramo de acceso a cumbre del Mulhacén y retirada de corraletas en los borreguiles de las lagunas de la zona, para posibilitar la restauración ambiental. También en colaboración con Campo de Voluntariado de EcoCampus UAM-Amigos de la Tierra.

-19/10/14: Itinerario guiado e interpretado con la asociación de niños discapacitados AMPACHICO. Laguna y Humedal de El Padul.

14. PRESENCIA INTERNACIONAL

Cooperación internacional	
<p>Reconocimientos internacionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) (código ES6140004). Declarado en octubre de 2002. • Reserva de la Biosfera. Declarado por la UNESCO el 5/06/1986. • Zona de Especial Conservación de la Red Ecológica Natura 2000 (Región Biogeográfica Mediterránea) con código ES6140004. Declarada el 25/09/2012. • Humedales y Turberas de Padul (Nº Ramsar 1674). Incluidos en la lista RAMSAR desde 27/01/2006, Convención relativa a los Humedales de Importancia Internacional especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas de 3 de febrero de 1971. • Green List de la UICN, Reconocimiento a nivel global del cumplimiento de standards establecidos por la UICN para áreas protegidas, con fecha 14/11/2014. • Carta Europea de Turismo Sostenible, Certificado que concede la Federación EUROPARC, es un diploma europeo de calidad de turismo sostenible. El Espacio Natural Sierra Nevada ha desarrollado tres Planes de Acción: 2004-2008, 2009-2013 y 2014-2018 	
<p>Participación en ferias y congresos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actividad de promoción de la vaca de raza pajuna, en peligro de extinción: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 24/02/2014, Cuevas del Tío Tobas (Alcudia de Guadix - Granada): Jornadas de trabajo y evaluación de la calidad de la carne de ternera de la raza pajuna procedente de una experiencia incluida en un proyecto de apoyo y promoción de la ganadería extensiva tradicional. La actividad es promovida por el Parque Nacional y Natural de Sierra Nevada, en colaboración con la Asociación de Criadores de Ganado Pajuno y la Universidad de Córdoba, Grupo MERAGEN. Participaron cocineros de reconocido prestigio de la gastronomía granadina especializados en este tipo de carnes y fueron invitados los establecimientos asociados a la Carta Europea de Turismo Sostenible de Sierra Nevada, así como expertos y críticos gastronómicos y medios de comunicación. ▪ 15/05/2014, Escuela de Hostelería de Granada: Se hizo una presentación sobre las características de la raza pajuna y sobre la experiencia que se está desarrollando en la Finca de Cortes (Bérchules), propiedad de la Junta de Andalucía gestionada por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. La finalidad es estudiar la producción de esta raza en extensivo, la calidad de la canal y la carne y de paso el rendimiento del pasto de la finca, la capacidad sustentadora y su conversión en carne de ternera pajuna. Asiste la Directora General de Espacios Naturales y Participación Ciudadana de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. 	

- Ecoturismo en el Parque Nacional y Natural de Sierra Nevada: 14/03/2014, Parque de las Ciencias (Granada). Encuentro con empresarios vinculados al ecoturismo en el Espacio Natural Sierra Nevada. Presentación de resultados del Plan de Acción 2009 - 2013 de la CETS. Entrega de acreditaciones a las 27 empresas que se constituyen como Puntos de Información del Espacio Natural. Asiste la Consejera de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio y la Directora General de Espacios Naturales y Participación Ciudadana de la Junta de Andalucía.
- Jornadas de ecoturismo en el Parque Nacional de Sierra Nevada: 06/12/2014, Pampaneira, Bubión y Capileira (Granada). Encuentro con la población local y visitante en el que se organizan actividades, con las que se busca que el participante, disfrute de un lugar incomparable como es Sierra Nevada y conozca un poco más sus valores naturales, su entorno paisajístico y su patrimonio cultural, todo ello con personas del lugar.
- Congreso Mundial de Parques.: 14/11/2014, Sydney (Australia). Durante el Congreso Mundial de Parques 2014, celebrado en Sídney, Australia, se ha reconocido a Sierra Nevada, junto a 23 lugares del planeta, como una de las áreas naturales más valiosas del planeta pasando a formar parte (y como representante a nivel español) de la primera Lista Verde de Áreas Protegidas de la IUCN. Su gestión equilibra exitosamente la conservación del frágil ecosistema de montaña y el rico patrimonio cultural con la dinámica del sector turístico

15. ACTIVIDAD PARLAMENTARIA Y LEGISLATIVA

Normativa

Nuevas:

- Ley 30/2014, de 3 de diciembre, de Parques Nacionales.

Normas vigentes:

- Resolución de 18 de abril de 2013, de Parques Nacionales, por la que se publica la declaración de dos nuevas reservas de la biosfera españolas: Reserva de la Biosfera de La Gomera (Canarias) y Reserva de la Biosfera Las Ubiñas-La Mesa (Asturias), y la modificación de la zonificación de otras dos reservas de la biosfera existentes: Reserva de la Biosfera de Sierra Nevada (Andalucía) y ampliación de la Reserva de la Biosfera de Doñana (Andalucía).
- Orden de 12 de diciembre de 2011, por la que se aprueban los modelos normalizados de solicitud de autorización y comunicación previa para la realización de determinadas actuaciones en el espacio natural Sierra Nevada.
- Decreto 493/2012, de 25 de septiembre, por el que se declaran determinados lugares de importancia comunitaria como Zonas Especiales de Conservación de la Red Ecológica Europea Natura 2000 en la Comunidad Autónoma de Andalucía.
- Decreto 238/2011, de 12 de julio, por el que se establece la ordenación y gestión de Sierra Nevada (Incluye PORN y PRUG del Parque Nacional).
- Decreto 15/2011, de 1 de febrero, por el que se establece el régimen general de planificación de los usos y actividades en los parques naturales y se aprueban medidas de agilización de procedimientos administrativos.
- Decreto 24/2007, de 30 de enero, por el que se declara el Espacio Natural de Sierra Nevada y se regulan los órganos de gestión y participación de los Espacios Naturales de Doñana y de Sierra Nevada.
- Ley 2/1989, de 18 de julio, por la que se aprueba el Inventario de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía y se establecen medidas adicionales para su protección.
- Ley 3/1999, de 11 de enero, por la que se crea el Parque Nacional de Sierra Nevada.

Preguntas parlamentarias y mociones

Cortes Generales: -

Parlamentos autonómicos:

Número por grupo político:

7. PSOE: 1 (relativa a la Green List)

8. PP: 3 (relativas a inversiones)

Número por tipo:

9. Inversiones: 3

10. Otros: 1 (Green list)

16. RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL Y RÉGIMEN SANCIONADOR

Expedientes indemnizatorios-

Denuncias

Se exponen según el trámite en el que se encuentran, referidas a normativa autonómica infringida:

En Diligencias Previas:

Ley 2/1992: 1

Ordinarias:

Ley 8/2003: 5

Ley 2/89: 9

Total: 15

Sanciones

En este caso son los expedientes sancionadores que cuentan con Acuerdo de Inicio. Existe un desfase porque desde que se produce la denuncia hasta que la Dirección General realiza este trámite hay un lapso de tiempo. Se exponen según el trámite en el que se encuentran, referidas a normativa autonómica infringida:

Ley 2/89: 27

Ley 8/2003: 5

Ley 2/1992: 1

Ley 3/1995: 3

Total: 36

17. ACTIVIDAD EDITORIAL, CENTRO DE DOCUMENTACIÓN Y PRESENCIA EN INTERNET

Actividad editorial	<ul style="list-style-type: none">• Boletín de la Red de Parques Nacionales: números del 30 al 35 publicados en 2014.• Edición de dos boletines electrónicos "Desarrollo Sostenible en el Parque Nacional y Parque Natural de Sierra Nevada".• Boletines RENPA: En 2014 Sierra Nevada aparece en los 11 boletines (números 150-157 y 159-161).• Elaboración de un catálogo con todas los valores experienciales de los productos y servicios de las empresas CETS identificadas, susceptible de utilizar tanto para la plataforma spain.info como para ser llevado a ferias y jornadas donde se promocionen y difundan las empresas CETS.
----------------------------	--

Centros de documentación	<p>Se dispone de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Una biblioteca en el Centro Administrativo para uso interno. • Un gestor bibliográfico dentro del sistema de información asociado al Observatorio de Cambio Global de Sierra Nevada.
---------------------------------	---

Presencia en medios de comunicación	<p>En la prensa escrita se han registrado un total de 570 noticias relacionadas con Sierra Nevada en 2014. Los periódicos consultados durante este año han sido: Diario de Almería, El Mundo, El País, ABC, Granada Hoy, Ideal Almería, Ideal Granada, La Voz de Almería y la revista Quercus. Desde el área de uso público, se han publicado cinco artículos en prensa escrita (Granada Hoy e Ideal Granada) sobre los riesgos de la práctica de actividades y deportes en Sierra Nevada. Asimismo, se han publicado distintos artículos en la prensa escrita relacionados con el Área de Conservación en el periódico Granada Hoy.</p> <p>En cuanto a la televisión, se emitió un programa sobre seguridad en alta y media montaña, emitido en Canal Sur, en el programa Espacio Protegido, junto con el SEREIM y la FAM, de gran audiencia y ampliamente difundido. A este programa se suman otros tres más durante 2014 en Canal Sur sobre una ruta por la comarca del Marquesado recalando en el refugio de Postero Alto, otro dedicado a la raza vacuna pajuna y finalmente el tercero dedicado a la Alpujarra.</p> <p>En la radio, durante 2014 se ha realizado una colaboración dentro del programa “La calle de En medio” en Canal Sur Radio el 20 de diciembre de 2014 en Órgiva y, cada semana, el Conservador del Parque Nacional y Natural de Sierra Nevada colabora con una sección de media hora dedicada a Sierra Nevada los miércoles por la tarde en la emisora “La Voz de Granada” en un programa de radio llamado “La Voz de la tarde”.</p>
--	--

Presencia en Internet	<p>A continuación se relacionan distintas direcciones de internet (URL), acortadas en algunos casos, que cuentan con información oficial del espacio protegido así como redes sociales en las que está presente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sierra Nevada UNESCO Biosphere Reserve: http://goo.gl/h0Mcl • Parque Natural de Sierra Nevada. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio: http://goo.gl/fGJs6h • Parque Nacional de Sierra Nevada. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio: http://goo.gl/2G2xqq • Parque Nacional de Sierra Nevada. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente: http://www.magrama.gob.es/es/red-parques-nacionales/nuestros-parques/sierra-nevada/ • La Ventana del Visitante del Espacio Natural de Sierra Nevada. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio: http://goo.gl/Xsphfv • Observatorio del Cambio Global de Sierra Nevada. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio: http://goo.gl/YxYjid • Observatorio del Cambio Global de Sierra Nevada: http://wiki.obsnev.es/index.php/P%C3%A1gina_principal • Observatorio del Cambio Global de Sierra Nevada. Canal de noticias: http://obsnev.es/ • Facebook del Parque Nacional y Natural de Sierra Nevada: https://www.facebook.com/ParqueSierraNevada • Twitter Sierra Nevada: https://twitter.com/SNevada_Parque
------------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Twitter del Observatorio del Cambio Global de Sierra Nevada: https://twitter.com/ObsSierraNevada <p>A finales de 2014 vio la luz el blog denominado “Cuaderno de experiencias en Sierra Nevada” en el que su autor, un “anónimo” enamorado de Sierra Nevada, descubre semanalmente lugares emblemáticos de la mano de empresas que trabajan a favor del turismo sostenible. “Cuaderno de Experiencias en Sierra Nevada” es una bitácora interactiva donde cada entrada, acompañada por imágenes, tiene el objetivo de sensibilizar acerca de los valores singulares de este espacio natural protegido, dar a conocer las empresas más comprometidas con la sostenibilidad turística, difundir experiencias de ecoturismo y dar a conocer los proyectos de gestión que se llevan a cabo en la reserva de la biosfera de Sierra Nevada.</p> <p>Una manera diferente de promocionar “escapadas” para disfrutar durante todas las épocas del año de Sierra Nevada y a través de una herramienta muy actual que permite llegar a través de las redes sociales a multitud de visitantes potenciales del Parque Nacional de Sierra Nevada orientando las visitas hacia un modelo de ecoturismo singular y respetuoso con el territorio.</p> <p>El blog es alimentado por el equipo de uso público del Parque Nacional y Natural de Sierra Nevada con la participación de las empresas asociadas a la carta europea de turismo sostenible.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blog “Cuaderno de experiencias en Sierra Nevada” http://experienciasensierranevada.blogspot.com.es/ • Página web del Foro de Empresas de la Carta Europea de Turismo Sostenible http://ecoturismosierranevada.com/ • Pagina web de la Agrupación Empresarial Innovadora de Turismo TUREBE http://soyecoturista.com/
<p>Artículos publicados</p>	<ul style="list-style-type: none"> - SARASA, M.; SORIGUER, R.C.; SERRANO, E.; GRANADOS, J.E. AND PÉREZ, J.M. 2014. Postural laterality in Iberian ibex <i>Capra pyrenaica</i>: effects of age, sex and nursing suggest stress and social information. Lateralidad. http://dx.doi.org/10.1080/1357650X.2014.894052. - LORCA-ORO, C.; LOPEZ OLVERA, J.R.; GARCIA BOCANEGRA, I.; GRANADOS, J.E.; MENTABERRE, G.; FERNANDEZ AGUILAR, X.; LAVIN, S.; DOMINGO, M. AND PUJOLS, J. 2014. Vaccination induces long-lasting neutralising antibodies against bluetongue virus serotypes 1 and 8 in Spanish ibex (<i>Capra pyrenaica</i>). Eur J Wildl Res Vol. 60, Pages 297-302. - PEREZ, J.M.; SERRANO, E.; SORIGUER, R.C.; GONZALEZ, F.J.; SARASA, M.; GRANADOS, J.E.; CANO-MANUEL, F.J.; CUENCA, R. AND FANDOS, P. Distinguishing disease effects from environmental effects in a mountain ungulate: seasonal variation in body weight, haematology and serum chemistry among Iberian ibex (<i>Capra pyrenaica</i>) affected by sarcoptic mange. Journal of Wildlife Diseases 11/2014; 51(1). DOI:10.7589/2014-01-008. - CANO-MANUEL, F.J.; LOPEZ OLVERA, J.R.; FANDOS, P.; SORIGUER, R.C.; PEREZ, J.M. AND GRANADOS, J.E. Long-term monitoring of 10 selected pathogens in wild boar (<i>Sus scrofa</i>) in Sierra Nevada National Park, southern Spain. Veterinary Microbiology 06/2014; 174 (1-2). DOI:10.1016/j.vetmic.2014.06.017 -

- Bárcenas, G.M.; Jiménez Morillo, N.T.; Jiménez Compán, E.; Jiménez González, M.A.; González-Vila, F.J., González Pérez, J.A. 2014. Implicaciones a largo plazo de las alteraciones de la materia orgánica en la respuesta microbiana en el piornal de Sierra Nevada (Granada, España). V Reunión Internacional FuegoRED 2014, Barcelona - Solsona, 8-10.
- Valbuena Carabaña, M.; Gil, L. 2014. Efectos de la gestión selvícola pasada y presente sobre la diversidad genética actual y futura de *Quercus pyrenaica* Willd. en Sierra Nevada. ECOSISTEMAS VOL.23, No 2.
- Rams, S.; Hedenäs, L.; Werner, O.; Ros, RM. 2014. Nuevos datos sobre la presencia de *Pseudotaxiphyllum laetevirens* en España. Bol. Soc. Esp. Briol. 42-43: 19-24.
- Valverde, J.; Calatayud, J.; Gómez, JM.; Perfectti, F. 2014. Variación intraestacional en los visitantes florales de *Erysimum mediohispanicum* en Sierra Nevada. ECOSISTEMAS VOL. 23, No 3.
- Pallarès-Blanch, M.; Prados Velasco, MJ; Tulla Pujol, AF. 2014. Naturbanization and Urban – Rural Dynamics in Spain: Case Study of New Rural Landscapes in Andalusia and Catalonia. European Countryside Vol. 6 Issue 2.
- Pérez Fernández, T. 2014. Comentarios sobre los fóridos (Diptera, Phoridae) de cavidades de Sierra Nevada (Granada, España). Boletín de la Sociedad Española de Entomología Vol. 38, Nº 1-2.
- Fuentes Carretero, JM. 2014. Aportaciones corológicas a la flora vascular de las Alpujarras (Granada y Almería, España). Acta Botanica Malacitana 39.
- Entrena-Durán, F. & Álvarez-Lorente, T. (2014). Dinámicas sociodemográficas, economía y potencialidades de desarrollo sostenible de la Comarca de Guadix (España). Ambiente y Desarrollo, 18(35), 09-21. <http://dx.doi.org/10.11144/Javeriana.AyD18-35.sep>.
- Oliva, M.; Gómez Ortiz, A.; Palacios Estremera, D.; Salvador Franch, F.; Salvà Caterineu, M. El Cuaternario en el macizo de Sierra Nevada. Evolución paleoambiental y paisaje a partir de la interpretación de registros naturales y documentos de época. Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales. [En línea]. Barcelona: Universidad de Barcelona, 1 de abril de 2014, vol. XVIII, nº 472. <<http://www.ub.es/geocrit/sn/sn-472.htm>>. ISSN: 1138-9788.
- Durán, Z.V.H., Rodríguez, P.C.R., Cuadros, T.S., Francia, M.J.R. 2014. Impacto de la erosión y escorrentía en laderas de agroecosistemas de montaña mediterránea. Ecosistemas23(1):66-72. Doi.: 10.7818/ECOS.2014.23-1.12.
- Rams, S.; Werner, O., Ros, R.M. 2014. Updated Checklist of the Bryophytes from the Sierra Nevada Mountains (S of Spain). Cryptogamie, Bryologie 35(3):261-311. <http://dx.doi.org/10.7872/cryb.v35.iss3.2014.261>
- Oliva, M., Gómez Ortiz, A., Palacios, D., Salvador-Franch, F., Salvà-Catarineu, M. 2014. Environmental evolution in Sierra Nevada (South Spain) since the Last Glaciation, based on multi-proxy records. Quaternary International, Volume 353. Pages 195–209.
- Gómez-Ortiz, A.; et al. Degradation of buried ice and permafrost in the Veleta cirque (Sierra Nevada, Spain) from 2006 to 2013 as a response to recent climate trends. Solid Earth, 5(2): 979-993 (2014). [<http://hdl.handle.net/10481/34824>].

	<p>Divulgación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cornejo Nieto, C. 2014. «Geografías de recepción» de los imaginarios geográficos alpinos: representaciones y narrativas de Sierra Nevada (s. XIX). Cuadernos Geográficos Vol. 53, No 1. Editorial Universidad de Granada. <p>Tesis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sáinz Bariáin, M. Diversidad, estrategias vitales y filogeografía de especies sensibles al cambio climático: Tricópteros en el Parque Nacional de Sierra Nevada. Granada: Universidad de Granada, 2014. 401 p. [http://hdl.handle.net/10481/34652]. <p>Capítulos de libros:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gómez Ortiz, A.; Oliva, M.; Plana Castellví, J.A. 2014. El conocimiento geográfico de la pequeña edad del hielo en Sierra Nevada de la descripción ilustrada del siglo XVIII a los datos recientes de registros naturales. Libro jubilar en homenaje al profesor Antonio Gil Olcina. ISBN 978-84-9717-312-4, págs. 45-64. <p>Otros:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barroso-Barcenilla, F.; Callapez, P.; Segura, M. 2014. El patrimonio natural y de la humanidad del sur de España: sus valores didácticos para las ciencias. Reduca (Geología). Serie Itinerarios Didácticos. 6 (2): 1-29.
--	---

TABLAS ANEJAS

TABLA 1

Zona	Superficie (ha)	%
Reserva	303	0,35
Uso Restringido	65.339	76,08
Uso Moderado	20.193	23,51
Uso Especial	48	0,06

TABLA 2

PROVINCIA	TÉRMINO MUNICIPAL	Sup. Municipal	Sup en Parque Nacional	% Municipio en Parque Nacional	Sup. en Zona de Influencia	Población Total 2013	Población en Parque Nacional
ALMERIA	ABLA	4519	451	10	4068	1422	0
ALMERIA	ABRUCENA	8287	2311	28	5976	1299	0
ALMERIA	ALBOLODUY	6973	737	11	6236	645	0
ALMERIA	ALSODUX	1996	143	7	1853	149	0
ALMERIA	BAYÁRCAL	3715	2140	58	1575	347	0
ALMERIA	BEIRES	3920	1325	34	2595	114	0
ALMERIA	CANJÁYAR	6676	343	5	6334	1405	0
ALMERIA	FIÑANA	13465	1337	10	12128	2270	0
ALMERIA	FONDÓN	9124	499	5	8625	990	0
ALMERIA	LAUJAR DE ANDARAX	8539	1467	17	7072	1671	0
ALMERIA	LAS TRES VILLAS	9216	461	5	8755	603	0
ALMERIA	NACIMIENTO	8093	340	4	7754	517	0
ALMERIA	OHANES	3237	1401	43	1837	710	0
ALMERIA	PATERNA DEL RÍO	4516	1843	41	2673	431	0
ALMERIA	RÁGOL	2710	23	1	2687	340	0
GRANADA	ALDEIRE	6985	2569	37	4416	653	0
GRANADA	ALPUJARRA DE LA SIERRA	6897	2525	37	4372	1044	0
GRANADA	BÉRCHULES	6911	4197	61	2714	759	0
GRANADA	BUBIÓN	1488	886	60	602	337	0
GRANADA	BUSQUÍSTAR	1779	69	4	1710	265	0
GRANADA	CÁÑAR	2615	1379	53	1235	462	0
GRANADA	CAPILEIRA	5671	4686	83	985	484	0
GRANADA	DÍLAR	8017	4153	52	3864	1743	0
GRANADA	DÓLAR	7827	750	10	7077	612	0
GRANADA	DÚRCAL	7677	3473	45	4204	7281	0
GRANADA	FERREIRA	4357	843	19	3514	344	0
GRANADA	GÜEJAR-SIERRA	23850	10226	43	13625	2956	0
GRANADA	HUÉNEJA	11654	1683	14	9971	1193	0
GRANADA	JÉREZ DEL MARQUESADO	8271	5159	62	3112	1038	0
GRANADA	JUVILES	1499	230	15	1269	135	0
GRANADA	LA TAHA	2567	178	7	2389	719	0
GRANADA	LA ZUBIA	1962	0	0	1962	18595	0
GRANADA	LANJARÓN	6071	2363	39	3708	3791	0
GRANADA	LANTEIRA	5294	2694	51	2600	545	0
GRANADA	LECRÍN	4049	221	5	3828	2247	0
GRANADA	LUGROS	6321	2092	33	4229	333	0
GRANADA	MONACHIL	8896	3374	38	5522	7352	0
GRANADA	NEVADA	7810	3221	41	4589	1174	0
GRANADA	NIGÜELAS	3035	1110	37	1925	1238	0
GRANADA	PAMPANEIRA	1751	888	51	863	352	0
GRANADA	PÓRTUGOS	2092	1350	65	742	372	0
GRANADA	SOPORTÚJAR	1415	708	50	707	287	0
GRANADA	TREVÉLEZ	9107	8359	92	748	810	0
GRANADA	VÁLOR	5898	1548	26	4350	609	0

TABLA 3

Los datos de los sistemas naturales se han obtenido a partir de la información disponible en las bases de datos geográficas resultantes del proyecto de cartografía general de los sistemas naturales de la Red de Parques Nacionales, que el Organismo Autónomo Parques Nacionales desarrolla en el marco del Plan de Seguimiento y Evaluación de la Red.

Sistema natural
Cursos de agua y bosques de ribera.
Depósitos y formas con modelado singular de origen fluvial y eólico.
Encinares, carrascales, alcornocales y acebuchales.
Estepares mediterráneos, espartales y albardinales.
Formaciones y relieves singulares de montaña y alta montaña.
Formas de relieve y elementos geológicos singulares del macizo Ibérico y las cordilleras Alpinas.
Humedales y lagunas de alta montaña.
Lagunas de agua dulce, carrizales, espadañales y juncales, y herbazales de tabla con encharcamiento temporal.
Matorrales supraforestales, pastizales de alta montaña, estepas leñosas de altura y cascajares.
Pinares, sabinares y enebrales.
Quejigares y melojares.
Sistemas naturales singulares de origen glaciario y periglaciario.
Sistemas naturales singulares de origen kárstico.
Zonas desérticas costeras y de interior (*)
Cañones fluviales sobre relieves estructurales (**)
Robledales, hayedos y abedulares

(*) Las "Zonas desérticas costeras y de interior" se han considerado presentes en el Parque Nacional de Sierra Nevada al tener relación indirecta con las áreas acaravadas en materiales arenosos.

(**) Los "Cañones fluviales sobre relieves estructurales" se han considerado presentes por indicación del Parque Nacional de Sierra Nevada.

TABLA 4

La información de presencia de los hábitats de interés comunitario incluida en la presente memoria ha sido obtenida, a través de equivalencias con los sistemas naturales, a partir de la información incluida en las bases de información geográfica del proyecto de cartografía general de los sistemas naturales de la Red de Parques Nacionales, que no constituye la cartografía oficial de Red Natura en España. Fuente OAPN.

Código HIC	Hábitat de interés comunitario principales
3170	Lagunas y charcas temporales mediterráneas (*)
4060	Brezales alpinos y boreales
4090	Matorrales pulvulares orófilos europeos meridionales
5120	Formaciones montañosas de <i>Cytisus purgans</i>
5210	Matorrales arborescentes de <i>Juniperus spp</i>
5330	Matorrales termomediterráneos, Matorrales suculentos canarios (macaronésicos) dominados por Euphorbias endémicas y nativas y Tomillares semiáridos dominados por plumbagináceas y quenopodiáceas endémicas y nativas
6160	Pastos orófilos mediterráneos de <i>Festuca indigesta</i>
6170	Pastos de alta montaña caliza
6220	Pastizales xerofíticos mediterráneos de vivaces y anuales (*)
6410	Prados-juncales con <i>Molinia caerulea</i> sobre suelos húmedos gran parte del año
6420	Comunidades herbáceas higrófilas mediterráneas
6430	Megaforbios eutrofos higrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino
8130	Desprendimientos rocosos occidentales y termófilos

8210	Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica
8220	Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica
91B0	Fresnedas mediterráneas ibéricas de <i>Fraxinus angustifolia</i> y <i>Fraxinus ornus</i>
91EO	Bosques aluviales arbóreos y arborescentes de cursos generalmente altos y medios, dominados o codominados por <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Betula alba</i> o <i>B. pendula</i> , <i>Corylus avellana</i> o <i>Populus nigra</i> (*)
9230	Robledales de <i>Quercus pyrenaica</i> y robledales de <i>Quercus robur</i> y <i>Quercus pyrenaica</i> del noroeste ibérico
92A0	Alamedas, olmedas y saucedas de las regiones Atlántica, Alpina, Mediterránea y Macaronésica
9340	Encinares de <i>Quercus ilex</i> y <i>Quercus rotundifolia</i>
9540	Pinares mediterráneos de pinos mesogeanos endémicos

(*) Hábitat prioritario

TABLA 5

GRUPO	Nº total de taxones	Nº taxones endémicos
Flora Vascular	2.100	>100

GRUPO	Nº total de taxones	Nº taxones endémicos
Mamíferos	47	0
Aves	214	0
Reptiles	20	0
Anfibios	10	0
Peces	6	0
Fauna Invertebrada	18.000 (estimada)	300

TABLA 6

FLORA AMENAZADA DE SIERRA NEVADA							
Especies	Berna	CITE S	Hab.	CNEA	LFSS A	UICN	LRFV A
<i>Acer monspessulanum</i>	-	-	-	-	IE	VU	NT
<i>Acer granatense</i>	-	-	-	-	IE	VU	NT
<i>Aconitum burnatii</i>	-	-	-	-	V	VU	VU
<i>Adonis vernalis</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Agrostis canina</i> subsp. <i>granatensis</i>	-	-	-	-	V	VU	VU
<i>Alchemilla fontqueri</i>	-	-	-	-	-	-	CR
<i>Alyssum nevadense</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Amelanchier ovalis</i>	-	-	-	-	V	LR-lc	NT
<i>Androsace vitaliana</i> subsp. <i>nevadensis</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Anacamptis pyramidalis</i>	-	x	-	-	-	-	-
<i>Andryala agardhii</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Antennaria dioica</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Aquilegia nevadensis</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Arabis margaritae</i>	-	-	-	-	-	VU	CR
<i>Arenaria nevadensis</i>	E	-	II*	E	E	CR	CR
<i>Armeria fillicaulis</i> subsp. <i>nevadensis</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Armeria fillicaulis</i> subsp. <i>trevenqueana</i>	-	-	-	-	-	EN	EN
<i>Armeria splendens</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Artemisia alba</i> subsp. <i>nevadensis</i>	-	-	-	-	-	EN	EN

FLORA AMENAZADA DE SIERRA NEVADA

Especies	Berna	CITE S	Hab.	CNEA	LFFS A	UICN	LRFV A
<i>Artemisia chamaemelifolia</i>	--	-	-	-	-	-	DD
<i>Artemisia granatensis</i>	E	-	II*	E	E	CR	CR
<i>Artemisia umbelliformis</i>	-	-	-	-	E	EN	EN
<i>Asplenium billotii</i>	-	-	-	-	V	VU	NT
<i>Avenula laevis</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Barlia robertiana</i>	-	X	-	-	-	-	-
<i>Betula pendula</i> subsp. <i>fontqueri</i>	-	-	-	-	E	EN	EN
<i>Botrychium lunaria</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Carex camposii</i>	-	-	-	-	V	LR-nt	NT
<i>Carex furva</i>	-	-	-	-	V	LR-nt	NT
<i>Carduus carlinoides</i> subsp. <i>hispanicus</i>	-	-	-	-	-	-	NT
<i>Celtis australis</i>	-	-	-	-	IE	LR-lc	NT
<i>Centaurea bombycina</i> subsp. <i>xeranthemoides</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Centaurea gadorensis</i>	-	-	II	-	V	VU	VU
<i>Centaurea monticola</i>	-	-	-	-	V	VU	VU
<i>Centaurea nevadensis</i>	-	-	-	-	V	VU	VU
<i>Centaurea pulvinata</i>	V	-	II	-	V	VU	VU
<i>Centranthus nevadensis</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Cephalanthera longifolia</i>	-	X	-	-	-	-	-
<i>Cephalanthera rubra</i>	-	X	-	-	-	EN	-
<i>Cytisus galianoii</i>	-	-	-	-	-	-	NT
<i>Convolvulus boissieri</i>	-	-	-	-	-	-	DD
<i>Corylus avellana</i>	-	-	-	-	IE	VU	NT
<i>Cotoneaster granatensis</i>	-	-	-	-	-	VU	NT
<i>Chamaespartium undulatum</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Dactylorhiza elata</i>	-	X	-	-	-	-	-
<i>Delphinium nevadense</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Draba dubia</i> subsp. <i>laevipes</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Draba lutescens</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Dryopteris tyrrhena</i>	-	-	-	-	-	VU	CR
<i>Epilobium angustifolium</i>	-	-	-	-	-	EN	EN
<i>Epilobium atlanticum</i>	-	-	-	-	-	VU	DD
<i>Epipactis atrorubens</i>	-	X	-	-	-	EN	-
<i>Epipactis helleborine</i>	-	X	-	-	-	-	-
<i>Equisetum palustre</i>	-	-	-	-	V	-	VU
<i>Erica erigena</i>	-	-	-	-	-	VU	NT
<i>Erica terminalis</i>	-	-	-	-	-	VU	NT
<i>Erigeron frigidus</i>	-	-	II	-	V	VU	VU
<i>Erodium astragaloides</i>	E	-	II*	E	E	VU	CR
<i>Erodium boissieri</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Erodium daucoides</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Erodium rupicola</i>	E	-	II*	E	E	VU	VU
<i>Eryngium glaciale</i>	-	-	-	-	-	-	NT
<i>Euphorbia nevadensis</i>	-	-	IV	-	V	LR-nt	NT
<i>Euphrasia willkommii</i>	-	-	-	-	-	-	NT
<i>Euzomodendron bourgaeum</i>	-	-	-	-	E	-	VU
<i>Festuca clementei</i>	-	-	-	-	V	VU	VU
<i>Festuca frigida</i>	-	-	-	-	V	VU	VU
<i>Festuca longiauriculata</i>	-	-	-	-	-	VU	NT
<i>Galium erythrorrhizon</i>	-	-	-	-	-	VU	NT
<i>Galium nevadense</i>	-	-	-	-	-	-	NT
<i>Gentiana alpina</i>	-	-	-	-	-	VU	VU

FLORA AMENAZADA DE SIERRA NEVADA							
Especies	Berna	CITE S	Hab.	CNEA	LFSS A	UICN	LRFV A
<i>Gentiana boryi</i>	-	-	-	-	V	VU	VU
<i>Gentiana lutea</i>	-	-	-	-	-	VU	CR
<i>Gentiana pneumonanthe</i> subsp. <i>depressa</i>	-	-	-	-	-	VU	CR
<i>Gentiana sierrae</i>	-	-	-	-	V	VU	VU
<i>Gentianella tenella</i>	-	-	-	-	-	VU	-
<i>Gymnadenia conopsea</i>	-	-	-	-	-	EN	VU
<i>Helianthemum apenninum</i> subsp. <i>estevei</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Helianthemum pannosum</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Hippocrepis nevadensis</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Hippocrepis postrata</i>	-	-	-	-	-	-	CR
<i>Hohenackeria exscapa</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Holcus caespitosus</i>	-	-	-	-	V	VU	NT
<i>Nevadensia purpurea</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Iberis carnosa</i> subsp. <i>embergeri</i>	-	-	-	-	V	EN	EN
<i>Ilex aquifolium</i>	-	-	-	-	V	EN	VU
<i>Isoetes velatum</i>	-	-	-	-	-	EN	DD
<i>Kernera boissieri</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Knautia nevadensis</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Lactuca perennis</i> subsp. <i>granatensis</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Laserpitium longiradium</i>	E	-	II*	E	E	CR	CR
<i>Laserpitium latifolium</i> subsp. <i>nevadense</i>	-	-	-	-	-	-	CR
<i>Lavatera oblongifolia</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Leontodon boryi</i>	V	-	II	-	V	LR-nt	NT
<i>Leontodon microcephalus</i>	V	-	II	-	V	VU	VU
<i>Limodorum abortivum</i>	-	x	-	-	-	EN	-
<i>Linaria glacialis</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Listera ovata</i>	-	x	-	-	-	-	DD
<i>Luzula hispanica</i>	-	-	-	-	V	LR-lc	NT
<i>Moehringia fontqueri</i>	V	-	-	-	E	VU	EN
<i>Narcissus nevadensis</i>	E	-	II*	-	E	CR	EN
<i>Neotinea maculata</i>	-	x	-	-	-	-	-
<i>Odontites granatensis</i>	E	-	II	-	E	CR	CR
<i>Ononis cristata</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Ophioglossum vulgatum</i>	-	-	-	-	-	EN	CR
<i>Ophrys apifera</i>	-	x	-	-	-	-	-
<i>Ophrys fusca</i>	-	x	-	-	-	-	-
<i>Ophrys lutea</i>	-	x	-	-	-	-	-
<i>Ophrys scolopax</i>	-	x	-	-	-	-	-
<i>Ophrys tenthredinifera</i>	-	x	-	-	-	-	-
<i>Orchis coriophora</i>	-	x	-	-	-	-	-
<i>Orchis mascula</i>	-	x	-	-	-	-	-
<i>Orchis papilionacea</i>	-	x	-	-	-	-	-
<i>Papaver lapeyrousianum</i>	-	-	-	-	E	EN	EN
<i>Parnassia palustris</i>	-	-	-	-	-	-	NT
<i>Pedicularis comosa</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Pedicularis verticillata</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Phleum brachystachyum</i> subsp. <i>abbreviatum</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Phyteuma charmelii</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Pimpinella procumbens</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Pinguicula grandiflora</i> subsp.	-	-	-	-	-	VU	VU

FLORA AMENAZADA DE SIERRA NEVADA							
Especies	Berna	CITE S	Hab.	CNEA	LFSS A	UICN	LRFV A
<i>grandiflora</i>							
<i>Pinguicula nevadensis</i>	-	-	II	-	V	VU	VU
<i>Pinus sylvestris</i> subsp. <i>nevadensis</i>	-	-	-	-	-	VU	EN
<i>Poa minor</i> subsp. <i>nevadensis</i>	-	-	-	-	-	-	NT
<i>Potentilla nevadensis</i>	-	-	-	-	-	-	NT
<i>Potentilla reuteri</i>	-	-	-	-	-	VU	NT
<i>Primula elatior</i> subsp. <i>lofthousei</i>	-	-	-	-	V	VU	VU
<i>Prunus avium</i>	-	-	-	-	V	VU	-
<i>Prunus insititia</i>	-	-	-	-	V	VU	-
<i>Prunus mahaleb</i>	-	-	-	-	V	VU	-
<i>Prunus ramburii</i>	-	-	-	-	-	-	VU
<i>Quercus pyrenaica</i>	-	-	-	-	IE	LR-cd	NT
<i>Ranunculus acetosellifolius</i>	-	-	-	-	-	-	NT
<i>Ranunculus glacialis</i>	-	-	-	-	-	VU	EN
<i>Reseda complicata</i>	-	-	-	-	-	-	VU
<i>Rhamnus catharticus</i>	-	-	-	-	-	VU	EN
<i>Ribes alpinum</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Ribes uva-crispa</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Rorippa pyrenaica</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Rothmaleria granatensis</i>	-	-	-	-	V	VU	VU
<i>Salix caprea</i>	-	-	-	-	E	EN	EN
<i>Salix elaeagnos</i> subsp. <i>angustifolia</i>	-	-	-	-	V	LR-cd	-
<i>Salix hastata</i> subsp. <i>sierrae-nevadae</i>	-	-	-	-	E	CR	CR
<i>Salsola papillosa</i>	-	-	-	-	V	-	VU
<i>Salvia candelabrum</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Santolina elegans</i>	-	-	IV	-	V	VU	VU
<i>Sarcocapnos speciosa</i>	-	-	-	E	V	VU	VU
<i>Saxifraga nevadensis</i>	-	-	-	-	-	-	NT
<i>Saxifraga oppositifolia</i> subsp. <i>oppositifolia</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Saxifraga stellaris</i>	-	-	-	-	-	-	NT
<i>Saxifraga trabutiana</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Scabiosa pulsatilloides</i> subsp. <i>pulsatilloides</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Senecio elodes</i>	E	-	II*	E	E	CR	EN
<i>Senecio eriopus</i>	-	-	-	-	-	VU	NT
<i>Senecio nevadensis</i>	V	-	II	-	V	VU	VU
<i>Senecio quiqueradiatus</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Sempervivum tectorum</i>	-	-	-	-	-	-	EN
<i>Sibbaldia procumbens</i>	-	-	-	-	-	VU	EN
<i>Sideritis carbonellis</i>	-	-	-	-	-	-	NT
<i>Sorbus aria</i> subsp. <i>aria</i>	-	-	-	-	V	VU	NT
<i>Sorbus hybrida</i>	-	-	-	-	-	CR	CR
<i>Sorbus torminalis</i>	-	-	-	-	V	EN	EN
<i>Sparganium angustifolium</i>	-	-	-	-	-	EN	CR
<i>Spiranthes aestivalis</i>	-	x	-	-	-	EN	-
<i>Taxus baccata</i>	-	-	-	-	E	EN	VU
<i>Teucrium oxylepis</i>	-	-	-	-	-	-	CR
<i>Thalictrum alpinum</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Thlaspi nevadense</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Trisetum antonii-josephii</i>	-	-	-	-	E	EN	EN
<i>Trisetum glaciale</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Valeriana apula</i>	-	-	-	-	-	VU	VU
<i>Verbascum nevadense</i>	-	-	-	-	-	-	NT

FLORA AMENAZADA DE SIERRA NEVADA							
Especies	Berna	CITE S	Hab.	CNEA	LFFS A	UICN	LRFV A
<i>Viburnum lantana</i>					V	-	VU
<i>Viola crassiuscula</i>	-	-	-	-	-	-	VU

Especies incluidas en listados de protección de flora nacionales e internacionales y especies no recogidas que se encuentran en categorías de riesgo; en peligro crítico, en peligro y vulnerables (**Berna**= Convenio de Berna. **CITES**= Convenio de Washington sobre el comercio internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres. **Dir. Hábitat.**= Directiva 92/43 de la Unión Europea relativa a la Conservación de los Hábitats Naturales y de la Fauna y Flora Silvestre (**II***= de interés prioritario según Anexo II; **II**= de interés comunitario general según Anexo II; **IV**= de protección estricta según anexo IV). **CNEA**= Real Decreto 439/1990, de 30 de marzo, por el que se regula el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas. **LFFSA**= Ley 8/2003, de 28 de octubre, de la Flora y Fauna Silvestres. **E**= En Peligro, **E***= En peligro, prioritario; **V**= Vulnerable, **IE**= De Interés Especial. **UICN**= Categoría UICN en Sierra Nevada: **EX**= Extinta, **CR**= En peligro crítico, **EN**= En peligro, **VU**= Vulnerable, **LR**= Bajo riesgo). **LRFVA**= Lista Roja de la Flora vascular de Andalucía; **EX**= Extinta en Andalucía, **CR**= En Peligro Crítico; **EN**= En Peligro; **VU**= Vulnerable; **NT**= Casi Amenazada; **DD**= Datos Deficientes).

FAUNA DE INTERÉS DE SIERRA NEVADA						
Nombre científico	Nombre común	D.Hab.	D.Aves	CNEA	UICN	LFFA
INVERTEBRADOS						
Ortópteros (Saltamontes)						
<i>Baetica ustulata</i>	-	Anexo II		-	-	SAH
<i>Eumigus monticola</i>						
<i>Eumigus rubioi</i>						
<i>Chorthippus nevadensis</i>						
<i>Chorthippus scalaris</i>						
<i>Chorthippus vagans</i>						
<i>Omocestus bolivari</i>						
<i>Pycnogaster inermis</i>						
Dermápteros (Tijeretas)						
<i>Eulithinus analis</i>						
Coleópteros (Escarabajos)						
<i>Iberodynodes baeticus</i>	-	-	-	-	-	
<i>Trimosternus cordatus</i>						
<i>Zabrus angustatus</i>						
<i>Deltomerus andalusicus</i>						
<i>Monotropus staudingeri</i>						
<i>Homopterus nevadensis</i>						
<i>Pseudolucanus barbarosa</i>						
<i>Iberodorcadium lorquini</i>						
<i>Ergates faber</i>						
<i>Cerambyx cerdo</i>		Anexo II				
<i>Aromia moschata</i>						
<i>Tymarcha insparsa</i>						
<i>Tymarcha lugens</i>						
<i>Tymarcha marginicollis</i>						
<i>Platyderus testaceus</i>						
<i>Trechus planipennis</i>						
Lepidópteros (Mariposas)						
<i>Polyommatus golgus</i>		Anexo II				
<i>Erebia hispania</i>						
<i>Aricia morronensis</i>						

FAUNA DE INTERÉS DE SIERRA NEVADA						
Nombre científico	Nombre común	D.Hab.	D.Aves	CNEA	UICN	LFFA
<i>Parnassius apolo nevadensis</i>	Apolo	Anexo IV				
<i>Pseudochazara hippolyte</i>						
<i>Agriades zulichi</i>						
<i>Euphydryas aurinia</i>		Anexo II				
Hymenópteros (Avispas)						
<i>Megabombus reinigiellus</i>						
Heterópteros (Chinches)						
<i>Euridema nana</i>						
VERTEBRADOS						
Peces						
<i>Salmo trutta</i>	Trucha común				EN	
<i>Leuciscus pyrenaicus</i>	Cacho				VU	
Anfibios						
<i>Salamandra salamandra</i>	Salamandra común				LR	
<i>Alytes dickhillenii</i>	Sapo partero bético				VU	IE
<i>Discoglossus jeanneae</i>	Sapillo meridional	Anexo II		II		IE
<i>Hyla meridionalis</i>	Ranita meridional	Anexo IV		II		IE
<i>Bufo calamita</i>	Sapo corredor	Anexo IV		II		IE
<i>Pelobates cultripipes</i>	Sapo de espuelas	Anexo IV		II		IE
Reptiles						
<i>Mauremys leprosa</i>	Galápago leproso	Anexo II				
<i>Chalchides bedriagai</i>	Eslizón ibérico	Anexo IV		II		IE
<i>Coluber hippocrepis</i>	Culebra de herradura	Anexo IV		II		IE
<i>Coronella austriaca</i>	Culebra lisa europea	Anexo IV		II	EN	IE
<i>Macroprotodon cucullatus</i>	Culebra de cogulla			II		IE
<i>Natrix natrix</i>	Culebra de collar			II	LR	IE
<i>Natrix maura</i>	Culebra viperina			II		IE
Aves						
<i>Ixobrychus minutus</i>	Avetorillo		Anexo I	II	VU	IE
<i>Egretta garzetta</i>	Garceta común		Anexo I	II		IE
<i>Ardea cinerea</i>	Garza real			II		IE
<i>Pluvialis apricaria</i>	Chorlito dorado		Anexo I	II		IE
<i>Milvus milvus</i>	Milano Real		Anexo I	II	CR	IE
<i>Neophron percnopterus</i>	Alimoche		Anexo I	II	CR	EN
<i>Gyps fulvus</i>	Buitre leonado		Anexo I	II		IE
<i>Circaetus gallicus</i>	Águila culebrera		Anexo I	II		IE
<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero		Anexo I	II	VU	IE
<i>Circus cyaneus</i>	Aguilucho pálido		Anexo I	II		IE
<i>Accipiter gentilis</i>	Azor			II		IE
<i>Accipiter nisus</i>	Gavilán			II		IE
<i>Aquila chrysaetos</i>	Águila real		Anexo I	II	VU	IE

FAUNA DE INTERÉS DE SIERRA NEVADA						
Nombre científico	Nombre común	D.Hab.	D.Aves	CNEA	UICN	LFFA
<i>Hieraetus pennatus</i>	Águila calzada		Anexo I	II		IE
<i>Hieraetus fasciatus</i>	Águila perdicera		Anexo I	II	VU	VU
<i>Pandion haliaetus</i>	Águila pescadora		Anexo I	II	VU	IE
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino		Anexo I	II	VU	IE
<i>Falco columbarius</i>	Esmerejón		Anexo I	II	DD	IE
<i>Falco subbuteo</i>	Alcotán			II	DD	IE
<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón				DD	
<i>Streptopelia turtur</i>	Tórtola europea				VU	
<i>Bubo bubo</i>	Búho real		Anexo I	II		IE
<i>Otus scops</i>	Autillo europeo			II	DD	IE
<i>Strix aluco</i>	Cárabo común			II		IE
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	Chotacabras pardo			II	DD	IE
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Chotacabras gris		Anexo I	II	VU	IE
<i>Alcedo atthis</i>	Martín pescador		Anexo I	II	VU	IE
<i>Coracias garrulus</i>	Carraca		Anexo I	II	LR	IE
<i>Jynx torquilla</i>	Torcecuello			II	LR	IE
<i>Dendrocopos major</i>	Pico picapinos			II		IE
<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina		Anexo I	II		IE
<i>Lullula arborea</i>	Totavía		Anexo I	II		IE
<i>Anthus campestris</i>	Bisbita campestre		Anexo I	II	DD	IE
<i>Cinclus cinclus</i>	Mirlo acuático			II		IE
<i>Riparia riparia</i>	Avión zapador				DD	IE
<i>Hirundo daurica</i>	Golondrina dáurica			II	DD	IE
<i>Prunella collaris</i>	Acentor alpino			II		IE
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Colirojo real				VU	IE
<i>Oenanthe leucura</i>	Collalba negra		Anexo I	II	LR	IE
<i>Monticola saxatilis</i>	Roquero rojo			II	VU	IE
<i>Monticola solitarius</i>	Roquero solitario			II		IE
<i>Turdus torquatus</i>	Mirlo capiblanco			II		IE
<i>Luscinia svecica</i>	Pechiazul		Anexo I	II		
<i>Sylvia conspicillata</i>	Curruca tomillera			II	DD	IE
<i>Sylvia hortensis</i>	Curruca mirlona			II	DD	IE
<i>Sylvia undata</i>	Curruca rabilarga		Anexo I	II		IE
<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	Chova piquirroja		Anexo I	II	DD	IE
<i>Corvus corax</i>	Cuervo				DD	
<i>Emberiza hortulana</i>	Escribano hortelano		Anexo I	II		IE
Mamíferos						
<i>Neomys anomalus</i>	Musgaño de Cabrera				EN	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Murciélago	Anexo II		II	VU	IE

FAUNA DE INTERÉS DE SIERRA NEVADA						
Nombre científico	Nombre común	D.Hab.	D.Aves	CNEA	UICN	LFFA
	grande de herradura					
<i>Rhinolophus hipposiderus</i>	Murciélago pequeño de herradura	Anexo II		II	VU	IE
<i>Rhinolophus euryale</i>	Murciélago mediterráneo de herradura	Anexo II		II	VU	IE
<i>Miniopterus schreibersii</i>	Murciélago troglodita	Anexo II		II	VU	IE
<i>Myotis blythi</i>	Murciélago ratonero mediano	Anexo II		II	VU	IE
<i>Myotis myotis</i>	Murciélago ratonero grande	Anexo II		II	VU	IE
<i>Myotis capaccini</i>	Murciélago patudo	Anexo II		II	CR	IE
<i>Myotis emarginata</i>	Murciélago de Geoffroy	Anexo IV		II	VU	IE
<i>Myotis daubentonii</i>	Murciélago ribereño	Anexo IV		II	DD	IE
<i>Myotis nattereri</i>	Murciélago de Natterer	Anexo IV		II	VU	IE
<i>Plecotus austriacus</i>	Murciélago orejudo meridional	Anexo IV		II		IE
<i>Eptesicus serotinus</i>	Murciélago hortelano	Anexo IV		II		IE
<i>Hypsugo savii</i>	Murciélago de montaña	Anexo IV		II		IE
<i>Tadarida teniotis</i>	Murciélago rabudo	Anexo IV		II		IE
<i>Atelerix algirus</i>	Erizo moruno	Anexo IV				IE
<i>Erinaceus europaeus</i>	Erizo común	Anexo IV				
<i>Chionomys nivalis</i>	Topillo nival				EN	
<i>Microtus cabreræ</i>	Topillo de Cabrera	Anexo IV		II	CR	IE
<i>Felis sylvestris</i>	Gato montés	Anexo IV		II		IE
<i>Martes foina</i>	Garduña					
<i>Meles meles</i>	Tejón					
<i>Mustela nivalis</i>	Comadreja					

Especies de interés de Sierra Nevada (incluidas en listados de protección de fauna nacionales e Internacionales y las no recogidas que se encuentran en categorías de riesgo según publicaciones científicas o expertos en cada grupo taxonómico). **D. Hab.**= Directiva 92/43 de la Unión Europea relativa a la Conservación de los Hábitats Naturales y de la Fauna y Flora Silvestre (Int. general= de interés comunitario general según Anexo II; P. estricta= de protección estricta según anexo IV). **D. Aves**= Directiva 2009/147/CE referente a la Conservación de las Aves Silvestres: Anexo I=Aves que deben ser objeto de medidas de conservación del hábitat. **CNEA**= Real Decreto 439/1990, de 30 de marzo, por el que se regula el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas: I= En Peligro de Extinción, II= De Interés Especial. **UICN**= Categoría UICN para Andalucía: EX= Extinta, CR= En peligro crítico, EN= En peligro, VU= Vulnerable DD=Datos insuficientes, LR= Bajo riesgo. **LFFA**= Ley 8/2003, de 28 de octubre, de la Flora y la Fauna Silvestres: IE=Interés Especial; SAH= Sensibles a la Alteración de su Hábitat.

TABLA 7

FECHA	REUNIÓN	Principales Acuerdos
16/06/2014	Pleno del Consejo de Participación	Aprobación de la Memoria de Actividades y Resultados correspondiente al año 2013
16/06/2014	Pleno del Consejo de Participación	Informe favorable del Plan Sectorial de Aprovechamiento Ganadero
16/06/2014	Pleno del Consejo de Participación	Informe favorable del Plan Sectorial de Uso Público
16/06/2014	Pleno del Consejo de Participación	Aprobación de la creación de una comisión de trabajo del Agua en el seno del Consejo de Participación
05/12/2014	Pleno del Consejo de Participación	Informe favorable del Plan de Trabajos e Inversiones correspondiente al año 2015

ADDENDA: OTROS MECANISMOS DE PARTICIPACIÓN

A raíz de la celebración de las Jornadas de Trabajo en Materia de Agua, Agricultura, Biodiversidad y Paisaje celebrada en noviembre de 2013 en la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de Granada, se propuso la creación de una Comisión de Trabajo en Materia de Aguas en el seno del Consejo de Participación del Espacio Natural de Sierra Nevada, comisión que fue aprobada finalmente por el Consejo de Participación en su reunión plenaria de 16/06/2014. Entre las prioridades que ha planteado dicha Comisión se ha acordado la necesidad de elaborar un estudio hidrológico de las cuencas afectadas por la implantación de actividades agrícolas intensivas que sirviera de base para la realización de una ordenación agrohidrológica de las zonas afectadas por la proliferación de dicha actividad.

La Dirección General de Planificación y Gestión del Dominio Público Hidráulico de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía ha asumido este estudio a realizar en la cuenca de los ríos de Bérchules y Mecina iniciándose los trabajos en el año 2014. Entre las actividades realizadas en relación con este estudio destacan los Talleres Participativos celebrados en Pinos Genil y Bérchules los días 4 y 5 de noviembre de 2014 dirigidos a todos los colectivos con intereses en la administración, gestión y uso de las aguas, (Administración Ambiental, Administración Local, Agricultores, Ganaderos, Comunidades de Regantes, Asociaciones ecologistas, etc), que contaron con un éxito de convocatoria y una gran participación de todos los asistentes.

Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia



 RED DE
PARQUES NACIONALES



Ficha Resumen de datos del Parque Nacional Marítimo Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia para la Memoria de la Red de Parques Nacionales de 2014



PARQUE NACIONAL MARÍTIMO TERRESTRE DE LAS ISLAS ATLÁNTICAS DE GALICIA

1. DATOS DE INTERÉS

1.1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1.1. DATOS GENERALES

Comunidad Autónoma	Galicia
Provincia	Pontevedra (archipiélagos de Cíes, Ons y Cortegada) y La Coruña (archipiélago de Sálvora).
Municipios del parque	Pontevedra (3): Vigo (Archipiélago de Cíes), Bueu (Archipiélago de Ons), Vilagarcía de Arousa (Archipiélago de Cortegada) La Coruña (1): Ribeira (Archipiélago de Sálvora)
Municipios del área de influencia socioeconómica	Pontevedra (3): Vigo (Archipiélago de Cíes), Bueu (Archipiélago de Ons), Vilagarcía de Arousa (Archipiélago de Cortegada) La Coruña (1): Ribeira (Archipiélago de Sálvora)
Otros espacios protegidos en el interior del parque	Según el Decreto 72/2004, de 2 de abril, los archipiélagos se incluyen en la red gallega de espacios protegidos con la figura de Zona de Especial Protección de los Valores Naturales (ZEPVN), prevaleciendo sobre esta el régimen de protección específico de Parque Nacional.
Espacios naturales protegidos colindantes	Parque Natural de Corrubedo.

1.1.2. SUPERFICIE

		2007-2013
Superficie total (Ha)		8.480
Superficie marina protegida (Ha)		7.285,2
Superficie de la zona periférica de protección (Ha)		
Superficie del área de influencia socioeconómica (Ha)		25.290
Superficie según zonificación (Ha)	Uso especial	6,37 ha terrestre
	Uso moderado	281,91 ha terrestre 6475,3 ha marinas
	Uso restringido	330,31 ha terrestre 1181,47 ha marinas
	Reserva	505,28 ha terrestre 40,57 marinas

Fuente: Ficha PN 2010. Memoria OAPN 2007, 2008, 2009

Superficie de los municipios incluidos en el parque y área de influencia socioeconómica

Municipio	Superficie total del municipio (Ha)	Superficie en el parque (Ha)	% del municipio en el interior del parque	% en la parte emergida del parque
Vigo	10.940	433,224	3,96%	36,24%
Bueu	3.100	469,96	15,16%	39,34%
Vilagarcía de Arousa	4.740	43,608	0,92%	3,66%
Ribeira	6.510	248,031	3,81%	20,76%

Fuente: Ficha PN 2010

1.1.3. TITULARIDAD DE LOS TERRENOS

	2007	2008	2009	2013
Superficie de suelo público (Ha)				1.187,30
Porcentaje de suelo público				99,37%

Fuente: Ficha PN 2010. Memorias OAPN 2007, 2008, 2009

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Nº de propietarios	20	19	19	19 *	19	19	19
Superficie media de las propiedades (Ha)	0,39	0,39	0,39	0,39	1.01	1.01	1.01

Fuente: Ficha PN 2010

* Fincas de propiedad particular en el archipiélago de las Islas Cíes (superficie total aproximada de 29.3 Ha). En el archipiélago de Ons existen unas 86 edificaciones (de las 96 existentes) ocupadas por vecinos de la Isla que, aunque no son propietarios de las mismas, las vienen disfrutando desde tiempo inmemorial. La Ley 5/2001 y el Decreto 174/2010 posibilitan la regularización de esta situación mediante el otorgamiento de concesiones. En los archipiélagos de Sálvora y Cortegada no existen bienes privados.

1.1.4. POBLACIÓN

Nº de habitantes en los municipios del parque y área de influencia socioeconómica

Municipio	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Bueu	12.440	12.375	12.331	12.368	12.34848	12.37373	12.37575	12.352
Vigo	294.772	295.703	297.332	297.124	297.24141	297.35555	296.47979	294.997
Vilagarcía de Arousa	36.743	37.329	37.576	37.926	37.90303	37.62121	37.74141	37.712
Ribeira	27.181	27.430	27.518	27.504	27.69999	27.77888	27.81111	27.565
TOTAL	371.136	372.837	374.757	374.922	375.19191	375.12737	374.40606	372.626

Fuente: INE.

Nº de habitantes en el interior del parque

Municipio	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Bueu*	16	16	16	16	16	16	16	16
Vigo	2	2	2	2	2	2	2	2
Vilagarcía de Arousa	-	-	-	-	-	-	-	--
Ribeira	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: *pernoctan más de 6 meses al año sin contar con el personal del parque nacional

1.2. REPRESENTATIVIDAD

1.2.1. VALORES NATURALES

1.2.1.1. REGIÓN DE REFERENCIA

Eurosiberiana. Representa en la Red los Ecosistemas ligados a zonas costeras y plataforma continental.

1.2.1.2. SISTEMAS NATURALES REPRESENTADOS (LEY 5/2007)

En elaboración por encargo a Universidad de Santiago de Compostela-IBADER.

Sistema natural	Superficie (Ha)	Porcentaje del parque
Bajos rocosos		
Comunidades coralígenas		
Comunidades singulares de grandes filtradores: esponjas, ascidias y briozoos		
Comunidades de algas fotófilas o laminariales		
Comunidades de sustrato duro con doblamientos algares fotófilos o esciáfilos		
Costas, acantilados, dunas y depósitos litorales		
Fondos detríticos y sedimentarios		
Fondos de Máerl		
Humedales costeros y marismas litorales		
Veriles y escarpes de pendiente pronunciada		

Fuente: Informe situación 2007

Principales Grupos de Hábitats del PN

Unidades Ambientales	Cíes (Ha)	Ons (Ha)	Sálvora (Ha)	Cortegada (Ha)	Superficie (Ha)	Porcentaje del parque
Infralitoral-Agua Marina	1547.41	1483.67	624.96	269.38	3925.42	54.58
Eulitoral y Supralitoral	800.40	597.50	779.24	12.10	2189.24	30.44
Sublitoral o Zona Terrestre	300.10	619.96	135.16	22.76	1077.98	14.99
Totales	2647.92	2701.13	1539.36	304.24	7192.64	100

1.2.1.3. HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO

Hábitats de interés comunitario	Código	Superficie (Ha)	Porcentaje del parque
Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina poco profunda	1110	1723.27	20.29
Grandes calas y bahías poco profundas	1160	1155.92	13.61
Arrecifes	1170	1705.98	20.09
Pastizales salinos atlánticos (<i>Glauco-Puccinellietalia maritima</i>)	1330	2.91	<0.1
Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)	1420	1.42	<0.1
Dunas móviles embrionarias	2110	<0.5	<0.1

Dunas móviles de litoral con <i>Ammophila arenaria</i> (dunas blancas)	2120	13.73	0.16
Dunas costeras fijas con vegetación herbácea (dunas grises)	2130*	53.78	0.63
Dunas con céspedes del Malcomietalia	2230	<0.5	<0.1
Dunas con vegetación esclerófila de <i>Cisto-Lavanduletalia</i>	2260	2.89	<0.1
Lagos eutróficos naturales con vegetación <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	3150		
Brezales secos europeos	4030	786.22	9.26
Brezales húmedos atlánticos costeros de <i>Erica ciliaris</i> y <i>E. tetralix</i>	4020*	<0.5	<0.1
Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga	4090		
Matorrales arborescentes de <i>Laurus nobilis</i>	5230	<0.5	<0.1
Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	6420	1.61	<0.1
Turberas calcáreas de <i>Cladium mariscus</i> y con especies del <i>Caricion davallianae</i>	7210*	<0.5	<0.1
Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica	8220	7.08	<0.1
Roquedos silíceos con vegetación pionera del Sedo-Scleranthion o del Sedo albi- Veronicion dillenii	8230	244.23	2.88
Cuevas marinas sumergidas o semisumergidas	8330	<2.63	<0.1
Bosques aluviales de <i>Alnus glutinosa</i> y <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	91E0*	3.85	<0.1
Robledales galaico-portugueses con <i>Quercus robur</i> y <i>Quercus pyrenaica</i>	9230	16.84	0.20

Fuente: Ficha PN 2010

1.2.1.4. ESPECIES RECOGIDAS EN EL CATÁLOGO ESPAÑOL DE ESPECIES AMENAZADAS (R.D. 139/2011)

Categoría	Especies	
En peligro de extinción	Flora (1) - <i>Omphalodes littoralis</i> subsp. <i>gallaecica</i>	Fauna (2) - <i>Numenius arquata</i> - <i>Puffinus mauretanicus</i>
Vulnerable	Flora (0)	Fauna (9) - <i>Charonia lampas</i> subsp. <i>lampas</i> - <i>Caretta caretta</i> - <i>Phalacrocorax aristotelis</i> - <i>Phoenicurus phoenicurus</i> - <i>Puffinus puffinus</i> - <i>Circus pygargus</i> - <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> - <i>Phocoena phocoena</i> - <i>Tursiops truncatus</i>

Fuente: Ficha PN 2010

1.2.1.5. SUPERFICIE DE MONTES ORDENADOS

	2010	2011	2012	2013
Superficie de montes ordenados en el parque (Ha)	-			
Superficie de montes ordenados en zona de influencia (Ha)	667,8271	715,91	721,14	721,14
Porcentaje de montes ordenados en el parque	-			
Montes catalogados de utilidad pública (Ha)	363,50			

Fuente: Consellería do Medio Rural e do Mar página web

1.2.1.6. LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO

Inventario Nacional de Puntos de Interés Geológico (PO-121; IGME). Illas Cies
Guía Geológica del Parque Nacional Marítimo terrestre das Illas Atlánticas de Galicia. In press.

1.3. VALORES CULTURALES

Patrimonio etnográfico

- Construcciones propias de la cultura rural tradicional, tanto residencial como relacionadas con el almacenamiento, animales o actividades artesanales (Aldea de Sálvora, Aldea de Ons y sus costumbres, Aldea de Cortegada, Pesca tradicional, Marisqueo tradicional).
- Dorna (Ons y antiguamente en Sálvora).

Valores inmateriales

- Cultura isleña.
- Conocimiento de plantas medicinales
- Cultura rica en supersticiones y mitos (Santa Compañía, etc.)

Patrimonio histórico-artístico

- En los cuatro archipiélagos hay al menos una capilla, altar, o iglesia, que en el caso de Cortegada está en ruinas y en Sálvora pertenece a las dependencias del Pazo en que se pretendió transformar la antigua fábrica de salazón "O Almacén".
- Faros (excepto Cortegada)

Patrimonio cultural subacuático

- Pecios, útiles de barcos, cetáceas

1.4. CONTEXTO LEGAL E INSTITUCIONAL

1.4.1. DATOS GENERALES

	Descripción	Año
Ley de declaración	LEY 15/2002, de 1 de julio, por la que se declara el Parque Nacional marítimo-terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia. (BOE nº 157 de 02/07/02), modificada por el artículo 121 de la Ley 53/2002 de 30 de diciembre de Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social (BOE nº 133 de 31/12/02) .	2002
ZEPA incluídas total o parcialmente	ZEPA ES0000001: Illes Cies	1988
	ZEPA ES0000254: Illa de Ons	2001
LIC incluídos total o parcialmente	LIC ES0000001: Illes Cíes	2004
	LIC ES1110006: Complejo Húmido De Corrubedo	
	LIC ES1140004: Complejo Ons-O Grove	
ZEC designados	ZEC ES0000001: Illes Cíes	2014
	ZEC ES1110006: Complejo Húmido De Corrubedo	
	ZEC ES1140004: Complejo Ons-O Grove	
Inclusión en otras redes de carácter internacional	Red europea OSPAR de Áreas Marinas protegidas	2008
	Red Iberoamericana de Reservas Marinas	2012
Reconocimientos internacionales		
Figuras de protección de patrimonio cultural		

1.4.2. MARCO COMPETENCIAL

Desde el 1 de julio de 2008, la gestión del Parque Nacional Marítimo - Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia corresponde en exclusiva a la Comunidad Autónoma de Galicia:

- [REAL DECRETO 1082/2008, de 3 de junio](#), sobre ampliación de las funciones y servicios de la Administración del Estado tras pasados a la Comunidad Autónoma de Galicia, en materia de conservación de la naturaleza (Parque Nacional Marítimo Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia)

1.4.4. INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN

Plan	Norma	Año	Vigencia
Plan de Ordenación de los Recursos Naturales	Decreto 274/99, de 21 de octubre, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de las Islas Atlánticas. (DOG nº 209 de 28/10/99)	1999	Vigente
	Decreto 88/2002, de 7 de marzo, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos naturales del Espacio Natural de la Isla de Cortegada y su entorno. (DOG nº 62 de 01/04/02).	2002	Vigente
	Real Decreto 1082/2008 de 30 de junio, sobre ampliación de las funciones y servicios de la Administración del Estado traspasados a la Comunidad Autónoma de Galicia en materia de conservación de la naturaleza (Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas)	2008	Vigente
	Decreto 103/2004, de 13 de mayo, por el que se regula el ejercicio de las competencias de pesca, marisqueo y acuicultura en el PNMTIAG, donde se determina que en aguas interiores del PNMTIAG corresponde a la Xunta de Galicia establecer el régimen de protección de los recursos marinos, otorgar títulos habilitantes para el ejercicio de pesca, marisqueo y acuicultura, autorizar las actividades de investigación marina y realizar las funciones de vigilancia e inspección de estas actividades.	2004	Vigente
Plan Rector de Uso y Gestión	En proceso de elaboración	-	-
Planes sectoriales	-	-	-

Fuente: Consellería Medio Rural

2. HECHOS RELEVANTES DE CARÁCTER GENERAL

- Concesión del Camping de Ons: Tradicionalmente, en la isla de Ons se toleraba la acampada libre al no existir otro lugar que permitiese la pernocta de los visitantes, a excepción de algunas casas. Desde la creación del Parque Nacional en 2002, esta actividad se realiza de manera regulada por el órgano gestor del Parque, pero sin que tenga lugar en un campamento de turismo. Por medio de un concurso público, el camping fue adjudicado a una empresa con una concesión de 30 años.
- Iniciación de los trámites para la Carta Europea de Turismo Sostenible

3. HECHOS RELEVANTES DESDE EL PUNTO DE VISTA NATURAL

- Asentamiento de la Pardela cenicienta, tras una actividad de más de tres años, de una colonia de cría de pardela procedente de Monteagudo en el archipiélago de Cíes.
- Eliminación de Visón americano de la isla de Sálvora
- Erradicación de Rata negra en la isla de Vionta del archipiélago de Sálvora.
- Nuevas poblaciones de *Erodium maritimum*

4. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

4.1. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA BÁSICA Y ORGANIGRAMA

Xunta de Galicia
Consellería de Médio Ambiente, Territorio e Infraestruturas
Dirección Xeral de Conservación da Natureza

4.2. ÓRGANOS DE GESTIÓN

La gestión del Parque Nacional es efectuada por la Comunidad Autónoma de Galicia a través de los siguientes órganos:

- Junta Rectora . No está constituida.
- Patronato
- Director-Conservador

4.3. ÓRGANOS DE PARTICIPACIÓN

4.3.1. COMPOSICIÓN DE PATRONATOS Y GRUPOS DE TRABAJO

Patronato

Patronato (número de miembros)	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Presidencia patronato	1	1	1	1	1	1	1	1
Dirección del parque	1	1	1	1	1	1	1	1
Administración General del Estado	5	5	5	5	5	5	5	4
Administración autonómica	5	5	5	5	5	5	1	1
Administración local	4	4	4	4	4	4	2	3
Administración supramunicipal	2	2	2	2	2	2	1	0
Grupos ecologistas / entidades conservacionistas	2	2	2	2	2	2	1	2
Universidades / institutos de investigación	3	3	3	3	3	3	3	2
Asociaciones excursionistas / deportivas	0	0	0	0	0	0	0	0
Propietarios de equipamientos en el parque	0	0	0	0	0	0	0	0

Asociaciones agrarias/ cofradías de pescadores	0	0	0	0	2	2	2	2
Propietarios de terrenos	2	2	2	2	2	2	1	1
Guardería Parque Nacional	1	1	1	1	1	1	1	1
Otros	4	4	4	4	2	2	2	2
TOTAL	30	30	30	30	30	30	21	19

Grupos de trabajo

Descripción del grupo de trabajo	Año de creación

Fuente:

4.3.2. PRINCIPALES ACUERDOS

Los principales temas tratados en la **reunión del Patronato celebrada el 23 de octubre de 2014** fueron:

- Presentación de Actividades del año 2014
- Importancia de la eliminación de alóctonas como pseudo acacia y tratamiento con fitocidas. Solicitud de un plan concreto de planificación para actuar contra la flora invasora.
- De la buena actuación de los hábitats de anfibios, pero se indica que en ciertos lavaderos de Ons sería ideal incrementar las rampas de entrada y salida y también la posibilidad de actuación por encima de la casa de Melide, siendo un hábitat ideal para anfibios.
- En cuanto a la gestión de Ungulados, aunque se considera que es adecuada el tratamiento realizado con los caballos, se solicita un proyecto justificativo y la inclusión de los ciervos.
- El gran resultado de las actuaciones de erradicación del visón americano en el Parque. Se indica que sería bueno tener en cuenta la posibilidad de actuar en la zona de Oia (fuera del PN) en el futuro, puesto que muchos proceden de esa zona.
- Proyectos de investigación desarrollados en el PN. La importancia que tiene la investigación y seguimiento. Acerca de las aves y en concreto del Cormorán moñudo, se recalca la importancia de la erradicación del visón americano y de no bajar la guardia.
- OAPN describe las competencias que le quedan sobre los PN desde que estos fueron transferidos a las CCAA. (programa de subvenciones, de voluntariado, intercambios, formación, publicaciones, investigación, etc).
- Respecto el estudio que hace OAPN de seguimiento y evolución de los PN desde que fueron transferidos, cabe destacar la próxima puesta en marcha por parte del OAPN del proyecto de seguimiento del medio marino. El proyecto incluirá un seguimiento de los fondos marinos con distintos niveles de precisión y de profundidad, así como estudios específicos de taxones clave en los ecosistemas.
- Respecto la nueva Ley de Parques Nacionales se exponen sus objetivos.
- Información y situación actual del Plan Rector de Uso y Gestión. No se entiende que no se esté tramitando.
- Evolución e informe de las Concesiones en Ons de acuerdo con el RD 174/2010, de 1 de octubre. De las 78 concesiones solicitadas, hay ya 63 otorgadas, 11 pendientes de resolución y 4 en estudio, debido a que en algún caso ha habido ampliación de volumen y otras se encuentran en estado ruinoso.

Se acordó:

- Realizar el seguimiento de exóticas, principalmente de la acacia con el fin de darlo a conocer en otros Parques.
- Seguimiento del Cormorán
- Control de visón
- Control de gatos
- Implementación Plan de uso Público
- Continuar programa voluntariado.
- Mantenimiento de los programas de investigación y voluntariado
- Continuación de la tramitación del PRUG

4.3.3. FRECUENCIA DE LAS REUNIONES DEL PATRONATO/GRUPOS DE TRABAJO

Patronato	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Número de reuniones	0	0	2	2	1	1	1	1

Fuente: Memoria Red 2007, 2008, 2009 y Borrador Memoria PN 2010

5. RECURSOS HUMANOS

5.1. RECURSOS HUMANOS SEGÚN ÁREA DE GESTIÓN Y SEXO

5.2.

Área de gestión (nº de personas/año) ¹		2007			2008			2009			2010			2011			2012			2013			2014		
		H	M	T	H	M	T	H	H	M	T	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
Técnicos	Conservación																								
	Uso público																								
	Desarrollo socioeconómico																								
	Total							3	5	8	2	4	6	2	4	6	2	4	6	3	5	8	2	3	5
Vigilancia ²		6	0	6		8		15		15		8		8	5	3	8	15		15	17	1	18		
Mantenimiento				19		19		2		2		7	5	5	5	0	5	2		2	6	1	6.75		
Uso público (guías/informadores)		1	5	6	1	5	6	1	1	5	6	5	6	1	5	6	1	5	6	1	5	6	1	7.4	8.4
Uso público y vigilancia ³				5,3		5,3				6		5,3							6						
Administración		1	4	5	1	4	5	1	4	5	1	5	6	1	5	6	1	5	6	1	3	4	1	3	4
Tripulación																6	0	6	7	0	7	7	0	7	
TOTAL																							48		49.15

¹ La unidad utilizada es personas/año. Ej. 2 trabajadores con contratos de 6 meses es 1 persona/año

² Incluyen agentes rurales y forestales

³ Esta fila recoge los datos de uso público y vigilancia cuando no están disponibles de forma independiente: personal contratado para este servicio.

Nota 2014: No aparece Mecánico-conductor: 1 H; Se suman 2 personas al grupo técnicos: 1 Director-Conservador y 1 Directora Adjunta que se restan del grupo de Administración. No aparece Investigadora IEO adscrita al PN

5.2. RECURSOS HUMANOS SEGÚN VINCULACIÓN LABORAL Y SEXO

Tipo de vinculación (nº de personas/año)	2007			2008			2009			2010			2011			2012			2013			2014			
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	
Funcionario	10	7	17	10	7	17	10	7	17	10	8	18	12	8	20	10	6	18	12	5	17	11	4	15	
Laboral	8	6	14	8	6	14	8	7	15	8	7	15	8	6	14	8	6	14	7	18	25	17	8	25	
B Empresa pública															5		5				4	1	5		
Contratado externo																									
Asistencia externa ⁴			21,7						17,3			17,3									6	1	4	4.15	
Otros																									
TOTAL																								48	49,15

Fuente: Memoria Red 2007, Borrador memoria PN 2010

⁴ Esta fila recoge el dato de los contratados mediante empresa pública y los contratados externos, cuando no se dispone de dichos datos de forma independiente.

5.3. FORMACIÓN INTERNA

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Número de cursos de formación en los que ha participado personal del parque	8	9	9	5	6	6	7	6
Número de trabajadores que han participado en cursos de formación interna	19	10	8	9		11	10	7

6. RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURAS

6.1. GENERALES

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Número de oficinas	1	1	1	1	1	1	1	1
Número de talleres	2	2	2	2	2	2	2	2
Número de almacenes	1	1	1	1	1	1	1	1

6.2. MEDIOS

	2014
Vehículos	2 turismos, 1 furgoneta, 4 todoterrenos, 3 pick up y 2 motocicletas
Maquinaria	6 tractores, 4 remolques, 4 cisternas
Otros	7 embarcaciones

7. RECURSOS ECONÓMICOS

7.1. PRESUPUESTO (inversiones y gastos)

Partida (Euros)	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Personal (Capítulo I)	877.149,16	877.149,16	1.100.435	1.102.569,53	1.177.908,4	1.177.908,4	1.011.610,30	1.270.138,84
Funcionamiento, gastos corrientes (Cap. II)	1.535.510,28	1.200.510	1.428.329,3	685.000	769.505,06	665.355,06	805.606,81	519.482,23
Transferencias corrientes (Cap. IV)	0	0	0	0	0	0	0	0
Total inversiones (Cap. VI)	0	0	0	0	5.255.449,55	1.807.631,83	922.022,60	720.823,01
Inversiones CCAA (Cap. VI)	0	0	1.191.238,6	1.891.521,12	1.141.446	1.807.631,83	922.022,60	720.823,01
Inversiones OAPN (Cap. VI) *	1.600.202,21	1.518.713,95	0	3.000.000	4.114.003,55	0	0	0
Otras inversiones	0	-		180.000	-	-	-	-

(Cap. VI)**								
Total subvenciones (Cap VII)	133.706,01			292.839,03			243.370,40	-
Subvenciones OAPN (Cap VII)	133.706,01	367.953,30	293.087,34	292.839,03			243.370,40	-
Subvenciones CCAA (Cap VII)	0	-	-	0			-	-
TOTAL	4.146.567,66	3.964.326,41	4.013.090,24	6.971.929,68	7.202.863,01	3.650.895,29	2.982.610,11	2.510.444,08

*Incluye Inversiones "centralizadas", Estrella, Adquisiciones patrimoniales y Plan E

** Fundaciones, Cajas, entidades privadas, etc

|

7.2. INVERSIONES OAPN

Partida (Euros)		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Inversiones (cap VI)	Ordinarias *	979.253,46	1.015.157,14	0	0				
	Centralizado *	372.110,72	503.556,81	0	0				
	Estrella				3.000.000	4.114.003,55	-		
	Adquisiciones patrimoniales	248.838,03	0	0	0	0			
	Plan E	0	0	3.867.390,01	119.609,99				
Subvenciones (cap VII)		133.706,01	367.953,30	293.087,34	292.839,03	136.493,32	-	243.370,40	-
TOTAL									

* (en principio, parques no transferidos o en la etapa anterior a la transferencia)

No territorializado:

Partida (Euros)	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Programa Voluntariado (cap II)						

7.3. SUBVENCIONES EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIOECONÓMICA

Nº de ayudas según tipo de beneficiario

Número de beneficiarios	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Ayuntamientos y entidades locales	4	4	4	4			4
Empresas y autónomos		3	3	7			16
Particulares		3	3	4			9
Organizaciones sin ánimo de lucro		5	5	2			3
Otras				0			0
TOTAL		15	15	17			32

Fuente: Memorias de la Red (2007-2010).

Importes según tipo de beneficiario

Euros según beneficiario	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Ayuntamientos y entidades locales				72.987			53.155
Empresas y autónomos				150.812			117.640
Particulares				5.423			55.775
Organizaciones sin ánimo de lucro				18.613			16.800
Otras				0			0
TOTAL ADJUDICADO CONSEJERÍA				292.838			243.370
TOTAL OAPN	133.706	367953	293087	-			

Fuente: Memorias de la Red (2007-2010).

Importes según objeto de subvención

Euros según objeto de subvención	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Mejora de equipamientos urbanos				13.394			36.115
Proyectos ambientales/sostenibilidad				41.091			49.340
Promoción cultural				0			37.365

Mejoras en la recogida de residuos				0			
Energías alternativas				11.084			
Apoyo a la producción local				22.838			
Iniciativas turísticas/UP				140.928			93.140
Rehabilitación de edificios				63.501			15.410
Otras				0			12.000
TOTAL				292.838			243.370

Fuente: Memorias de la Red (2007-2010).

7.4. INGRESOS

Tipo de ingreso (Euros)		2007	2008	2009	2010	2011	2012
Aprovechamientos					0		
Concesiones					0		
Tasas y precios públicos					0		
Otros	Ventas				0		
	Matrículas cursos				0		
	Servicios de uso público				0		
	Otros				0		
TOTAL					0		

8. ACTUACIONES DE GESTIÓN DEL PARQUE

8.1. Funcionamiento Básico

Principales actividades realizadas en 2014

1	Control de gato asilvestrado no PNMTIAG.	20.207,00
2	Protección de aves mariñas nidificantes no PNMTIAG	20.789,26
3	Servizo de atención o visitante con especial atención a personas con discapacidad funcional, las islas Cies (PNMTIAG).	21.743,18
4	Diseño de actividades educativas dirixidas a diferentes grupos de visitantes no centro de visitantes de Cambon, Vigo	21.610,60
5	Xornadas divulgativas sobre valores naturais e investigacións realizadas no PNIAG.	8.029,56
6	Atención ao voluntariado e uso público na illa de Ons (PNMTIAG).	21.634,80
7	Subministración de material divulgativo para o programa educativo del PNMTIAG.	21.550,40
8	Encomenda de xestión para tarefas de apoio á Dirección Facultativa en actuacións do P.N. Marítimo Terrestre Illas Atlánticas no ano 2014	20.905,27
9	Encomenda de xestión para actuacións de prevención e defensa dos incendios forestais no PNMTIAG no ano 2014.	25.8372,95
10	Reparación de portas correderasacristaladas ubicadas na galería que da ao xardín, no Centro de visitantes na illa de Ons	4.971,89
11	Adquisición e colocación dun sistema de cortinas para a aula multiusos do Centro de Visitantes de PNMTIAG, ubicado no Edificio Cambón en Vigo	854,19

12	Adquisición de catro sinais de seguridade de "suelo mojado" para su utilización nas oficinas e no Centro de Visitantes de PNMTIAG, ubicado no Edificio Cambón en Vigo	66,07
13	Coordinación de Seguridade e Saude da obra: Mellora de camiños de Sálvora	465,85
14	Coordinación de Seguridade e Saude da obra: Adecuación e mellora de áreas de especial afluencia de visitantes e de acceso á praia de Rodas en Cies e a Area dos Cans en Ons. De 2013	502,15
15	Adquisición de generador de enerxía eléctrica de 377/413 KVA insonoro con cuadro automático, para el centro de interpretación e instalaciones auxiliares de la isla de Ons	56.000,00
16	Mellora de camiños de Sálvora	30.550,65
17	Mellora de hábitats para anfibios en Ons e Sálvora	59.537,71
18	Mellora de equipamentos de uso público para o punto de recolleita de lixos na illa de Ons	19.481,00
19	Acondicionamento de entornos de uso público no PNMTIAG. TRAGSA 2014.	68.999,94
20	Elaboración de material divulgativo e informativo no PNMIAG orientado a persoas con diversidade funcional	20.461,10
21	Monitorización de valores naturais do PNMTIAG para a atención de compromisos en redes nacionais (Red de Seguimiento de Parques Nacionales) e internacionais (Long Term Ecological Research)	20.801,96
22	Seguimento de comunidades biolóxicas na zona intermareal e submareal do PNIAG: seguimento zona OSPAR.	21.417,00
23	Servicios fotograficos panorámicos para Google Maps. Islas de Sálvora y Cortegada	1270,5
Actividades de 2013. Liquidación 2014		
24	Coordinación de Seguridade e Saude da obra: Restauración e acondicionamento dun refuxio para uso público na Illa de Cortegada	599,98
	Total	720.823,01

8.2. Gestión administrativa

Herramientas administrativas

Adquisición de terrenos	
Deslindes	
Adquisición de derechos de aprovechamiento	
Indemnizaciones	
Medidas disuasorias	

Adquisición de medios

8.3. Gestión de recursos naturales

8.3.1. ESPECIES

Tipo de actuación		Proyecto, año y presupuesto en su caso
Recuperación de especies amenazadas	Refuerzo de poblaciones	A partir del cultivo de <i>Corema album</i> en el vivero "El Serranillo", fueron reintroducidas las nuevas plantas en el PN.
	Traslocación de poblaciones	
	Mejora de recursos tróficos	
	Eliminación de riesgos	<ul style="list-style-type: none"> Vallados para la protección de zonas de cría de pardela cenicienta frente a carnívoros introducidos. Inicio de ocupación de los nidos instalados. Captura y anillamiento de algunos pollos. Control de visón americano
	Mejora del hábitat	<ul style="list-style-type: none"> Mejora de puntos de agua, limpieza y arreglo adaptado para anfibios. Rozas y clareos para mejora hábitat reptiles Mejoras de microhabitats para xilófagos amenazados.
Reintroducción de especies extinguidas		
Control de especies exóticas		<ul style="list-style-type: none"> Actuaciones de protección de avifauna con control de visón americano Control de gatos salvajes que afectan a la fauna autóctona. Actuaciones de control de flora invasora: <i>Carpobrotus sp</i>, <i>Artotheca calendula</i>, Acacia, <i>Ailanthus altísima</i>, <i>Crocsmia</i>, <i>Conyza canadensis</i>.... Personal Propio y voluntariado

Manejo de especies sobreabundantes	Control de plagas	<ul style="list-style-type: none"> Control de poblaciones de rata negra en Cíes, Ons y Sálvora.
	Control de fauna	
Acciones de conservación ex situ	Centros de recuperación	
	Centros de cría en cautividad	
	Jardines botánicos	
	Bancos de germoplasma	Cultivo de <i>Corema album</i> en el vivero "El Serranillo"

8.3.2. HÁBITATS

Tipo de actuación	Proyecto, año y presupuesto en su caso
Manejo de ecosistemas	
Manejo de formaciones vegetales	
Prevención y lucha de incendios	

8.3.3. PATRIMONIO GEOLÓGICO

Tipo de actuación	Proyecto, año y presupuesto en su caso
Conservación de sitios de interés	Vallado en zona de dunas fósiles
Conservación de suelos	
Conservación de aguas subterráneas	

8.3.4. PAISAJE

Tipo de actuación	Proyecto, año y presupuesto en su caso
Restauración de áreas degradadas	En Cíes: Adaptación de la antigua cantera para ubicar equipamientos de emergencia e incendios. En Ons: Restauración de antigua cantera.
Mantenimiento o creación de heterogeneidad espacial	
Recuperación de prácticas tradicionales	Apoyo de embarcaciones tradicionales.
Recuperación de ecosistemas mantenidos por la actividad humana	Desbroces en Ons con el fin de recuperar antiguas zonas agrícolas
Otros	

8.4. PLANIFICACIÓN

Actividad	Acciones realizadas en el período 2007-2010
Redacción de PRUG	<ul style="list-style-type: none">• Seguimiento de alegaciones de PRUG.
Redacción de planes sectoriales	<ul style="list-style-type: none">• Elaboración del Plan Director de restauración e integración de viviendas en Ons. 2010. 17.825 €
Programas de calidad	
Otros	

Fuente: Memoria de la Red (2010).

CERTIFICADOS DE CALIDAD EN LA GESTIÓN

Certificado	Situación a 31 de diciembre de 2014
Gestión Ambiental ISO 14001	
Verificación medioambiental (EMAS)	
Q de calidad de los servicios de uso público promovido por el Ministerio de Hacienda y el Instituto de Calidad Turística	
Carta Europea de Turismo Sostenible	Presentación del Plan de Acción. Presentación del dossier de Candidatura a la Federación EUROPARC
Otros (indicar)	Tramitación del certificado Starlight

8.5. CONSERVACIÓN DE VALORES CULTURALES Y DEL PATRIMONIO INMATERIAL

Tipo de actuación	Proyecto, año y presupuesto en su caso
Restauración de bienes culturales	Restauración del alpendre de la casa de la Isla de Cortegada.
Recuperación de elementos de la cultura tradicional	Restauración de los hórreos de Sálvora. Consolidación de la estructura arquitectónica de la Aldea de Sálvora: Fase I

8.6. INFRAESTRUCTURAS

Mantenimiento de pistas y caminos	
Otras	

8.7. Desarrollo Socioeconómico

Planes de desarrollo sostenible	
Promoción turística	A través de TURGALICIA, Diputación de Pontevedra, Diputación A Coruña y Concellos de Vigo, Bueu, Vilagarcía y Ribeira.
Acuerdos con otras instituciones y administraciones	

8.8. Situaciones de emergencia, rescates o salvamentos efectuados

Durante el año 2014, en el archipiélago de Ons durante todo el año y en Cíes en época de verano, ha habido numerosas situaciones de emergencia (más de 75 en Ons y de 50 en Cíes) siempre resueltas a través del 112.

9. USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

9.1. INFRAESTRUCTURA DE ATENCIÓN AL VISITANTE

Situación actual y principales modificaciones en el periodo 2007-2014

Infraestructura	Nº / Km	Accesibilidad	Principales modificaciones en el periodo 2007-2014
Centros de visitantes	3	SÍ	Puesta en marcha del Centro de Visitantes Cambón en Vigo
Centros /Puntos de información	3	SÍ	Nuevos equipamientos y reforma oficina isla Ons.
Red de senderos	12/50,5	Parcial 10%	Habilitación sendero Sálvora y Cortegada
Senderos señalizados	12		
Refugios	-	-	Refugio de Cortegada
Aulas de Naturaleza	-		
Aparcamientos / AREAS DE FONDEO)	7		
Miradores	7	NO	Mejora mirador Faro-Cíes
Observatorios	2	NO	
Áreas recreativas	3		
Centro de documentación	-		
Otros:	-		

9.2. AFLUENCIA DE VISITANTES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Visitas parque	238.939	254.017	274.716	292.374	273.645	280.798	318.034	345.962
Visitas: Centros de visitantes: Cies y Ons	12.503	7.925	-	12.069		14.028	14.810	14.407
Visitas: Centro de visitantes del PN Edificio Cambón							15524	16412
Visitas: Puntos de información	Sin datos	Sin datos	120.000	175.424 ¹	5.144		-	-
Visitas guiadas por personal del parque	5.884	4.529	4.983	4.592	2.632	2.715	3.098	3.169
Número de participantes programas de educación ambiental (escolares)	1.623	1.700	2.953	3.513	1.187	1.455	2.671	1.895

¹ Un 60 % del total de visitas, según estimaciones del propio Parque Nacional (Memoria 2010).

Número de participantes en programas de educación ambiental (población adulta)				810	851	448	227	355
Número de participantes en programas de formación	140	120	122	128	79	80	112	100
Número de participantes en programas de voluntariado OAPN	16	14	8	8 ²	93	0	52	68
Número de participantes en otros programas de voluntariado	120	120	120	145			536	644
Otros								

Fuente: Memorias de la Red (2007-2010).

9.3. PROGRAMAS Y ACTIVIDADES

Programa	Descripción general
Generales	<ul style="list-style-type: none"> • Uso público en el Parque Nacional.
Control de accesos	<ul style="list-style-type: none"> • Central DE RESERVAS NAVIERAS • Central reservas acampadas. 2014 • Central reservas Buceo • Central reservas FONDEO
Equipamientos e infraestructuras	
Programa de señalización	<ul style="list-style-type: none"> • Señalización del Parque Nacional.
Programa de información	<ul style="list-style-type: none"> • Promoción de uso público en el Parque Nacional.
Programa de interpretación: visitas guiadas, autoguiadas, audiovisual, exposición	<ul style="list-style-type: none"> • Promoción de uso público en el Parque Nacional. Exposición material concursos, Audiovisual.
Programas de educación ambiental	<ul style="list-style-type: none"> • Actividades educativas para alumnos de Educación infantil, de primaria y secundaria y bachillerato: basadas en visitas a los centros, visitas a las islas • Actividades para comunidad educativa superior • Colaboración con colectivos con discapacidad funcional. Colectivo Solidarios Anónimos.
Programas de formación	<ul style="list-style-type: none"> • IX Curso de Guías y IX Jornadas Formativas para Guías e Informadores turísticos sobre el PN

² Obras en los equipamientos de acogida de voluntarios.

9.4. EVENTOS

Número de eventos organizados por el parque

Tipo de evento	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Concursos	1	2	2	1		2	6	6
Jornadas / Congresos / Simposios	1	2	2	1		2	6	12
Celebración de conmemoraciones (Día Europeo de los parques, Día Mundial del Agua, etc.)	2	2	2	2		8	8	10
Otros (Exposiciones itinerantes, cursos, charlas,...)	5	5	3	3		5	15	35
TOTAL	9	11	9	7		17	35	63

Participación del parque en otros eventos

Tipo de evento	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Ferias, congresos, etc.	1	1	3	3		10	11	2

Fuente:

10. AUTORIZACIONES E INFORMES

Número de autorizaciones

Tipo de autorización	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Obras	35	25	58	26		4	6	4
Investigación	30	38	45	43	43	46	33	14
Fotografía/filmación/medios comunicac	125	145	165	180	20	58	4	28
Educativas / grupos organizados	250	260	325	300	315	325	217	312
Varias (deportivas, espeleología, sobrevuelo, etc.)	836	879	1158	905		700	38	40
Otras: Acampada	13.688	11.961	13.994	14.643	6.312	6.953	6.272	-
Otras: Tránsito					6.899	7.565	8.174	8.842
Otras: Fondeo							13.820	12.772
Otras	-	-	22	28	10	12	10	2
TOTAL	14.964	13.308	15.767	16.125		16.363	28.364	22.014

Fuente: Memoria de la Red (2010).

En "Varias" de 2013 están incluidas unas 10 solicitudes de sobrevuelo para entrenamientos que hace el Servicio de Guardacostas de Galicia con el helicóptero Pesca I, con base en Vigo. También 2014

Número de informes

Tipo de informe	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
De autorizaciones	130	140	113	153	183	176	145	126
Flora-fauna	8	14	16	20	16	14	12	7
Obras	3	6	5	8	6	4	6	-
Aprovechamientos	3	7	12	17	25	15	9	8
Impactos ambientales	3	2	-	-	1	1	1	-
Subvenciones y ayudas a la investigación	10	9	10	5	-	-	-	-
Captaciones	-	-	-	-	-	2	-	-
Vertidos	-	-	-	-	-	1	-	-
Otros	41	67	80	98	25	16	15	-
TOTAL	198	245	236	301	256	229	188	141

11. SEGUIMIENTO

11.1. Inventarios y catálogos

Tipo	Inventario / Catálogo	Año e importe
Flora	Estudio florístico de la isla de Ons (Parque Nacional m-t de las Islas Atlánticas de Galicia).	2006
	La Flora y vegetación de las islas Cíes (Parque Nacional M-T de las Islas Atlánticas de Galicia).	2011
	Flora y Vegetación del Archipiélago de Cortegada (Parque Nacional M-T de Las Islas Atlánticas de Galicia).	2011
	Flora y Vegetación del Archipiélago de Sálvora (Parque Nacional M-T de las Islas Atlánticas De Galicia).	2012
Fauna	Atlas de las Aves Nidificantes de los Archipiélagos de Cíes Y Ons (Parque Nacional de Las Islas Atlánticas).	2003
	Anfibios y Reptiles del Parque Nacional de Las Islas Atlánticas de Galicia. Faunística, Biología y Conservación.	2003
	Anfibios del Parque Nacional de las Islas Atlánticas Galicia	2007 – 2012
Patrimonio cultural	Catálogo de viviendas de Ons y necesidades arquitectónicas para su integración paisajística y etnográfica.	2010. 22.000 €.
	Inventario de viviendas de Ons.	2012.
Patrimonio geológico	Catálogo de Furnas Marinas. Parque Nacional M-T De las Islas Atlánticas de Galicia.	2012
Generales	Estudio de la biodiversidad del medio marino, control y planificación zona OSPAR. 2012. 36.000 €.	2010 – 2012

Fuente: Memoria de la Red (2010).

Cartografía temática

Tipo	Descripción, año e importe en su caso
	CSIC- ETNOGRAFÍA ONS

11.2. Seguimiento ecológico

Tipo	Descripción, periodicidad e importe en su caso
Fauna	<ul style="list-style-type: none"> • Seguimiento de la población nidificante de cormorán moñudo • Seguimiento de la población nidificante de gaviota patiamarilla • Programa de anillamiento de gaviota patiamarilla • Seguimiento de aves invernantes
Flora	<ul style="list-style-type: none"> • Seguimiento del estado fito sanitario en el PN • Seguimiento de la flora invasora
Procesos ecológicos	<ul style="list-style-type: none"> • Seguimiento del estado de conservación de los hábitats. costeros. • Seguimiento y evolución complejos dunares y sistema lagoon.

Fuente: Memoria de la Red (2010).

11.3. Seguimiento de uso público

Tipo	Descripción, periodicidad e importe en su caso
Conteo del número de visitantes en centros	<ul style="list-style-type: none"> • Recogida, tratamiento y análisis de los datos de afluencia para los informes anuales de uso público
Aforadores en senderos	
Estudios de capacidad de acogida	<ul style="list-style-type: none"> • PRUG
Estudios de tipología de visitantes	<ul style="list-style-type: none"> • Recogida, tratamiento y análisis de encuestas a visitantes durante las campañas anuales en las islas
Seguimiento de impacto del uso público	
Encuestas de satisfacción de la visita	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño, realización de encuestas y su tratamiento posterior con un total de 9.113 encuestas realizadas y tratadas en periodo 2007 a 2013
Otros:	<ul style="list-style-type: none"> • Estudio y percepción de la biodiversidad marina en el Parque Nacional Marítimo Terrestre de las Islas Atlánticas (Galicia) por medio del snorkel. Seguimiento científico e implementación de acciones educativas

11.4. Seguimiento del desarrollo socioeconómico

Tipo	Descripción, periodicidad e importe en su caso

11.5. Seguimiento ambiental

Tipo	Descripción, periodicidad e importe en su caso
Calidad de las aguas	Seguimiento de parámetros recogidos en el convenio OSPAR
Calidad del aire	Red de estaciones meteorológicas en Convenio con Meteogalicia. Cies, Ons, Sálvora y Cortegada
Incendios	Seguimiento a través de la Consellería de Medio Rural y el Parque
Meteorología	Red de estaciones meteorológicas en Convenio con Meteogalicia. Cies, Ons, Sálvora y Cortegada
Otros	

11.6. Investigación y estudios

Nº de proyectos desarrollados	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Programa de investigación de la Red de Parques nacionales	5 (2 comp)	1 comp	2 (1 comp)	2 (1 comp)	2 (1 comp)	1 (comp)	1 (comp)	
Investigaciones promovidas por el parque			1	2	2			
Investigaciones promovidas por otros sujetos			2	7	4		1	3

Importes de los proyectos subvencionados (€)	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Programa de investigación de la Red de Parques Nacionales	304.600	74.158	129.952	209.645	237.433		49.565	
Investigaciones promovidas por el parque			-	-				
Investigaciones promovidas por otros sujetos			-	-				

12. CONVENIOS Y ACUERDOS

- Contribución al desarrollo de estrategias de acción para áreas marinas protegidas. Firmado entre EUROPAC-España, la Consellería Medio Rural y el Parque Nacional marítimo-terrestre Illas Atlánticas de Galicia.
- Convenio entre el Ministerio de Medio Ambiente, Organismo Autónomo Parques Nacionales y el Instituto Español de Oceanografía, para el seguimiento del medio marino y su gestión (2013).

13. VOLUNTARIADO

Programas de voluntariado (del parque, de otras instituciones)	<ul style="list-style-type: none"> • Voluntariado ambiental. Dirección Xeral de Xuventude e voluntariado y Dirección Xeral de Conservación da Natureza. Xunta de GALICIA • Voluntariado Concello de Vigo “Camiño a Camiño” • Voluntariado Asociación Amigos, FEAFES Galicia, Asociación Española de Herpetología • Campo de trabajo en Cíes • Programa OAPN: GIA, Amigos de la Tierra-Ecocampus
--	--

14. PRESENCIA INTERNACIONAL

El PNMTIAG es la primera área marina protegida de España integrada dentro de la Red europea OSPAR de Áreas Marinas protegidas desde el 27 de junio de 2008.

En 2012 el PNMTIAG se ha incluido en la RED Iberoamericana de Áreas Marinas protegidas

15. ACTIVIDAD PARLAMENTARIA Y LEGISLATIVA

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nº de preguntas parlamentarias Cortes Generales				-	4	2		-
Nº de preguntas parlamentarias Parlamentos Autonómicos	2	4	5	8		3		

Fuente: Memoria de la Red (2010).

16. RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL Y RÉGIMEN SANCIONADOR

Expedientes indemnizatorios: 2

Expedientes sancionadores: 60

Motivo de la denuncia	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Circulación / estacionamiento fuera de pista autorizada								
Acceso zona restringida								
Acampada				29		11		
Perros sueltos				1				
Caza /Pesca	2	3		3		1		2
Recolección (setas, plantas, piedras, etc.)								
Daño fauna								
Fuego								

Sobrevuelo								
Caudales								
Obras		3						
Derrame de sustancias tóxicas								
Actividad comercial								
Otras (fondeos, navegación, buceo...)	1	2	8	25		113	38	64
TOTAL	3	8	8	58		125	38	66

Fuente: Memoria de la Red (2010).

Motivo del expediente sancionador	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	Nº	€	Nº	€	Nº	€	Nº	€	Nº	€	Nº	€	Nº	€	Nº	€
Circulación / estacionamiento fuera de pista autorizada																
Práctica de otras actividades sin autorización							18				41		32		34	
Acceso zona restringida																
Acampada							23				7					
Perros sueltos																
Caza /Pesca							1				1				1	
Recolección (setas, plantas, piedras, etc.)																
Daño fauna											1					
Fuego																
Sobrevuelo																
Caudales																
Obras																
Derrame de sustancias tóxicas																
Actividad Comercial																
Incumplimiento de condiciones							5				51		1		25	
Otras	1		2		8						1					
TOTAL	1		2		8		47				102		33		60	

17. ACTIVIDAD EDITORIAL, CENTRO DE DOCUMENTACIÓN Y PRESENCIA EN INTERNET

17.1. ACTIVIDAD EDITORIAL

Número según tipo de publicación	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Monografías					3	2		
Revista/boletín								
Soporte digital (CD, DVD)				1				
Otros (mapas, folletos, unidades didácticas, etc.)	1	8	4	2				6
Total	1	8	4	2				6

17.2. CENTRO DE DOCUMENTACIÓN

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Nº de títulos catalogados	1069						
Número de consultas							

17.3. MEMORIA DEL PARQUE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Elabora memoria				si	si	si	si	si
Forma de difusión				Xunta de Galicia	Xunta de Galicia	Xunta de Galicia	Patronato	Patronato

Fuente: PATRONATO INFORME

17.4. PRESENCIA EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Atención a medios de comunicación (entrevistas, reportajes, etc.)	155	168	197	213		231	325	287
Nº de reseñas en prensa /revistas								

17.5. PRESENCIA EN INTERNET

Actualización y dotación de contenidos periódicos en la web del OAPN, en la web www.iatlanticas.es y en la del ministerio de medio ambiente Y EN LA DE XUNTA DE GALICIA Facebook Illas Atlánticas <https://www.facebook.com/ParqueNacionalIslasAtlanticasDeGalicia> 4396 apariciones y en grupo de difusión 1054 miembros

TABLAS ANEJAS

TABLA 3

Los datos de los sistemas naturales se han obtenido a partir de la información disponible en las bases de datos geográficas resultantes del proyecto de cartografía general de los sistemas naturales de la Red de Parques Nacionales, que el Organismo Autónomo Parques Nacionales desarrolla en el marco del Plan de Seguimiento y Evaluación de la Red.

Sistema natural
Bajos rocosos.
Bosques mixtos atlánticos del piso colino o montano.
Comunidades de algas fotófilas o laminariales.
Comunidades coralígenas.
Comunidades singulares de grandes filtradores: Esponjas, ascidias y briozoos
Comunidades de sustrato duro con poblamientos algares fotófilos o esciáfilos.
Costas, acantilados, dunas y depósitos litorales.
Cursos de agua y bosques de ribera.
Depósitos y formas con modelado singular de origen fluvial y eólico.
Fondos de Máerl.
Fondos detríticos y sedimentarios.
Formas de relieve y elementos geológicos singulares del macizo Ibérico y las cordilleras Alpinas.
Humedales costeros y marismas litorales.
Lagunas de agua dulce, carrizales, espadañales y juncales, y herbazales de tabla con encharcamiento temporal.
Praderas de fanerógamas marinas.
Robledales, hayedos y abedulares.
Veriles y escarpes de pendiente pronunciada.

TABLA 4

La información de presencia de los hábitats de interés comunitario incluida en la presente memoria ha sido obtenida, a través de equivalencias con los sistemas naturales, a partir de la información incluida en las bases de información geográfica del proyecto de cartografía general de los sistemas naturales de la Red de Parques Nacionales, que no constituye la cartografía oficial de Red Natura en España. Fuente OAPN.

Código HIC	Hábitat de interés comunitario principales
1150	Lagunas costeras (*)
1210	Vegetación efímera sobre desechos marinos acumulados
1230	Acantilados con vegetación de las costas atlánticas y bálticas
1310	Vegetación halonitrófila anual sobre suelos salinos poco evolucionados
1330	Pastizales salinos atlánticos (<i>Glauco-Puccinellietalia maritimae</i>)
1420	Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)
2110	Dunas móviles embrionarias
2120	Dunas móviles de litoral con <i>Ammophila arenaria</i> (dunas blancas)
2130	Dunas costeras fijas con vegetación herbácea (dunas grises) (*)
2260	Dunas con vegetación esclerófila de <i>Cisto-Lavanduletalia</i>

3110	Aguas oligotróficas con un contenido de minerales muy bajo (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)
4020	Brezales húmedos atlánticos de <i>Erica ciliaris</i> (*)
4030	Brezales secos europeos
4040	Brezales costeros con <i>Erica vagans</i> (*)
5230	Matorrales ombrófilos arborescentes con <i>Laurus nobilis</i> (*)
6420	Comunidades herbáceas higrófilas mediterráneas
7210	Áreas pantanosas calcáreas con <i>Cladium mariscus</i> y especies de <i>Caricion davallianae</i> (*)
8230	Roquedos silíceos con vegetación pionera del <i>Sedo-Scleranthion</i> o del <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>
91EO	Bosques aluviales arbóreos y arborescentes de cursos generalmente altos y medios, dominados o codominados por <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Betula alba</i> o <i>B. pendula</i> , <i>Corylus avellana</i> o <i>Populus nigra</i> (*)
9230	Robledales de <i>Quercus pyrenaica</i> y robledales de <i>Quercus robur</i> y <i>Quercus pyrenaica</i> del noroeste ibérico
92A0	Alamedas, olmedas y saucedas de las regiones Atlántica, Alpina, Mediterránea y Macaronésica

(*) Hábitat prioritario

Parque Nacional de Monfragüe





Ficha Resumen de datos del Parque Nacional de Monfragüe para la Memoria de la Red de Parques Nacionales de 2014



**PROCEDIMIENTO DE SOLICITUD DE INFORMACIÓN PARA LA
MEMORIA ANUAL 2014 DE LA RED DE PARQUES NACIONALES
PARQUE NACIONAL DE MONFRAGÜE**

1. DATOS DE INTERÉS

DATOS PARQUE NACIONAL	
Datos generales	Región de referencia: Mediterránea
	Sistemas naturales representados (Ley 5/2007): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Formas de relieve y elementos geológicos singulares del Macizo Ibérico y las cordilleras alpinas ▪ Encinares, carrascales, alcornoques y acebuchales ▪ Depósitos y formas con modelado singular de origen fluvial y eólico
	Categoría UICN: Categoría UICN II (Parque Nacional)
	Provincias: CÁCERES
	- Figuras de protección medioambiental: 18. Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) 19. Lugar de Interés Comunitario (LIC) 20. Reserva de la Biosfera. 21. Árboles Singulares.
Superficies	Superficie del Parque Nacional (ha): 18.396
	Superficie de la zonificación del PRUG: <i>Tabla 1 al final de este documento.</i>
	Superficie del Área de Influencia Socioeconómica (ha): 195.352
	Superficie de la Zona Periférica de Protección (ha): 97.764
	Suelo público (estatal, autonómico, municipal) y privado (ha): 19 Estatal: 5.533,77 ha.- 30,8 % 20 Autonómico: 1.023,5 ha.- 5,56 % 21 Municipal: 1.790,2 ha.- 9,73% 22 Privado: 10.048,53 ha.- 54,62 %

	<p>Municipios del Parque y zona de influencia: Superficie y población en unos y otras. <i>Tabla 2 al final de este documento.</i></p> <p>Superficie marina protegida (ha): NO TIENE</p> <p>Superficie, respecto al Parque y a la Red, de los sistemas naturales. Ver tabla 3</p> <p>Superficie, respecto al Parque y a la Red, de los hábitats. Ver tabla 4</p>
<p>Diagnóstico de los valores naturales</p>	<p>Inventario de especies de flora y fauna (<i>distinguiendo endémicas</i>) : <i>Tabla 5 al final de este documento.</i> <i>Una tabla para flora y otra para fauna.</i></p> <p>Superficie de montes ordenados y consorciados en zona de influencia (ha):</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. 2.384 ha. del MUP 114 “Dehesa Boyal y Cuarto de los Arroyos” de Serradilla 9. 115 ha del MUP 118 “Bodega y Prahonche” de Deleitosa. 10. 57,50 ha del MUP 123 “Moratas” de Jaraicejo. 11. 1,212,17 ha del MUP 107 “El Robledo” de Malpartida de Plasencia. 12. 762 ha del MUP 132 “Dehesa Boyal” de Mirabel. 13. 311,70 del MUP 126 “Cansinas del Este” de Toril. 14. 582 ha del monte consorciado “Aldea Bodega Duro M y P” de Deleitosa. 15. 17 ha del monte consorciado “Cerro de la Garganta” de Higuera. 16. 591 ha del monte consorciado “El Corcho” de Higuera. 17. 277 ha del monte consorciado “El Frontal” de Higuera. 18. 127 ha del monte consorciado “Rinconcito Abajo Valle Chico” de Higuera. 19. 62 ha del monte consorciado “Rinconcito Abajo-Parrilla” de Higuera. 20. 136 ha del monte consorciado “Rinconcito Arriba Valle Chico” de Higuera. 21. 105 ha del monte consorciado “Rinconcito Arriba-Parrilla” de Higuera. 22. 212 ha del monte consorciado “El Rozal” de Higuera. 23. 223 ha del monte consorciado “Sierra de la Caldilla” de Higuera. 24. 64 ha del monte consorciado “Umbría de Mirabel” de Mirabel. 25. 55 ha del monte consorciado “Umbría de Mirabel y Cerro C.” de Mirabel. 26. 81 ha del monte consorciado “Umbría de Macinto” de Romangordo. <p>Superficie de montes ordenados en el Parque Nacional:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1.782 ha del MUP 114 “Dehesa Boyal y Cuarto de los Arroyos” de Serradilla. • 311,70 ha del MUP 126 “Cansinas del Este” de Toril.

	Especies recogidas en los catálogos (nacional y regional) de especies amenazadas (<i>enumeración y categoría</i>): <i>Tabla 6 al final de este documento (con censos).</i>
Valores culturales	Figuras de protección de patrimonio: Recursos arqueológicos
	Patrimonio etnográfico (<i>enumeración</i>):
	Valores inmateriales (<i>enumeración</i>):

Número de propietarios y superficie media de las propiedades en el Parque:

FINCAS DE TITULARIDAD PRIVADA.

- a) *Cañadillas*. En el término municipal de Serradilla, con una superficie aproximada de 81,7 ha.
- b) *El Cuartón*. En el término municipal de Serradilla, con una superficie de aproximadamente 36 ha.
- c) *La Sierra*. En el término municipal de Serradilla, con una superficie aproximada de 170 ha.
- d) *Guijo de los Frailes*. En el término municipal de Malpartida de Plasencia, con una superficie de aproximadamente 650 ha.
- e) *Las Cansinas del Oeste*. En el término municipal de Toril, con una superficie aproximada de 900 ha.
- f) *Herguijuela de D^a Blanca*. En el término municipal de Toril, con una superficie de aproximadamente 580 ha.
- g) *Navacalera*. En el término municipal de Serrejón, con una superficie aproximada de 900 ha.
- h) *La Parrilla*. En el término municipal de Serrejón, con aproximadamente 1050 ha.
- i) *El Cogujón*. En el término municipal de Casas de Miravete, con una superficie aproximada de 390 ha.
- j) *La Moheda*. En el término municipal de Casas de Miravete, con una superficie aproximadamente de 219 ha.
- k) *Cubos de Cantalgallo*. En el término municipal de Jaraicejo, con aproximadamente 200 ha.
- l) *El Coto*. En el término municipal de Jaraicejo, con aproximadamente 400 ha.
- m) *Malueñez de Arriba*. En el término municipal de Jaraicejo, con una superficie de 582 ha.
- n) *Malueñez de Abajo*. En el término municipal de Jaraicejo, con una superficie de 235 ha.
- o) *Malueñez de la Vega*. En el término municipal de Jaraicejo, con aproximadamente 180 ha.
- p) *Malueñillos*. En el término municipal de Jaraicejo, con aproximadamente 300 ha.
- q) *Valero*. En los términos municipales de Torrejón el Rubio, Casas de Miravete y Jaraicejo, con aproximadamente 1330 ha.
- r) *Atoquedo*. En el término municipal de Torrejón el Rubio, con aproximadamente 180 ha.
- s) *Corchuelas del Saliente*. En el término municipal de Torrejón el Rubio, con una superficie de aproximadamente 52 ha.
- t) *Corchuelas del Poniente*. En el término municipal de Torrejón el Rubio, con aproximadamente 70 ha.
- u) *Corchuelas de Arriba*. En el término municipal de Torrejón el Rubio, con aproximadamente 160 ha.
- v) *Corchuelas de Palacio Nuevo*. En el término municipal de Torrejón el Rubio, con una superficie aproximada de 180 ha.
- w) *Corchuelas de Monfragüe*. En el término municipal de Torrejón el Rubio, con una superficie aproximada de 185ha.

Cabe reseñar que también existen una serie de enclavados o parcelas, de titularidad privada, dentro de las fincas, de titularidad pública, Lugar Nuevo y M.U.P 114 Dehesa Boyal y Cuarto de los Arroyos.

El resto de los terrenos serían de TITULARIDAD PÚBLICA.

Lista de amenazas y factores externos :

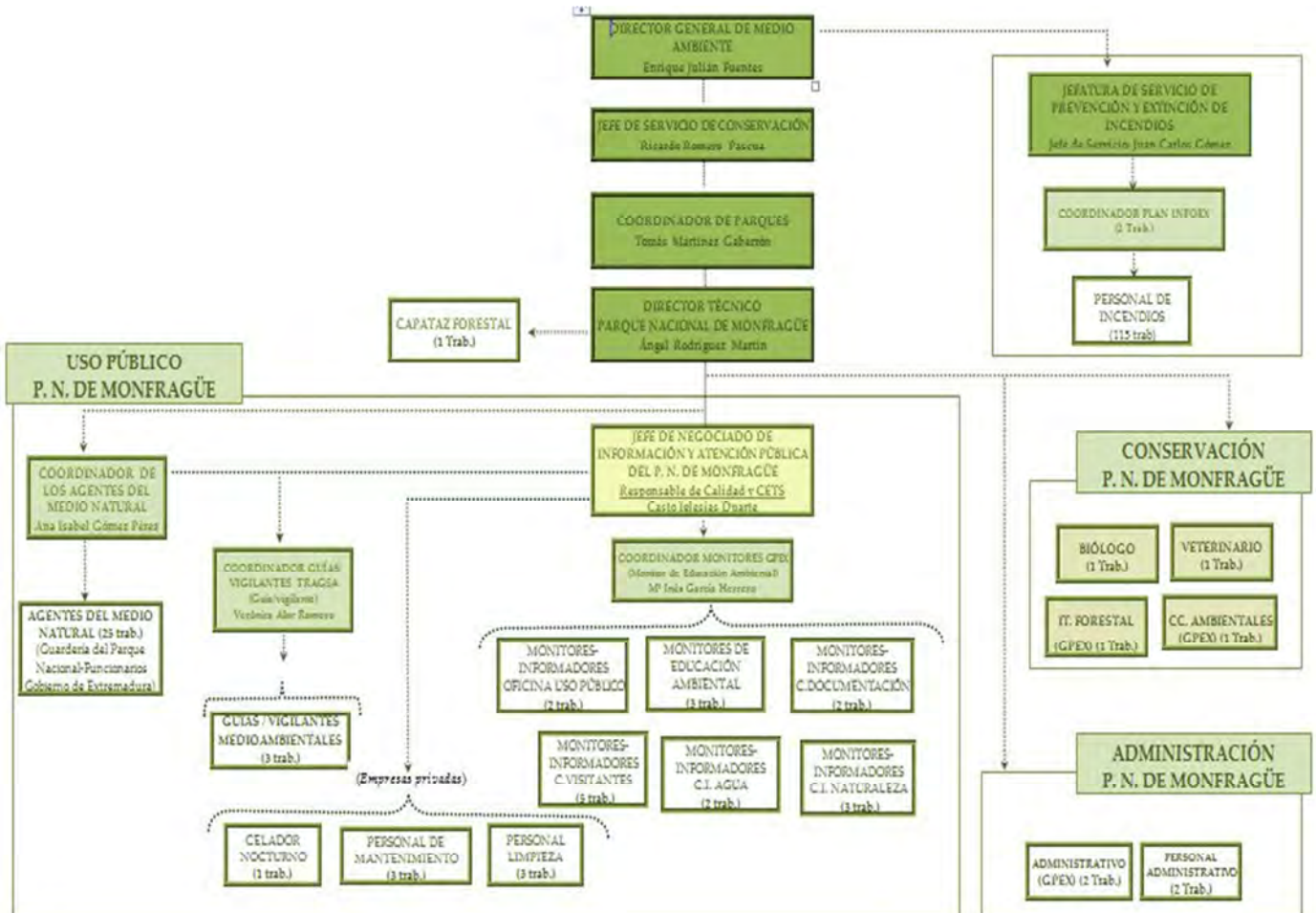
2. HECHOS RELEVANTES

- *DECRETO 13/2014, de 18 de febrero, por el que se aprueba el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional de Monfragüe.(D.O.E nº 37 de lunes 24 de febrero de 2014).*
- *Resolución de 14 de julio de 2014, de la Dirección General de Medio Ambiente, por la que se delimitan las áreas prioritarias de reproducción, alimentación, dispersión y concentración de las especies de aves incluidas en el Catálogo de Especies Amenazadas de Extremadura y se dispone la publicación de las zonas de protección existentes en la Comunidad Autónoma de Extremadura en las que serán de aplicación las medidas para la protección de la avifauna contra la colisión y la electrocución en las líneas eléctricas aéreas de alta tensión.(D.O.E. nº 156, de miércoles 13 de agosto 2014).*
- *Resolución de 21 de enero de 2014, de la Secretaría General, por la que se da publicidad al Convenio de Colaboración entre la Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Energía de la Junta de Extremadura y la Universidad de Extremadura para desarrollar el proyecto “Captura y marcaje científico de tórtola europea en el Parque Nacional de Monfragüe”.(D.O.E. nº 21 de viernes 31 de enero de 2014).*
- *Anuncio de 11 de febrero de 2014 de acuerdo de inicio y exposición pública del comienzo de las operaciones de amojonamiento del monte n.º 123 del Catálogo de Montes de Utilidad Pública de la provincia de Cáceres, denominado “Moratas”, ubicado en el término municipal de Jaraicejo y propiedad de la Comunidad Autónoma de Extremadura.(D.O.E. nº 44 de miércoles, 5 de marzo de 2014).*
- *Anuncio de 11 de febrero de 2014 por el que se hace pública la formalización del contrato de obra de “Implantación de nuevo sistema de tratamiento del rechazo en el ecomarque de Mirabel”. Expte.: 1355OB1FD940.(D.O.E. nº 45 de jueves, 6 de marzo de 2014)*
- *ANUNCIO de 14 de febrero de 2014 por el que se hace pública la formalización del contrato de obra de “Mejora de la residencia ante incendios forestales y prevención de incendios en montes de la Comarca de La Vera y Monfragüe de la Sección Oriental de Cáceres”. Expte.: 1352OB1FR751.(D.O.E. nº 46 de viernes, 7 de marzo de 2014).*
- *ANUNCIO de 19 de marzo de 2014 por el que se hace pública la anulación de 3 expedientes de contratación: “Sustitución de la línea aérea de media tensión, de alimentación al centro de transformación del Castillo de Monfragüe, por otra en montaje subterráneo”. Expte.: 1351OB1FD283; “Construcción de nueva línea aérea de media tensión para la supresión del actual tendido eléctrico, que discurre entre Torrejón el Rubio-Estación de ferrocarril de Monfragüe”. Expte: 1351OB1FD287 y “Modificación de tendidos peligrosos para la avifauna amenazada en áreas de la Red Natura 2000”. Expte: 1351OB1FD290. (DOE nº 69 de miércoles, 9 de abril de 2014).*

- *RESOLUCIÓN de 16 de mayo de 2014, de la Secretaría General, por la que se da publicidad al Convenio Marco de Colaboración entre la Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Energía de la Junta de Extremadura y Acciona, SA, para el desarrollo del proyecto “Red Regional para la Protección de Especies Amenazadas”. (DOE nº 100 de martes, 27 de mayo de 2014).*
- *RESOLUCIÓN de 19 de junio de 2014, de la Secretaría General, por la que se da publicidad al Convenio Interadministrativo de Colaboración entre la Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Energía de la Junta de Extremadura y la Universidad de Extremadura (Departamento de Arte y Ciencias del Territorio) para la edición de la revista científica “Monfragüe Desarrollo Resiliente”, anualidades 2014 y 2015, como desarrollo de las inversiones dispuestas en el Programa de Desarrollo Rural de Extremadura 2007-2013, Eje2, Medida 227. (DOE nº 125 de martes, 1 de julio de 2014).*
- *ANUNCIO de 23 de junio de 2014 por el que se hace pública la convocatoria, por procedimiento abierto, para la contratación del servicio de “Mantenimiento de las dependencias de la zona de uso público del Parque Nacional de Monfragüe. Anualidades 2014, 2015 y 2016”. Expte.: 1451SE1CA421. (DOE nº 127 de jueves 3 de julio de 2014).*
- *ANUNCIO de 7 de julio de 2014 por el que se hace pública la convocatoria, por procedimiento abierto, para la contratación de “Servicio de atención y control de las visitas en la zona de uso público del Parque Nacional de Monfragüe”. Expte.: 1451SE1FR327. (DOE nº 134 de lunes, 14 de julio de 2014).*
- *ANUNCIO de 16 de julio de 2014 por el que se hace pública la convocatoria, por procedimiento abierto, para la contratación del suministro de "Dos barcas a motor para labores de gestión y conservación del patrimonio natural en el Parque Nacional de Monfragüe". Expte.: 1451SU1FR556.(DOE nº 143 de viernes, 25 de julio de 2014).*
- *ANUNCIO de 29 de agosto de 2014 por el que se hace pública la formalización del contrato de servicio de "Mantenimiento de las dependencias de la zona de uso público del Parque Nacional de Monfragüe. Anualidades 2014, 2015 y 2016". Expte.: 1451SE1CA421. (DOE nº 183 de martes, 23 de septiembre de 2014).*
- *RESOLUCIÓN de 25 de noviembre de 2014, de la Secretaría General, por la que se da publicidad al Acuerdo de tercera modificación del Convenio Específico de Colaboración entre el Organismo Autónomo Parques Nacionales y la Junta de Extremadura para el desarrollo de actuaciones en el Parque Nacional de Monfragüe.(DOE nº 237 de miércoles, 10 de diciembre de 2014)*
- *ANUNCIO de 5 de diciembre de 2014 por el que se hace pública la formalización del contrato de obra de "Prevención de incendios en MUP de la comarca forestal de Monfragüe y su entorno". Expte.: 1452OB1FR581.(DOE nº 249 de lunes, 29 de diciembre de 2014).*

4. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

- Estructura organizativa y Organigrama



- Órganos de gestión (enumeración)

Según Decreto 106/2007, de 22 de mayo, por el que se regula el funcionamiento del Parque Nacional de Monfragüe

- Consejero competente en materia de Medio Ambiente de la Junta de Extremadura.
- Director General con competencias en materia de espacios naturales protegidos de la Junta de Extremadura.
- Director del Parque Nacional

- Órganos de participación: Patronatos
 - Patronato del Parque.
 - Consejo de Participación de la Reserva de la Biosfera de Monfragüe.
 - Grupo de Trabajo de la Carta Europea de Turismo Sostenible (CETS) en Monfragüe.
- Grupo de Trabajo del Plan de Acción de la Reserva de la Biosfera de Monfragüe
- Composición de patronatos y grupos de trabajo

El Patronato y el Consejo de Participación están integrados por las Administraciones Estatales, Autonómicas y Locales y representantes de las asociaciones, organizaciones e instituciones cuyos intereses estén relacionados con el Parque Nacional y la Reserva de la Biosfera de Monfragüe

El grupo de trabajo de la CETS en Monfragüe está integrado por: Representantes de la Junta de Extremadura, Diputación de Cáceres, 4 grupos de acción local, 4 Mancomunidades, Asociación de Turismo y hostelería Monfragüe y su entorno y Fundación Global Nature.

El grupo de trabajo del plan de Acción de la Reserva de la Biosfera de Monfragüe está integrado por: Representantes de la Junta de Extremadura, Diputación de Cáceres, 4 grupos de acción local, 4 Mancomunidades, Asociación de Turismo y hostelería Monfragüe y su entorno y Fundación Global Nature, Consorcio Plasencia, Trujillo, Parque Nacional de Monfragüe y Biodiversidad Territorial, TURESPAÑA, Unión de Ganaderos 2008, Grupo de Investigación en Recursos Faunísticos de la UEX.

5. RECURSOS HUMANOS

RECURSOS PARQUE NACIONAL

PERSONAL FUNCIONARIO.

- 1 Director técnico del P.N. Monfragüe: 1 hombre
- 1 Jefatura de Negociado: 1 hombre
- 2 Técnicos: 1 hombre y 1 mujer
 - 1 Veterinaria
 - 1 Biólogo
- 2 Auxiliares Administrativos: 1 hombre y 1 mujer
- 20 Agentes del Medio Natural: 20 hombres.
- 1 Coordinadora de Agentes del Medio Natural: 1 mujer
- 1 Coordinador Adjunto de Agentes del Medio Natural: 1 hombre.
- 1 Capataz Forestal: 1 hombre

PERSONAL DE EMPRESA.

- 1 Licenciada en Ciencias Ambientales: 1 mujer (GPEX)
- 1 Ingeniero Técnico Forestal: 1 hombre (GPEX)
- 2 Administrativos: 2 hombres (GPEX)
- 3 Vigilantes-guías de uso público: 3 hombres. (TRAGSA)
- 3 Monitores de Educación Ambiental: 2 hombres y 1 mujer (GPEX)
- 14 Monitores-informadores: 12 mujeres y 2 hombres. (GPEX)
- 1 vigilante nocturno: 1 hombre (SECOEX)
- 3 Peones de mantenimiento: 3 hombres (Ambienta)
- 3 Personal de limpieza: 3 mujeres

PERSONAL INFOEX. (todos laborales)

- 9 Conductores de VICF-Junta Extremadura.: 8 hombres y 1 mujer.
- 4 Conductores MMARM: 4 hombres
- 6 Ayudantes de conductor de VICF: 6 hombres
- 2 Ayudantes de conductor MMARM: 2 hombres
- 59 Peones especializados en la lucha contra incendios- JUNTA EXTREMADURA: 59 hombres
- 8 Peones especializados en la lucha contra incendios MMARM: 7 hombres y 1 mujer
- 2 Coordinadores técnicos: 2 hombres

- 13 Vigilantes: 13 hombres
- Personal contratado a empresas PRIVADAS:
 - 1 Capataz: 1 mujer
 - 1 Piloto de helicóptero: 1 hombre
 - Mecánico de helicóptero: 1 hombre

Formación

Durante el 2014 desde el Parque no se ha realizado ningún curso, aunque sí ha colaborado cediendo las instalaciones y con apoyo logístico para el desarrollo de diversas jornadas formativas, que pueden llevarse a cabo en su totalidad en el Parque, o solo parcialmente con alguna actividad práctica.

Así durante este año hubo dos sesiones diferentes del “Curso de especialista en control de predadores y especies exóticas invasoras” en septiembre y diciembre.

Por otro lado, 7 grupos con un total de 152 participantes, reservaron y utilizaron la sala multiusos del Centro de Visitantes para impartir distintos cursos. Los cursos desarrollados en estas instalaciones versaron su temática principalmente sobre los incendios forestales (formación a nuevos trabajadores del sector), ambiental y turística.

6. RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURAS

Infraestructuras (Número)

Uso Público	Centros visitantes:1
	Centros de información: 2
	Aparcamientos: 13
	Miradores:12
	Áreas recreativas:5
	Otros:1 Centro de Documentación e Investigación, 1 Aula de Naturaleza, 1 Oficina de Uso Público.
Generales	Oficinas: 1
	Talleres:
	Almacenes:

Medios (número y enumeración si es precisa)

Vehículos: 25
Maquinaria:
Otros: 2 barcas.

7. RECURSOS ECONÓMICOS.

Personal (cap 1) (importe):	4.048.721 €
Inversiones (cap 6) (importe):	5.249.796,69 €
Gastos corrientes (cap 2) (importe):	184.623,46 €
Subvenciones (cap 4 y 7) (importe):	2.642.795,29 €
Ingresos (importe):	

8. ACTUACIONES DE GESTIÓN DEL PARQUE

Funcionamiento básico

Mantenimiento:	
Vigilancia:	
Otros:	

Gestión administrativa

Herramientas administrativas	Adquisición de terrenos (enumeración e importes)
	Deslindes (enumeración)
	Adquisición de derechos de aprovechamientos (enumeración e importes)
	Indemnizaciones:
	Medidas disuasorias (enumeración)
Adquisición de medios:	
<ul style="list-style-type: none">• 2 vehículos todoterrenos• 2 barcas a motor	

Gestión recursos naturales (Enumeración, y en su caso, importes y resultados)

Especies (listado de acciones)	Recuperación de especies amenazadas (enumeración)	
	Reintroducción de especies extinguidas (enumeración)	
	Control de especies exóticas (invasoras) (enumeración):	
	Manejo especies sobreabundantes	Control de plagas (enumeración)
		Control de fauna (enumeración, sp. y cupos) <ul style="list-style-type: none"> • Programa de Acción Selectiva: <ul style="list-style-type: none"> ○ Ciervos macho: 191. ○ Ciervos Hembra: 407. ○ Jabalí: 249. ○ Muflón Macho: 5. ○ Muflón Hembra: 14.
	Acciones de conservación ex situ (número)	Centros de recuperación
		Centros de cría en cautividad
Jardines botánicos		
Bancos de germoplasma:		
Hábitats (listado de acciones)	Manejo de ecosistemas	Restauración de procesos para el funcionamiento de ecosistemas:
		Recreación de formaciones vegetales:
		Mantenimiento o restauración de conectividad:
	Manejo de formaciones vegetales:	Mejora en 850 ha. De Lugar Nuevo. Retirada de protectores inservibles.
Patrimonio geológico (listado de acciones)	Conservación de sitios de interés	Protección física de elementos de interés:
		Restauración de afloramientos degradados
	Conservación de suelos:	
Conservación de aguas subterráneas		
Paisaje (listado de acciones)	Restauración áreas degradadas:	
	Mantenimiento o creación de heterogeneidad espacial	
	Recuperación de prácticas tradicionales:	
	Recuperación de ecosistemas mantenidos por la actividad humana	
Hidrología (listado de acciones)	Seguimiento de planes hidrológicos:	

Planificación

Redacción del PRUG:

- ✓ Redacción del PRUG: Concluida su redacción y APROBADO

Redacción de Planes sectoriales: (enumeración)

Programas de calidad: (enumeración)

- Carta Europea de Turismo Sostenible (CETS) del Parque Nacional de Monfragüe
- Plan de Acción de la Reserva de la Biosfera de Monfragüe (PARBM).
- Sistema Integral de Calidad Turística en Destino (SICTED)
- Implantación del Club de Producto Turístico Reserva de la Biosfera
- Q-Calidad Parque Nacional de Monfragüe.
- Club Birding in Extremadura

Otros: (enumeración)

Conservación de valores culturales y del patrimonio inmaterial

(Enumeración y, en su caso, importes y resultados)

Restauración de bienes culturales (enumeración):

Recuperación de elementos de la cultura tradicional (enumeración):

Infraestructuras (Enumeración y, en su caso, importes y resultados)

Mantenimiento de pistas y caminos:

Otras:

- Creación, mejora y dinamización de las infraestructuras de uso público en el Parque Nacional de Monfragüe. (861.642,00 €)
- Adecuación del Centro de Interpretación del Parque Nacional de Monfragüe. (651.939,12 €)
- Adecuación y Dinamización del Centro del Agua del Parque Nacional de Monfragüe. (180.286,36 €)
- Adecuación de la instalación eléctrica de baja tensión para la mejora del abastecimiento a Villarreal de San Carlos.(50.469,34 €)
- Trabajos de mejora medioambiental destinados a incrementar la calidad de los hábitats forestales.(359.757,70 €)
- Construcción de senderos, miradores y otras infraestructuras de uso público en la Red de Áreas Protegidas de Extremadura.(79.830,63 €)
- Actuaciones de conservación en infraestructuras destinadas al fomento del uso público de la Red de Áreas Protegidas de Extremadura(422.870,84 €)
- Mejora de infraestructuras en el Parque Nacional de Monfragüe: Acondicionamiento de exteriores de la “Antigua Casa de Peones Camineros”.(27.328,36 €)

- Actuaciones para la gestión del programa de uso público en Áreas Protegidas: dinamización de centros de la naturaleza y otras infraestructuras ambientales en el Parque Nacional de Monfragüe.(600.093,68 €)
- Construcción de centro de visitantes del Parque Nacional de Monfragüe en Malpartida de Plasencia.(Obra de Centro de Visitantes de Monfragüe 702.972,83 €. 10% liquidación de la Obra del Centro de Visitantes de Monfragüe 490.297,28 €)

Desarrollo socioeconómico

Planes de Desarrollo sostenible:

Promoción turística:

Asistencia a ferias y otros eventos.

- IX Feria Internacional de Turismo Ornitológico .
- IX Edición de la Media Maratón Riberos del Tajo.

Acuerdos con otras instituciones y administraciones:

Situaciones de emergencia, rescates o salvamentos efectuados

Descripción	Entidades

9. USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

Infraestructuras de atención al visitante:

	Accesible(sí/no)
Centros de visitantes: 1	Sí
Centros administrativos: Oficina de Uso Público	Sí, parcialmente
Otras instalaciones:	Sí, parcialmente
<ul style="list-style-type: none"> • Centro de Interpretación de la Naturaleza • Centro de Interpretación del Agua • Centro de Documentación e Investigación • Aula de Naturaleza Los Chozos • Aseos Públicos 	<p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>No</p> <p>Sí</p>

Centro de Visitantes Villarreal:

En él se ofrece información personalizada del Parque, y de los equipamientos y servicios disponibles.

Se encuentra ubicado en Villarreal de San Carlos y tiene un aforo de 30 personas en la sala de recepción, y 50 la sala de conferencias de la segunda planta.

Antes de iniciar cualquier visita, es recomendable pasar por este centro para recoger información sobre las posibilidades existentes en el Parque y en su entorno.

Aquí también están centralizados los servicios de reservas de rutas guiadas, del aula de naturaleza, autorizaciones de control poblacional de especies piscícolas, etc.

Cuando se trata de grupos organizados, es importante contactar previamente con el Centro de Visitantes para conocer el número de personas, características del grupo y hora de llegada, con objeto de programarnos con tiempo para atenderles mejor

El Centro presta una atención pública de 9:30 horas a 18:00 horas en invierno y de 9:30 a 19:30 horas en verano (horario ininterrumpido).

Centro de Documentación e Investigación:

El principal objetivo del centro es recopilar y conservar toda la información existente relacionada con el Parque y la Reserva de la Biosfera de Monfragüe para poder incentivar y facilitar los trabajos de investigación, base primordial de la conservación de la naturaleza.

Se encuentra ubicado en Villarreal de San Carlos y tiene capacidad para 12 personas.

Documentación de archivo, libros, revistas, folletos, videos, material multimedia, imágenes, dossier de prensa, legislación ambiental, etc.

Centro de Interpretación de la Naturaleza:

Este Centro nos ofrece la oportunidad de contemplar, sentir y descubrir Monfragüe de un modo original y sugerente, a través de un recorrido por tres salas diferentes:

- Sala I: Conocer para valorar
- Sala II: Descubrir para gozar e interpretar
- Sala III: Sentir para querer

Se encuentra ubicado en Villarreal de San Carlos.

En un recorrido singular a través de diversas experiencias multisensoriales, nos invita a reflexionar sobre la relación del hombre con la Tierra y, por tanto, sobre la conservación de la naturaleza. La visita es autoguiada.

Grupos organizados: es imprescindible solicitar reserva del Centro para realizar la visita guiada. Las reservas del Centro de Interpretación se hacen en el Centro de Visitantes del P. N. de Monfragüe, en el teléfono 927 19 91 34.

Conviene que el grupo no supere 25 ó 30 personas para sacar el mejor aprovechamiento de los recursos y experiencias, aunque el aforo del Centro es de 60 personas.

El tiempo estimado del recorrido es de 20 a 30 minutos, dependiendo de las actividades que se hayan programado y las experiencias que se desarrollen en el Centro. El recorrido por el laberinto (Sala III) puede ser de 8 a 10 minutos por persona.

El Centro de Interpretación se puede reservar de lunes a viernes y tiene dos horas disponibles de 10 a 11 h. y de 11 a 12 h. Los grupos de más de 30 personas reservarán las dos horas.

Cuando existan reservas, el centro permanecerá cerrado de 10 a 12 h. de lunes a viernes.

Centro de Interpretación del Agua

Es un amplio espacio dotado con una gran maqueta del Parque y su entorno a escala 1:400, donde además de paneles interpretativos sobre el agua y el arte rupestre en el Parque, se puede disfrutar de un espectacular montaje audiovisual (duración 17 minutos) que nos acerca a conocer mejor los valores del Parque. Además, cuenta con exposiciones temporales monográficas.

El aforo del Centro es de 60 personas, y su horario de 9:30 a 18:00 h en invierno y de 9:30 a 19:30 h en verano (horario ininterrumpido).

Aula de Naturaleza Los chozos

Desde el área de educación ambiental se programa y desarrollan distintas actividades durante todo el año.

El aula de naturaleza está orientada a desarrollar los programas de educación ambiental elaborada por los grupos que los soliciten, pudiendo contar con el apoyo de monitores de educación ambiental. La capacidad máxima es de 50 personas.

Además de sus programas específicos (enumerados y descritos en otro apartado), se edita material didáctico y se apoya con talleres monográficos, a la vez que se orienta a los responsables de los grupos para un mejor aprovechamiento didáctico del Parque.

Mejoras de Accesibilidad para discapacitados: (carencias y asuntos relacionados)

La Asociación Montaña Para Todos y Fundación Global Nature ha organizado un "Curso de formación de pilotos y pasajeros en conducción de joëlette" así como varias jornadas de actividad en Parque, en la que el área de educación ambiental del Parque se ha implicado y participado.

Centro de Visitantes Villarreal. Obras de mejora y de accesibilidad para todo el Centro.

Afluencia de visitantes atendidos en los centros:

- Visitantes del Parque: 278.401
- Centro de Visitantes Villarreal: 66.315 visitantes.
- Centro de Interpretación de la Naturaleza: 43.517 visitantes.
- Centro de Interpretación del Agua. 42.932 visitantes.
- Centro de Documentación e Investigación: 3.356
- Aula de Naturaleza Los chozos: 2.774 utilizaciones.

Afluencia de visitantes en otras infraestructuras:

Importe ejecutado relativo al Uso Público

Apoyo al uso público	1.295.658
Interpretación	
Educación ambiental	
Voluntariado	
Información	543.793
Señalización	
Formación	
Equipamiento e infraestructuras	176.793
TOTAL	

Señalización (enumeración de acciones)

Suministro con instalación de señales informativas en la Red de Espacios Naturales Protegidos y Red Natura 2000 de Extremadura.

Diseño de contenidos (enumeración de acciones)

Programas de educación ambiental (enumeración de acciones)

- Programa “Conoce Extremadura”.
- Programa “Descubre Monfragüe I”.
- Programa “Descubre Monfragüe II”
- Programa “Monfragüe para todos”
- Programa “Monfragüe y su entorno”.
- Programa “Prácticas en Monfragüe”.
- Programa “Caminando por Monfragüe”
- Programa “Voluntariado ambiental”
- Programa “Charlas monográficas”
- Programa “ Recicla con Monfragüe”

Campañas de difusión (enumeración de acciones)

- Carta Europea de Turismo Sostenible (CETS) del Parque Nacional de Monfragüe.
- Revista científica digital “Monfragüe Resiliente”
- Plan de Acción de la Reserva de la Biosfera de Monfragüe (PARBM).
- Sistema Integral de la Calidad Turística en Destino (SICTED).
- Implantación del Club de Producto Turístico Reserva de la Biosfera.
- Q-Calidad Parque Nacional de Monfragüe.
- Consejo de Participación de la Reserva de la Biosfera de Monfragüe.
- Club Birding in Extremadura.
- Internet, web y redes sociales.

Eventos (enumeración de acciones)

- IX Feria Internacional de Turismo Ornitológico.
- Jornada del Día Mundial Forestal.
- Día Europeo de los Parques.
- Jornada del Día Mundial del Medio Ambiente.
- Jornada del Día Mundial de las Aves.
- XVI Congreso Ibérico de Entomología. Badajoz, visita Monfragüe.
- Actividades programadas para la celebración del 35º aniversario de Monfragüe como espacio protegido.
- IX Media Maratón Riberos del Tajo.

10. AUTORIZACIONES E INFORMES

Número y listado por tipos (investigación, tránsito, aprovechamientos de recursos naturales, fotografía, visitas institucionales, etc

Autorizaciones: 2857 autorizaciones.

- Fotografía/Filmación: 4.
- Obras/Instalaciones: 8.
- Investigación: 14.
- Deportivas: 54 (incluyen las de rutas).
- Educativas/grupos: 2.
- Otras: 30.
- Gestión Interna: 2745 (se incluyen los Controles piscícolas y Acciones selectivas)

Informes: 30 informes.

- Cerramiento finca “el Coto”.
- Construcción Casa Peones Camineros.
- Pista Forestal finca “Malueñillos”
- Corta de Eucaliptus, finca “El Cogujón”
- Corta de Eucaliptus, finca “Cañada del Espino del Monje”
- Prevención de incendios Monfragüe.
- Infraestructuras, Presas de Torrejón-Tiétar.
- Mejoras Forestales, Monfragüe.
- Estudio, Embalse Torrejón-Tajo.
- Consultas, Monfragüe.
- Línea subterránea de Media Tensión.
- Infraestructuras, CH Torrejón.
- Investigación, Monfragüe
- Corta de Eucaliptus, finca “La Moheda”
- Consultas, Monfragüe.
- Actividades Recreativas, finca “La Parrilla”
- Filmación fotografía, Monfragüe.
- Actividades Recreativas, Castillo de Monfragüe.
- Desbroce manual. Finca “Malueñillos”
- Actuaciones en DPH
- Rutas Geológicas, Monfragüe
- Actuaciones recreativas, Monfragüe.
- Pista Forestal, finca “La Moheda”
- Actividades recreativas, Monfragüe.
- Charcas, Valero.
- Construcción, Centro del agua.
- Arte Rupestre, Monfragüe.
- Construcciones, Monfragüe.
- Estudio de poblaciones ícticas
- Construcciones.

11. SEGUIMIENTO

(Enumeración y, en su caso, importes y resultados)

Inventarios, catálogos, cartografía temática,(censos en TABLA 6, al final de este documento):

Seguimiento ecológico	Seguimiento de especies:
	Recopilación de indicadores de interés para la gestión
Seguimiento sociológico, otros:	

Programa de investigación en el Parque

Promovidas por el Parque (enumeración)	- Captura y marcaje científico de tórtola europea en el Parque Nacional de Monfragüe de acuerdo con el Convenio de colaboración entre la Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Medio ambiente y Energía de la Junta de Extremadura y la Universidad de Extremadura para desarrollar el proyecto
Promovidas por otros sujetos (enumeración)	

12. CONVENIOS Y ACUERDOS

Convenios firmados en 2014 (enumeración y vigencia)

Convenio de colaboración entre la Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Medio ambiente y Energía de la Junta de Extremadura y la Universidad de Extremadura para desarrollar el proyecto "Captura y marcaje científico de tórtola europea en el Parque Nacional de Monfragüe". Firmado el 12/09/2013; vigencia hasta el 2019

Convenios vigentes en 2014 firmados con anterioridad (enumeración y vigencia)

El Convenio con Parques Nacionales

13. VOLUNTARIADO

Programa de voluntariado del OAPN: (enumeración de acciones, nº participantes y entidades).

Asociación	Fechas	Participantes	Actividad
Amigos de la Tierra y Oficina ambiental Ecocampus - Fundación General UAM	10/10/14 a 19/10/14	6	1. Conteo de visitantes en el Área de Uso Público 2. Información / Sensibilización en el Área de Uso Público 3. Revisión y mantenimiento de itinerarios e instalaciones de uso público 4. Seguimiento de poblaciones de conejo de monte
Ecologistas en Acción	09/04/14 a 15/04/14	6	1. Conteo de visitantes en el Área de Uso Público 2. Seguimiento de poblaciones de conejo de monte * Limpieza de zonas de pesca

Programas de voluntariado de otras instituciones: (enumeración de acciones, nº participantes y entidades)

14. PRESENCIA INTERNACIONAL

Cooperación internacional	(enumeración e importes, en su caso)
Reconocimientos internacionales:	
Participación en ferias y congresos: (enumeración)	

15. ACTIVIDAD PARLAMENTARIA Y LEGISLATIVA

Normativa (enumeración)	Nuevas
	Normas vigentes
Preguntas parlamentarias y mociones (Número por grupo político. Número por tipos: inversiones, actuaciones, administración, contratos, conservación, presupuestos, caza, subvenciones, recursos hídricos, normativa, daños ecológicos, planes especiales, fauna, personal contaminación, voluntariado, investigación, impacto ambiental, infracciones, convenios y otros)	Cortes Generales
	Parlamentos autonómicos

16. RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL Y RÉGIMEN SANCIONADOR

Expedientes indemnizatorios (número, causas e importes)
Denuncias (Número de sanciones en firme por tipos establecidos en la normativa estatal y autonómica, en su caso) <ul style="list-style-type: none"> • Servicio de Ordenación y Gestión Forestal: 1. • Servicio de Recursos Cinegéticos y Piscícolas: 4. • Servicio de Conservación de la Naturaleza y Áreas Protegidas: 11
Sanciones (Número de sanciones en firme por tipos establecidos en la normativa estatal y autonómica, en su caso). <ul style="list-style-type: none"> • Servicio de Conservación de la Naturaleza y Áreas Protegidas: 8. • Servicio de Recursos Cinegéticos y Piscícolas: 2.

17. ACTIVIDAD EDITORIAL, CENTRO DE DOCUMENTACIÓN Y PRESENCIA EN INTERNET

<p>Actividad editorial (enumeración)</p>	<p>Desde las distintas áreas de trabajo del Parque se ha participado en la creación o revisión de distintas publicaciones, como son:</p> <ul style="list-style-type: none">- Se ha colaborado en la realización de la Guía de biodiversidad para el Congreso Nacional de Medio Ambiente.- Para un mayor difusión y practicidad de uso del folleto de "Rutas del Parque", se ha creado el documento bidi de dicho documento.- Revisión de La Guía de equipamientos ambientales de la Consejería de Medio Ambiente para una nueva edición.- Se ha convertido a pdf la guía del Parque para la página web de Parques Nacionales.- Aportaciones a la nueva página web de la Consejería de Turismo del Gobierno de Extremadura sobre los valores de la Reserva de la Biosfera de Monfragüe, a través de la Diputación de Cáceres- Creación del Folleto guía de visita del Centro de Interpretación de la Naturaleza.- Revisión del contenido del al Carpeta Informativa de la Reserva de la Biosfera creada dentro del Plan de Competitividad de la RBM. <p>Desde el Centro de Documentación se ha publicado:</p> <ul style="list-style-type: none">• Para el boletín de la Red de Reservas de la Biosfera la noticia "Planes de Acción de la Reserva de la Biosfera de Monfragüe.• Para el boletín de Parques Nacionales: "Nos sienta bien Extremadura, Nos sienta bien Monfragüe", "La Reserva de la Biosfera de Monfragüe, sus pueblos y sus sendas" y "Celebramos el día mundial de las aves en Monfragüe".• Boletín trimestral de observaciones ornitológicas. Elaborado desde el Centro de documentación e Investigación y que recoge los datos de las observaciones ornitológicas más interesantes de la
---	--

	Reserva de la Biosfera.			
Centros de documentación del Parque	Tipo de Fondo	Inicial	Nuevos en 2014	Total
	Archivo	3070	99	3169
	Archivo hojas escaneadas	13947	0	13947
	Audiovisual	266	7	273
	Banco de imágenes	1073	198	1271
	Biblioteca	3225	38	3263
	Estudios sin publicar	158	2	160
	Folleto	661	3	664
	Legislación	127	0	127
	Mapas y poster	336	0	336
	Material Didáctico	198	4	202
	Títulos revistas	102	0	102
	Vaciados de Revistas	5883	0	5883
	Vídeos	144	0	144

Presencia en Medios de Comunicación	<p>Anualmente son abundantes el número de periodistas y fotógrafos que se acercan al Parque para trabajar contribuyendo a la difusión de sus valores.</p> <p>Durante este año, desde el Área de Uso Público del Parque se ha atendido a:</p> <p>18. Un periodista del Canal de Televisión “Canal Extremadura” para el programa “Tu empleo” sobre temas relacionados con el Espacio Protegido y la Feria Internacional Ornitológica.</p> <p>19. Entrevista del Canal Extremadura para el programa “Conectados”, durante la realización de la “Jornada Técnica de Accesibilidad.</p> <p>20. Se ha colaborado en el programa “Crónicas” de TVE.</p> <p>21. El equipo de Guías-vigilantes de Uso Público atendió un total de 26 periodistas en 9 grupos diferentes, en labores de toma de datos y fotografía.</p>
	<p>Presencia en Internet (enumeración)</p>
Artículos publicados	(enumeración)

TABLAS ANEJAS

TABLA 1

Zona	Superficie (ha)	%
Reserva	10.198,74	55,44
Uso Restringido	8.007,77	43,53
Uso Moderado	14,71	0,08
Uso Especial	174,76	0,95

TABLA 2

Municipio	Superficie total (ha)	Superficie en P.N. (ha)	Sup. en P.N. (%)	Superficie en z. influencia (ha)	Población total	Población en P.N.
CASAS DE MILLÁN	15245,07	0	0	15246,07	652	0
CASAS DE MIRAVETE	5008,87	1451	8	5008,87	148	0
CASATEJADA	11.182	0	0	11.182	1439	0
DELEITOSA	14.421	0	0	14.421	772	0
HIGUERA	4054	0	0	4054	110	0
JARAICEJO	17.748	2.144	12	17.748	531	0
MALPARTIDA DE PLASENCIA	37.265	814	4	37.265	4707	0
MIRABEL	4.930	0	0	4.930	692	0
ROMANGORDO	3.907	0	0	3.907	254	0
SAUCEDILLA	6.041	0	0	6.041	847	0
SERRADILLA	25.919	4.800	26	25.919	1624	
SERREJÓN	12.415	3.116	17	12.415	446	0
TORIL	14976	2.224	12	14916	167	0
TORREJÓN EL RUBIO	22.188	3.569	20	22.188	636	0

TABLA 3

Los datos de los sistemas naturales se han obtenido a partir de la información disponible en las bases de datos geográficas resultantes del proyecto de cartografía general de los sistemas naturales de la Red de Parques Nacionales, que el Organismo Autónomo Parques Nacionales desarrolla en el marco del Plan de Seguimiento y Evaluación de la Red.

Sistema Natural
Cañones fluviales sobre relieves estructurales.
Depósitos y formas con modelado singular de origen fluvial y eólico.
Formas de relieve y elementos geológicos singulares del macizo Ibérico y las cordilleras Alpinas.

Encinares, carrascales, alcornocales y acebuchales.
Formaciones y relieves singulares de montaña y alta montaña.
Cursos de agua y bosques de ribera.
Lagunas de agua dulce, carrizales, espadañales y juncales, y herbazales de tabla con encharcamiento temporal.
Pinares, sabinares y enebrales

TABLA 4

La información de presencia de los hábitats de interés comunitario incluida en la presente memoria ha sido obtenida, a través de equivalencias con los sistemas naturales, a partir de la información incluida en las bases de información geográfica del proyecto de cartografía general de los sistemas naturales de la Red de Parques Nacionales, que no constituye la cartografía oficial de Red Natura en España. Fuente OAPN.

Código HIC	Hábitats de interés comunitario
3150	Lagos y lagunas eutróficos naturales, con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition
3270	Ríos de orillas fangosas con vegetación de Chenopodion rubri p.p. y de Bidention p.p.
4030	Brezales secos europeos
4090	Matorrales pulvulares orófilos europeos meridionales
5210	Matorrales arborescentes de Juniperus spp.
5330	Matorrales termomediterráneos, matorrales suculentos canarios (macaronésicos) dominados por Euphorbias endémicas y nativas y tomillares semiáridos dominados por plumbagináceas y quenopodiáceas endémicas y nativas
6220	Pastizales xerofíticos mediterráneos de vivaces y anuales (*)
6310	Dehesas perennifolias de Quercus spp.
6410	Prados-juncales con Molinia caerulea sobre suelos húmedos gran parte del año
6420	Comunidades herbáceas higrófilas mediterráneas
8130	Desprendimientos rocosos occidentales y termófilos
8220	Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica
8230	Roquedos silíceos con vegetación pionera del Sedo-Scleranthion o del Sedo albi-Veronicion dillenii

91B0	Fresnedas mediterráneas ibéricas de <i>Fraxinus angustifolia</i> y <i>Fraxinus ornus</i>
9,10E+01	Bosques aluviales arbóreos y arborescentes de cursos generalmente altos y medios, dominados o codominados por <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Betula alba</i> o <i>B. pendula</i> , <i>Corylus avellana</i> o <i>Populus nigra</i> (*)
9240	Robledales ibéricos de <i>Quercus faginea</i> y <i>Quercus canariensis</i>
92A0	Alamedas, olmedas y saucedas de las regiones Atlántica, Alpina, Mediterránea y Macaronésica
92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (<i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Flueggeion tinctoriae</i>)
9320	Bosques de <i>Olea</i> y <i>Ceratonia</i>
9330	Alcornocales de <i>Quercus suber</i>
9340	Encinares de <i>Quercus ilex</i> y <i>Quercus rotundifolia</i>

(*) Hábitat prioritario

TABLA 5

GRUPO: FAUNA	Nº total de taxones	Nº taxones endémicos de la Península Ibérica
Mamíferos	53	1
Anfibios	15	4
Reptiles	19	3
Peces	20	7
Aves	210	
Ortópteros	75	20
Lepidópteros	453	16
Odonatos	36	1
Fásmidos	4	1
Moluscos	4	2

GRUPO: FLORA	Nº total de taxones	Nº taxones endémicos de la Península Ibérica
Flora vascular	1.616	106 Ibéricos 66 Iberonorteaficanos
Hongos macroscópicos	229	6 nuevas citas para la ciencia
Líquenes	201	

TABLA 6

ESPECIE FAUNA	Categoría en catálogo nacional	Categoría en catálogo regional	Censo o población conocida
<i>Aegypius monachus</i>	VU	SAH	312p
<i>Anthus campestris</i>		VU	Escasa (R)
<i>Apus caffer</i>		VU	Escasa (R)
<i>Apus melba</i>		VU	Escasa (R)
<i>Aquila adalberti</i>	PE	PE	14p
<i>Aquila chrysaetos</i>		VU	8p
<i>Ardea purpurea</i>		SAH	6p; 15i
<i>Ardeola ralloides</i>	VU	PE	Presente (P)
<i>Asio otus</i>		VU	Muy escasa (V)
<i>Burhinus oedicephalus</i>		VU	2p
<i>Cercotrichas galactotes</i>	VU	VU	Muy escasa (V)
<i>Ciconia nigra</i>	VU	PE	26p
<i>Cinclus cinclus</i>		VU	Muy escasa (V)
<i>Circus aeruginosus</i>		SAH	>10i
<i>Circus cyaneus</i>		SAH	Presente (P)
<i>Circus pygargus</i>	VU	SAH	Muy escasa (V)
<i>Coracias garrulus</i>		VU	Escasa (R)
<i>Dendrocopos minor</i>		VU	Escasa (R)
<i>Egretta alba</i>		VU	Presente (P)
<i>Elanus caeruleus</i>		VU	10p
<i>Falco naumanni</i>		SAH	8p
<i>Falco peregrinus</i>		SAH	4p
<i>Falco subbuteo</i>		SAH	Escasa (R)
<i>Hieraaetus fasciatus</i>	VU	SAH	8p
<i>Ixobrychus minutus</i>		SAH	Presente (P)
<i>Milvus milvus</i>	PE	VU	96p
<i>Neophron percnopterus</i>	VU	VU	33p
<i>Nycticorax nycticorax</i>		SAH	Presente (P)
<i>Pandion haliaetus</i>	VU	VU	Presente (P)
<i>Pernis apivorus</i>		SAH	Presente (P)
<i>Podiceps nigricollis</i>		SAH	Presente (P)
<i>Porphyrio porphyrio</i>		SAH	>6i
<i>Riparia riparia</i>		SAH	Común (C)

<i>Sterna albifrons</i>		SAH	Presente (P)
<i>Lucanus cervus</i>		VU	Presente (P)
<i>Macromia splendens</i>	EP	IE	Presente (P)
<i>Oxygastra curtisii</i>	VU	IE	Escasa (R)
<i>Lynx pardinus</i>	PE	PE	Presente (P)
<i>Miniopterus schreibersi</i>		SAH	Escasa (R)
<i>Myotis bechsteini</i>		PE	Muy escasa (V)
<i>Myotis blythii</i>		SAH	Escasa (R)
<i>Myotis emarginatus</i>		SAH	>20i
<i>Myotis myotis</i>		SAH	4i
<i>Myotis nattereri</i>		SAH	Escasa (R)
<i>Nyctalus leisleri</i>		VU	Escasa (R)
<i>Rhinolophus euryale</i>		PE	Muy escasa (V)
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>		SAH	>50i
<i>Rhinolophus hipposideros</i>		VU	>2i
<i>Rhinolophus mehelyi</i>		PE	Muy escasa (V)
<i>Emys orbicularis</i>		SAH	Común (C)
<i>Discoglossus galganoi</i>		VU	Común (C)
<i>Hyla arborea</i>		VU	Presente (P)
<i>Pelodytes punctatus</i>		VU	Muy escasa (V)
<i>Rana iberica</i>		SAH	Muy escasa (V)
<i>Salamandra salamandra</i>		SAH	Escasa (R)
<i>Triturus boscai</i>		SAH	Común (C)

ESPECIE FLORA	Categoría en catálogo nacional	Categoría en catálogo regional	Censo o población conocida
<i>Acer monspessulanum</i>		VU	Escasa (R)
<i>Armeria genesiana subsp. belmonteae</i>		PE	Presente (P)
<i>Dactylorhiza sulphurea</i>		VU	Común (C)
<i>Erodium mouretii</i>		VU	Común (C)
<i>Ilex aquifolium</i>		VU	Presente (P)
<i>Iris lusitanica</i>		VU	Muy escasa (V)
<i>Jasione crispa</i>		VU	Escasa (R)
<i>Juniperus oxicedrus subsp. badia</i>		VU	Común (C)

<i>Limodorum abortivum</i>		VU	Escasa (R)
<i>Marsilea batardae</i>	EP	SAH	Muy escasa (V)
<i>Marsilea strigosa</i>		SAH	Presente (P)
<i>Neottia nidus-avis</i>		VU	Común (C)
<i>Prunus lusitanica</i>		SAH	Muy escasa (V)
<i>Quercus robur</i>		SAH	1i
<i>Salix caprea</i>		VU	Presente (P)
<i>Scrophularia oxyrhyncha</i>		VU	Común (C)
<i>Serapias perez-chiscanoi</i>		PE	Presente (P)
<i>Sorbus torminalis</i>		VU	Presente (P)

TABLA 7

FECHA	REUNIÓN	Principales Acuerdos
10/06/14	<ul style="list-style-type: none"> Villarreal de San Carlos 	Información detallada de la nueva Ley de Parques Nacionales.
30/09/14	<ul style="list-style-type: none"> Cáceres 	<p>Información sobre las actuaciones realizadas a través de la Red de Parques Nacionales: Reuniones de los Directores de Parques Nacionales; ejecución de las actuaciones acordadas en el Convenio entre Parques Nacionales y la Junta de Extremadura. Quedan dos actuaciones por terminar: a) soterramiento de la línea eléctrica de media tensión; b) El Centro de Visitantes Norte de Malpartida de Plasencia; concesión de subvenciones para la realización de proyectos de investigación científica en la Red de Parques Nacionales; Programa de Voluntariado; Proyecto de Seguimiento de la calidad ecológica y la evaluación ambiental de todos los parques de la Red; Informe de la Red de daños de 2013; Programa de Seguimiento de Aves comunes con SACIN Y SACRE; Proyecto de aplicación de la teledetección al seguimiento de funcionamiento de los ecosistemas en la Red de Parques Nacionales; Estudios sobre el efecto demostrativo en la Red de Parques en varios ámbitos de la sociedad como el científico, el de los gestores de espacios protegidos, asociaciones conservacionistas, etc.; Programa de formación; Convenios; Programas de apoyo Áreas de Influencia Socioeconómica, etc.</p> <p>Información de una forma de gestión patrimonial que se está intentando implantar: Concepto de <i>Parque Cultural</i>. Fusión entre nuestro patrimonio medioambiental y patrimonio cultural e histórico creando unas unidades geográficas singulares que han permitido dividir la Comunidad en <i>12 parques culturales</i>, siendo uno de ellos el Parque Nacional de Monfragüe.</p>

		<p>Información de las actividades más destacadas en el P.N. de Monfragüe: Encuentro en la finca "La Encomienda de Mudela" (Ciudad Real) para la elaboración del Plan Director de la Red de Parques; Reunión del Grupo de trabajo de TUBERCULOSIS; Inauguración del Observatorio Astronómico en Torrejón el Rubio; Planificación de una ruta en bicicleta en Serrejón permitida en zona de Uso Restringido; Celebración de un concierto con Clara Montes en el Castillo de Monfragüe: En fase de eliminación total de los eucaliptos en el interior del Parque; Berrea en el Canal Extremadura y TVE Española; Reunión con el personal de incendios; Encuentro con el Instituto Geológico y Minero.- Han iniciado la guía geológica del Parque Nacional de Monfragüe financiada por el OAPN; Visita de Voluntarios del Centro de cría en cautividad de Granadilla.</p> <p>Petición propuestas para elaboración del programa de acción selectiva.</p> <p>Presentación del borrador del Plan de Uso Público del Parque Nacional de Monfragüe.</p> <p>Presentación del Programa de Acción selectiva en el P.N. de Monfragüe para 2014 el cual se acuerda informar favorablemente.</p> <p>Información sobre la contratación de varios vigilantes en el P.N. de Monfragüe.</p> <p>Creación Grupo de Trabajo Desarrollo Socioeconómico y Turismo.</p> <p>Reunión con guías de la naturaleza</p>
--	--	--

Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama





Ficha Resumen de datos del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama para la Memoria de la Red de Parques Nacionales de 2014



**PROCEDIMIENTO DE SOLICITUD DE INFORMACIÓN PARA LA
MEMORIA ANUAL 2014 DE LA RED DE PARQUES NACIONALES
PARQUE NACIONAL DE LA SIERRA DE
GUADARRAMA**

1. DATOS DE INTERÉS

DATOS PARQUE NACIONAL	
Datos generales	Región de referencia: Región biogeográfica Mediterránea
	Sistemas naturales representados (Ley 5/2007): Matorrales supraforestales, pastizales de alta montaña, estepas leñosas de altura y cascajares Formaciones y relieves singulares de montaña y alta montaña Sistemas naturales singulares de origen glaciar y periglacial Robledales, hayedos y abedulares Quejigares y melojares Pinares, sabinares y enebrales Humedales y lagunas de alta montaña Cursos de agua y bosques de ribera
	Categoría UICN: II
	Provincias: Madrid, Segovia
	Figuras de protección medioambiental:
	<p>Castilla y León ZEPA “Sierra de Guadarrama” (ES0000010) LIC “Sierra de Guadarrama” (ES4160109) Parque Natural Sierra Norte de Guadarrama. Área Crítica de Águila Imperial. Reserva de la Biosfera Real Sitio de San Ildefonso- El Espinar</p> <p>Madrid ZEPA “Alto Lozoya”(ES0000057) ZEC “ Cuenca del Río Lozoya y Sierra Norte ”(LIC ES3110002) ZEC “Cuenca del Río Manzanares”(LIC ES3110004) ZEC “Cuenca del Río Guadarrama”(LIC ES3110005) Reserva de la Biosfera “Cuenca Alta del Río Manzanares” Humedales del Macizo de Peñalara incluidos en la lista Ramsar de Humedales de Importancia internacional.</p>

	<p>Humedales del Macizo de Peñalara incluidos en el Catálogo de Embalses y Humedales</p> <p>Embalse de Pinilla incluido en el Catálogo de Embalses y Humedales</p>
Superficies	<p>Superficie del Parque Nacional (ha): 33.960 ha en total</p> <p>Madrid: 21.714 ha</p> <p>Segovia: 12.246,19 ha (19.255,01 ha incluyendo Área de Especial Protección de los Montes de Valsaín)</p>
	<p>Superficie de la zonificación del PRUG: pendiente de redacción PRUG</p> <p><i>Tabla 1 al final de este documento.</i></p>
	<p>Superficie del Área de Influencia Socioeconómica (ha): 173.632 ha</p> <p>(SG) 97.460 ha</p> <p>(M) 76.172 ha</p>
	<p>Superficie de la Zona Periférica de Protección (ha): 62.655 ha</p> <p>(SG) 25.959,80 ha ZPP + 7.036,39 ha ZPP de Especial Protección Montes de Valsaín con régimen jurídico especial)</p> <p>(M) 36.696 ha</p>
	<p>Suelo público (estatal, autonómico, municipal) y privado (ha):</p> <p>Ámbito de la Comunidad de Madrid:</p> <p>Superficie MUP propiedad autonómica: 15.695 ha</p> <p>Superficie MUP propiedad municipal: 2.032</p> <p>Superficie MUP propiedad Entidad Asociativa: 557</p> <p>Superficie privada: 3.430 ha</p> <p>Ámbito de la Comunidad de Castilla y León (Segovia):</p> <p>Superficie MUP propiedad del Estado: 3.326,36 ha PN estricto (10.335,18 incluyendo área de especial protección Montes de Valsaín)</p> <p>Superficie MUP propiedad autonómica: 4.533,07 ha</p> <p>Superficie MUP propiedad municipal: 1.134,95</p> <p>Superficie MUP propiedad Entidad Asociativa: 1.985,72</p> <p>Superficie privada: 1.266,09 ha</p>
	<p>Municipios del Parque y zona de influencia: Superficie y población en unos y otras.</p> <p><i>Tabla 2 al final de este documento.</i></p>
	<p>Superficie marina protegida (ha): 0</p>
	<p>Superficie, respecto al Parque y a la Red, de los sistemas naturales. Ver tabla 3</p>
	<p>Superficie, respecto al Parque y a la Red, de los hábitats. Ver tabla 4</p>
	Diagnóstico de los valores naturales

	<p>Flora: unas 2100 especies, de las cuales algo más de 80 son endemismos ibéricos.</p> <p>Fauna: 263 especies de vertebrados con 25 endemismos ibéricos y un número indeterminado de invertebrados que en el caso de los insectos superan las 15000 especies de invertebrados con un elevado de endemismos ibéricos.</p> <p><i>Tabla 5 al final de este documento.</i></p>
	<p>Superficie de montes ordenados en zona de influencia (ha):</p> <p>Ámbito de la Comunidad de Madrid: 27 936 ha</p> <p>Ámbito de la Comunidad de Castilla y León: (PN + ZPP): 35.061 ha</p>
	<p>Especies recogidas en los catálogos (nacional y regional) de especies amenazadas (<i>enumeración y categoría</i>):</p> <p>Flora: se recogen 38 especies presentes en el Catálogo Regional de Madrid.</p> <p>Fauna: se recogen 65 vertebrados y 33 invertebrados presentes en el Catálogo Regional de Madrid.</p> <p><i>Tabla 6 al final de este documento (con censos).</i></p>
Valores culturales	<p>Figuras de protección de patrimonio:</p> <p>Zona de interés arqueológico de La Pedriza (listado de bienes protegidos inmuebles de la Comunidad de Madrid)</p>
	<p>Patrimonio etnográfico (<i>enumeración</i>):</p>
	<p>Valores inmateriales (<i>enumeración</i>):</p>
<p>Número de propietarios y superficie media de las propiedades en el Parque:</p> <p>38 Propietarios Superficie Media por Propiedad (PN) 893 ha</p> <p>Ámbito de la Comunidad de Madrid: 25 propietarios.</p> <p>Superficie media por propietario: 868 ha</p> <p>Ámbito de la Comunidad de Castilla y León: 13 propietarios.</p> <p>Superficie media por propietario: 1.482 ha</p>	
<p>Lista de amenazas y factores externos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fuerte incremento de las actividades de Uso Público desde la declaración del Parque, tanto a nivel particular como a través de grupos organizados (empresas, competiciones, etc.). Aumento considerable de nuevas modalidades de ocio (corredores de montaña, itinerarios nocturnos, descenso en BTT, etc.) • Los estudios realizados por del Centro de Investigación apuntan a que la actividad del baño origina una degradación significativa sobre la calidad ecológica del tramo alto del río Manzanares. • Diversos estudios sobre poblaciones de fauna y flora de la Sierra de Guadarrama apuntan a un ascenso altitudinal como consecuencia del calentamiento global. 	

2. HECHOS RELEVANTES DE CARÁCTER GENERAL

- El 27 de marzo de 2014, se aprobaron simultáneamente por las comunidades autónomas de Castilla y León y Madrid, los Decretos por los que se aprueban los Estatutos reguladores de los órganos de gestión y participación del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.
- El 21 de mayo de 2014, se constituyó la Comisión de Gestión del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.
- El 9 de junio de 2014, se constituyó el Patronato del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama con la asistencia de 56 de sus 59 miembros, celebrado en las instalaciones del Centro Nacional de Educación Ambiental en Valsaín (Real Sitio de San Ildefonso, Segovia) y con la presencia como invitado del Excmo. Sr. Secretario de Estado de Medio Ambiente, D. Federico Ramos de Armas.
- Con fecha 16 de octubre de 2014, publicado en BOE nº 258 de 14 de octubre de 2014, se firma el Convenio de Colaboración Financiera entre el Organismo Autónomo Parques Nacionales y las Comunidades Autónomas de Madrid y de Castilla y León, dotado de un presupuesto total de 5.243.092,50 € a ejecutar hasta diciembre de 2016.
- El 3 de diciembre de 2014, se aprueba la Ley 30/2014 de Parques Nacionales que sustituye a la Ley 5/2007, de 3 de abril, de la Red de Parques Nacionales, sin modificar su esencia y de la cual toma parte de su articulado, se actualiza y refuerza, adaptándola a lo que la sociedad exige de esta figura, consolidando la función de la Administración General del Estado en la coordinación de la Red de Parques Nacionales.
- Con fecha 18 de diciembre de 2014, publicado en BOE nº 19 de 22 de enero de 2015, se firma el Convenio de Encomienda de Gestión entre el Organismo Autónomo Parques Nacionales y las Comunidades Autónomas de Madrid y de Castilla y León, para la realización de diversas actividades en el Parque Nacional. El espíritu de este convenio es facilitar la colaboración entre las Administraciones gestoras y el Estado, especialmente con el apoyo que el personal del Centro Montes y Aserradero de Valsaín (Real Sitio de San Ildefonso, Segovia) puede aportar, habilitando la posibilidad de trabajos de este personal en todo el territorio del Parque Nacional a solicitud de los Codirectores-conservadores.
- 2014 ha sido un año de transición entre la antigua RMPNP y la nueva red de observación meteorológica GuMNet. Se ha instalado nueva instrumentación en ocho estaciones situadas a elevada altitud en el Parque Nacional, incluyendo monitorización del subsuelo.

3. HECHOS RELEVANTES DESDE EL PUNTO DE VISTA NATURAL

- Con respecto al seguimiento general de anfibios, en 2014 se detectó un descenso en la abundancia de la gran mayoría de especies de anfibios del Macizo de Peñalara. Este descenso extraordinario podría estar relacionado con la elevada severidad del invierno anterior y la gran acumulación de nieve al final del invierno. Las poblaciones de *Salamandra salamandra* disminuyeron un 50% respecto al año anterior, y un 49% respecto a la media del número de charcas durante el periodo 1999-2013. *Mesotriton alpestris* mostró una abundancia cercana a la de los últimos años, aunque la abundancia total fue un 26% menor que en 2013. *Triturus marmoratus* mostró un ligero aumento con respecto al año anterior, completando la reproducción en 5 masas de agua. *Alytes obstetricans* presentó abundancias muy bajas al igual que el año anterior, completando la reproducción únicamente 2 masas de agua por encima de 1800 m de altitud, lo que supone un descenso del 57% respecto de la media de las utilizadas en los últimos 15 años. *Bufo spinosus* mostró unos valores de abundancia larvaria ligeramente superiores a los del año anterior, reproduciéndose en un 15% más de charcas que la media de los últimos años, pero permaneciendo estable su abundancia total. *Bufo calamita* ha disminuido su abundancia larvaria total un 21%, reproduciéndose en 2014 en un 24% de charcas menos que en 2013. *Rana iberica* ha aumentado ligeramente su abundancia con respecto al año pasado (18%), aunque ha utilizado igual número de masas de agua que en 2013. *Pelophilax perezi* en 2014 fue un 19% menos abundante que en 2013, empleando un 16% menos de masas de agua para reproducirse. *Hyla molleri* ha mostrado un fuerte descenso con respecto a 2013, habiendo utilizado un 44% menos de masas de agua, y habiendo descendido un 54% su abundancia larvario total.
- Además del seguimiento general de anfibios, durante la campaña 2014 se han realizado diferentes programas de seguimiento específico, continuando con las líneas de investigación sobre “Marcaje individual de ejemplares adultos de *Bufo spinosus*”, “Programa de reintroducción de *Alytes obstetricans*”, “Programa de reintroducción de *Rana ibérica*”, “Estudio de la situación de *Rana iberica* fuera del macizo de Peñalara” y “Estudio de los factores limitantes de la coexistencia de *Rana iberica* y *Salmo trutta*”.
- La acumulación de nieve en la temporada 2013-2014 podría considerarse como cercana a la media, ni tan abundante como la anterior (2012-2013) ni tan escasa como por ejemplo las temporadas 2006-2007 o 2011-2012.

- 2014 fue un año bastante húmedo en términos de los caudales circulantes, con una media de 64,1 l/s en el Arroyo de la Laguna (estación de aforos). Es destacable que el 5 de abril se registró la mayor avenida histórica en esta estación, con cerca de 3.300 l/s. El estiaje estival fue leve, dejando de correr el agua sólo en las horas centrales desde mediados de agosto a mediados de septiembre.
- En cuanto al Águila Imperial ibérica, desde el año 2003, la Junta de Castilla y León ha desarrollado el Plan de Recuperación de la especie con el fin de impulsar las acciones necesarias que aseguren su buen estado de conservación, siguiendo las directrices que marca la “Estrategia para la Conservación del Águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*) en España”. Los trabajos de protección y conservación llevados a cabo durante las décadas de 1980 y 1990, junto con la aprobación del Plan de Recuperación de la especie en 2003, han encontrado reflejo en la paulatina recuperación de la población castellano leonesa superando, con creces, los objetivos del plan de recuperación. Durante 2013 se ha continuado con el seguimiento detallado de nidos de águila imperial y el suministro de conejos para alimentación suplementaria de algunas de las parejas de águila imperial a nivel provincial en Segovia. De las 4 parejas que anidan en el Parque Nacional y de las otras 5 que se localizan en la ZPP, se ha obtenido un éxito del 100% de los pollos volados.
- Del seguimiento de las colonias de buitre negro en la ZEPA “Sierra de Guadarrama”, en la provincia de Segovia, cabe destacar que actualmente la población asciende a un total de 129 parejas, de las cuales 89 se encuentran en territorios con régimen jurídico de Parque Nacional y el resto en su Zona Periférica de Protección. El éxito reproductivo se encuentra en un 72% y la productividad en un 53%, habiendo contabilizado 68 pollos volados. Según los datos de la ficha actualizada de la ZEPA Sierra de Guadarrama para año 2003, el censo de buitre negro ascendía a 66 parejas; según el censo nacional del año 2006, en Segovia había 87 parejas. Por tanto, la población se ha multiplicado por más de doble en diez años, lo que pone de manifiesto la evolución favorable de la especie en el Parque.
- Del seguimiento de la Zepa Alto Lozoya (incluida parcialmente el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama), cabe destacar que durante la campaña de 2014 se han localizado y controlado 114 plataformas de buitre negro, de las cuales 112 se mantienen en buen estado, número superior al año anterior. De éstas, 107 han sido utilizadas, lo que sitúa la población actual de la colonia en 107 parejas, tres menos que en 2013. De ellas, 12 son parejas no reproductoras (11,2%) y las restantes 95 iniciaron la reproducción (88,8%). Por lo tanto el número de parejas ha disminuido por primera vez tras un largo periodo de incremento sostenido. La estructura de la colonia se mantiene muy parecida a 2013. El éxito reproductor en el año 2014 fue de 0,67 y la productividad de 0,54, con 34 fracasos en periodo de incubación (n=34). El porcentaje de

parejas reproductoras se mantiene en unos valores normales y parece estable desde que se recuperó a partir del año 2007. Además durante 2014 se han anillado los 61 pollos que había esta temporada y todos volaron de sus nidos sin problema al finalizar su desarrollo.

- Se ha realizado el seguimiento de especies cinegéticas con especial atención en el corzo y la cabra montés. Los dos núcleos poblacionales de cabra montés del Parque Nacional (“Hoyos de Pinilla” y “Cuerda Larga”) siguen aumentando y ya están en contacto a través de la cuerda de los Montes Carpetanos. Durante 2014 se han desarrollado censos específicos de los núcleos poblacionales de la Pedriza.
- Se han puesto en marcha dos proyectos de seguimiento sobre las poblaciones de lobo presentes en el Parque Nacional promovidos por la Comunidad de Madrid a través de una asistencia técnica y por el Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC detectándose la presencia de un grupo reproductor en el Parque Nacional.
- Con respecto a las poblaciones de conejo, durante 2014 se ha continuado con los proyectos de recuperación de esta especie en la ZEPA “Alto Lozoya” con la reintroducción de 80 ejemplares traslocados del sur de la Comunidad de Madrid que han sido incorporados en las Z.I.R. (zonas integrales de recuperación) de la finca de la Comunidad de Madrid Los Batanes. Además se ha constatado la reproducción en todos los majanos instalados en el monte de U.P. Cantero de la Compuerta para facilitar la expansión durante 2014.
- Se ha continuado con el seguimiento de poblaciones de narciso trompetero (*Narcissus pseudonarcissus* subsp. *confusus*), grasilla (*Pinguicula grandiflora*), *Senecio boissieri*, *Lycopodiella inundata* y *Erysimum humile* subsp. *penyalarensis*, especies presentes en el Parque Nacional y amenazadas en la Comunidad de Madrid. Las poblaciones analizadas de narciso trompetero presentan una relativa estabilidad, así como un bajo porcentaje de regeneración debida a la reproducción sexual. Las amenazas analizadas no parecen afectar, en un principio, en la conservación de estas poblaciones, aunque una de ellas es el pastoreo por parte de la cabra montés, amenaza actual que deberá ser vigilada con detalle. En cuanto a la grasilla, las poblaciones analizadas presentan igualmente bajas tasas de regeneración debidas a la reproducción sexual, y algunas de ellas sí parecen encontrarse afectadas por el ganado vacuno presente en la zona. Las poblaciones de senecio se presentan, a priori, estables, aunque una de ellas podría estar afectada en uno de sus límites por el tránsito de excursionistas. Se han caracterizado desde el punto de vista ecológico y florístico los enclaves de *Lycopodiella inundata*, conformando una comunidad vegetal muy singular y de gran interés en el Parque Nacional. Dentro del Proyecto Gloria (*Global Observation research Initiative In Alpine Environments*) se han realizado los muestreos e inventarios de flora y vegetación correspondientes a las parcelas y transectos ubicados en la cumbre del pico de Valdemartín.

- Dado el buen estado de conservación de Las Hoyas (14,5 ha restauradas en el macizo de Peñalara a través del proyecto de eliminación de la estación de esquí Valcotos), se ha podido retranquear la zona de cerramiento de protección. La superficie acotada ha quedado reducida en un 60% respecto a cuándo se iniciaron las labores de restauración.
- Para corregir y mitigar los impactos negativos producidos por las repoblaciones forestales coetáneas y monoespecíficas se realiza en La Pedriza un tratamiento silvícola de clareo sobre 9 hectáreas. En dichos trabajos se ha reducido espesura en las masas arboladas eliminando parcialmente las arizónicas, favoreciendo a las especies autóctonas (pino silvestre, pino laricio y encina) y sobre todo mejorando a los árboles que permanecen, que se podrán desarrollar sin el exceso de competencia en el que ahora se encuentran.
- Para ayudar a regenerar la cubierta vegetal, y dotar al monte de una mayor diversidad favoreciendo el establecimiento de especies vegetales de interés y generando dentro de la masa ecotonos que benefician a la fauna silvestre, se han realizado la corta de corros de pinos afectados por la plaga de escolitidos o derribados por viento en el M.U.P. 151 "La Morcuera".
- Durante el seguimiento ecológico de los cursos fluviales en el año 2014, se ha observado en el 86,4% de los cursos un estado ecológico excelente, en el 9,1% un estado ecológico bueno, y sólo el 4,5% un estado ecológico moderado, denotando por ello en general un excelente estado de conservación de los cursos fluviales en el PNSG y ZPP.

4. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

- **Estructura organizativa y Organigrama**

En el ámbito de la **Comunidad de Castilla y León**:

La Ley 8/1991, de 10 de mayo, de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad de Castilla y León, en su artículo 38.1 establece que le «Corresponde a la Consejería (competente en materia de Medio Ambiente), a través de la Dirección General (de Medio Natural), auxiliada por los Órganos Asesores correspondientes, la administración y gestión de los Espacios Naturales Protegidos del territorio de la Comunidad.» Por Resolución de 14 de diciembre de 2009, del Director General del Medio Natural, se delegan las competencias en los Jefes de los Servicios Territoriales de Medio Ambiente en materia de espacios naturales y especies protegidas (salvo en ciertas excepciones). Por tanto, la competencia para emitir resolución en la mayor parte de los casos recae en el Jefe del Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia.

Asimismo, según el artículo 38.3 de la Ley 8/1991, la Consejería nombrará un Director Conservador para la gestión de cada uno de los Espacios Naturales Protegidos, sin perjuicio de que, cuando las circunstancias lo aconsejen, pueda recaer más de un nombramiento sobre la misma persona. En este caso las funciones de Director Conservador (Codirección en este caso, compartida con la Comunidad de Madrid) se encuentran acumuladas sobre la Directora Conservadora del Parque Natural de la Sierra Norte de Guadarrama.

En Castilla y León no existe de momento una unidad administrativa independiente para la gestión del Parque Nacional ni dispone de personal propio dependiente. Todo el personal de que actúa sobre el territorio del Parque Nacional lo hace de forma parcial y depende del Jefe del Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia.

En el ámbito de la **Comunidad de Madrid**:

Corresponde a la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio las competencias en materia medioambiental de conformidad con lo dispuesto en el Decreto 23/2012, de 27 de septiembre, del Presidente de la Comunidad de Madrid, por el que se establece el número y denominación de las Consejerías de la Comunidad de Madrid, el Decreto 109/2012, de 4 de octubre, del Consejo de Gobierno, por el que se modifican parcialmente las competencias y estructura orgánica de algunas Consejerías de la Comunidad de Madrid y el Decreto 11/2013, de 14 de febrero, del Consejo de Gobierno, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.

De acuerdo con el Decreto 11/2013, de 14 de febrero, del Consejo de Gobierno, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, la Dirección General del Medio Ambiente se estructura en cuatro unidades administrativas orgánicas, siendo una de ellas la Subdirección de Gestión y Ordenación de Espacios Protegidos.

Entre otras competencias le corresponden a la Dirección General del Medio Ambiente figuran las siguientes:

La promoción de la mejora del patrimonio natural y las actuaciones en materia de planificación, protección, conservación y restauración que la normativa le atribuye.

La ordenación y planificación de los recursos naturales y la recopilación y actualización permanente de información para la evaluación y caracterización del medio natural y de las especies de flora y fauna silvestre de la Comunidad de Madrid.

El ejercicio de las competencias autonómicas en materia de montes, recursos naturales y aprovechamientos forestales, así como la coordinación y cooperación con otras entidades para este fin.

El seguimiento, desarrollo y revisión del Plan Forestal y elaboración y seguimiento de los Planes de Defensa y Conservación de los Ecosistemas Forestales, así como las competencias en materia de estadísticas forestales atribuidas por la normativa vigente.

La planificación, defensa, inspección, control y vigilancia de los montes y la conservación y mejora de los recursos forestales, así como la tutela de los montes no directamente gestionados por la Dirección General y la gestión de subvenciones a montes de régimen privado.

La realización de las tramitaciones preceptivas ante la Comisión Europea en materia de espacios afectados por la Red Natura 2000, de conservación de hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres.

El planeamiento, gestión, seguimiento y protección de los espacios naturales protegidos y de embalses y humedales catalogados.

En la Comunidad de Madrid existe una unidad administrativa independiente para la gestión del Parque Nacional que dispone de personal propio dividido en tres secciones siendo estas: Uso Público, Conservación e Investigación.

- **Órganos de gestión**

Ambas comunidades autónomas tienen competencias sobre la parte del Parque Nacional que se halla en sus respectivos territorios, no existiendo una unidad administrativa de gestión con competencias sobre todo el ámbito del Parque Nacional en su conjunto.

Así, los titulares de la gestión por cada comunidad autónoma durante el año 2014 han sido los siguientes:

- Por Castilla y León:
 - Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León. Titular: D. Antonio Silván Rodríguez.
 - Dirección General del Medio Natural. Titular: D. Jose Ángel Arranz Sanz
 - Servicio Territorial de Medio Ambiente de la Delegación Territorial de la Junta de Castilla y León en Segovia. Titular: D. Jose Ignacio Quintanilla Rubio

- En Castilla y León no existe una unidad administrativa independiente para la gestión del Parque Nacional ni dispone, a la fecha, de personal propio dependiente. Todo el personal que actúa sobre el territorio del Parque Nacional lo hace de forma parcial y depende del Jefe del Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia.
 - Por orden de 24 de abril de 2014 el Consejero de Fomento y Medio Ambiente nombra a Dña. Patricia Riquelme Osado como Codirectora Conservadora del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama en Castilla y León.
- Por Madrid:
 - Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Titular: D. Borja Sarasola Jaúdenes
 - Dirección General del Medio Ambiente. Titular: D. Ricardo Riquelme Sánchez de la Viña
 - Unidad Orgánica de Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama constituida en marzo de 2014 en una revisión interna de la estructura organizativa que conlleva el nombramiento del Codirector Conservador como responsable de dicha unidad orgánica. Titular: D. Pablo Sanjuanbenito García.

Con el fin de garantizar la necesaria comunicación entre ambas administraciones se crea la **Comisión de Gestión** por decreto de 27 de marzo de 2014, publicado en los Boletines Oficiales de las dos comunidades autónomas el 30 de mayo en el que se determina su composición y sus funciones.

El Decreto en el que se aprueban los Estatutos reguladores de los órganos de gestión y participación del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama establece la creación de la Comisión de Gestión como órgano de gestión coordinada del Parque Nacional. En ella estará representadas las comunidades autónomas de Madrid y Castilla y León y está formada por tres representantes pertenecientes a cada comunidad autónoma designados por ella misma, teniendo los codirectores la consideración de miembros natos.

Los miembros de la Comisión de Gestión, constituida el 21 de mayo de 2014, han sido los siguientes durante el año 2014:

En calidad de representantes de la Comunidad de Castilla y León, por designación del Consejero de Fomento y Medio Ambiente por Orden de 20 de mayo de 2014:

- D. José Ángel Arranz Sanz, Director General del Medio Natural.
- D. José Ignacio Quintanilla Rubio, Jefe del Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia.
- Dña. Patricia Riquelme Osado, Codirectora-conservadora del parque nacional.

En calidad de representantes de la Comunidad de Madrid, por designación del Consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio por Orden de 19 de mayo de 2014:

- D. Ricardo Riquelme y Sánchez de la Viña, Director General del Medio Ambiente.
- D. Ismael Hernández. Subdirector General de Gestión y Ordenación de Espacios Protegidos.
- D. Pablo Sanjuanbenito García, Codirector-conservador del parque nacional.

En el Decreto se establece que la presidencia de la Comisión de Gestión será ostentada por aquel representante de la comunidad autónoma que ostente la Dirección rotatoria del Parque Nacional, que posea mayor rango y rotará cada 2 años.

Por Orden de 20 de mayo de 2014, el Consejero de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León y el Consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid, acuerdan establecer que la primera presidencia de la Comisión de Gestión sea ostentada por el representante con mayor rango de entre los designados como miembros de la citada Comisión por la Comunidad de Madrid. Por tanto, el Presidente de la Comisión de Gestión del Parque durante el año 2014 ha sido D. Ricardo Riquelme y Sánchez de la Viña, actuando como Secretaria Dña. Patricia Riquelme Osado.

- **Órganos de participación: Patronatos**

La Ley 5/2007, de 3 de abril, de la Red de Parques Nacionales establece en el artículo 18 que “el Patronato es el órgano de participación de la sociedad en los Parques Nacionales. Se constituirá un Patronato en cada uno de ellos, en el que estarán representados, al menos, la Administración General del Estado, la Administración de la o las Comunidades Autónomas y las Administraciones Locales, los agentes sociales de la zona, así como aquellas instituciones, asociaciones y organizaciones relacionadas con el Parque, o cuyos fines concuerden con los objetivos de esta Ley”.

El punto segundo señala que “Los Patronatos de los Parques Nacionales estarán adscritos, a efectos administrativos, a la Comunidad Autónoma en donde esté situado el Parque Nacional. En el caso de Parques Nacionales situados en varias Comunidades Autónomas, éstas establecerán de común acuerdo la adscripción del Patronato”.

En el Decreto de 27 de marzo de 2014, publicado en los Boletines Oficiales de las dos comunidades autónomas el 30 de marzo, se determina la composición y funciones del Patronato.

A lo largo del primer periodo de dos años, la Presidencia del Patronato le corresponde al Consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid, la Vicepresidencia en el Consejero de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León; la Secretaría recae en la Codirectora conservadora del Parque Nacional en Segovia y la Dirección, a efectos únicamente de representación, en el Codirector conservador de Madrid. Estos cargos rotarán cada dos años entre sus homólogos.

- **Composición de patronatos y grupos de trabajo**

Según acta de constitución del primer Patronato de fecha 9 de junio de 2014, la composición del citado órgano colegiado durante el año 2014 ha sido la siguiente, estando pendiente el nombramiento de tres de sus 59 miembros.

Relación de miembros del Patronato durante 2014:

MIEMBROS PATRONATO	NOMBRE	CARGO
Presidente	D. Borja Sarasola Jaúdenes	Excmo. Sr. Consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid
Vicepresidente	D. Antonio Silván	Excmo. Sr. Consejero de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León
Representante de la Comunidad de Madrid	D. Ricardo Riquelme Sánchez de la Viña	Sr. Director General de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid

Representante de la Comunidad de Madrid	D. Francisco Sánchez Herrera Herencia	Sr. Jefe de Servicio de Planificación de Espacios Protegidos de la Comunidad de Madrid
Representante de C.A. Castilla y León	D. José Ángel Arranz Sanz	Sr. Director General del Medio Natural. Junta de Castilla y León.
Representante de C.A. Castilla y León	D. Francisco Javier López Escobar Anguiano	Sr. Delegado Territorial de la Junta de Castilla y León en Segovia.
Codirectores	Dña. Patricia Riquelme Osado	Sra. Codirectora conservadora del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama en Castilla y León (Secretaria del Patronato)
Codirectores	D. Pablo Sanjuanbenito García	Sr. Codirector conservador del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama en Madrid
Representante de la Administración General del Estado	D. Basilio Rada Martínez	Sr. Director del Organismo Autónomo Parques Nacionales
Representante de la Administración General del Estado	Dña. Guillermina Yangüas Montero	Ilma. Sra. Directora Gral. de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural
Representante de la Administración General del Estado	Dña. María del Mar Angulo Pérez	Ilma. Sra. Subdelegada del Gobierno en Madrid
Representante de la Administración General del Estado	Dña. Tatiana Martínez Ramos	Sra. Subdirectora General de Desarrollo y Sostenibilidad Turística (<i>habiendo excusado su presencia y delegado el voto en la Sra. Directora Adjunta del OAPN, Dña. Montserrat Fernández San Miguel</i>)
Ayuntamiento de Aldealengua de Pedraza	D. Felipe Ballesteros Escribano	Sr. Concejal del Ayuntamiento de Aldealengua de Pedraza
Ayuntamiento Alameda del Valle	D. Florentino Sanz Martín	Sr. Alcalde-Presidente del Ayuntamiento de Alameda del Valle
Ayuntamiento de Basardilla	D. José María Calzada González	Sr. Alcalde-Presidente del Ayuntamiento de Basardilla
Ayuntamiento Becerril de la Sierra	D. José Conesa López	Sr. Alcalde-Presidente del Ayuntamiento de Becerril de la Sierra
Ayuntamiento El Boalo-Mataelpino-Cerceda	D. Javier de los Nietos Miguel	Sr. Alcalde-Presidente del Ayuntamiento de El Boalo, Cerceda y Mataelpino
Ayuntamiento Cercedilla	D. Francisco Javier de Pablo García	Sr. Alcalde-Presidente del Ayuntamiento de
Ayuntamiento de Collado Hermoso	pendiente nombramiento	
Ayuntamiento de El Espinar	D. Francisco Eloy Jorge Gómez	Sr. Alcalde-Presidente del Ayuntamiento de El Espinar
Ayuntamiento de La Losa	Dña. Sara Dueñas Herranz	Sra. Alcaldesa-Presidenta del Ayuntamiento de La Losa
Ayuntamiento Lozoya	D. José Manuel Jiménez Serna	Sr. Alcalde-Presidente del Ayuntamiento de Lozoya
Ayuntamiento Manzanares el Real	D. Óscar Cerezal Orellana	Sr. Alcalde-Presidente del Ayuntamiento de Manzanares el Real
Ayuntamiento Miraflores de la Sierra	D. Juan Manuel Frutos Álvaro	Sr. Alcalde-Presidente del Ayuntamiento de Miraflores de la Sierra
Ayuntamiento Navacerrada	Dña. Izaskun Urgoiti Bernal	Sr. Alcaldesa-Presidenta del Ayuntamiento de Navacerrada
Ayuntamiento Navafría	Dña. Carmen Lobo García	Sr. Alcaldesa-Presidenta del Ayuntamiento de Navafría
Ayuntamiento Navarredonda y San Mamés	D. José María Fernández Martín	Sr. Alcalde-Presidente del Ayuntamiento de Navarredonda y San Mamés

Ayuntamiento de Navas de Riofrío	Dña. Blanca Bueno Ramiro	Sr. Concejel del Ayuntamiento de Navas de Riofrío
Ayuntamiento de Palazuelos de Eresma	D. Juan Manuel Martínez Marín	Sr. Concejel del Ayuntamiento de Palazuelos de Eresma
Ayuntamiento Pinilla del Valle	Dña. María Gema Ramírez Peñas	Sr. Alcalde-Presidente del Ayuntamiento de Pinilla del Valle
Ayuntamiento Rascafría	Dña. Ana García Masedo	Sr. Alcalde-Presidentesa del Ayuntamiento de Rascafría
Ayuntamiento Real Sitio de San Ildefonso	D. José Luis Vázquez Fernández	Sr. Alcalde-Presidente del Ayuntamiento de Real Sitio de San Ildefonso
Ayuntamiento Santiuste de Pedraza	D. Jesús Gómez García	Sr. Alcalde-Presidente del Ayuntamiento de Santiuste de Pedraza
Ayuntamiento Santo Domingo de Pirón	D. Domingo Requero Martín	Sr. Alcalde-Presidente del Ayuntamiento de Santo Domingo de Pirón
Ayuntamiento de Segovia	Dña. Paloma Maroto Moreno	Sra. Concejala de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Segovia
Ayuntamiento Soto del Real	Dña. Encarnación Rivero Flor	Sr. Alcaldesa-Presidenta del Ayuntamiento de Soto del Real
Ayuntamiento Sotosalbos	D. Feliciano Isabel Jimeno	Sr. Alcalde-Presidente del Ayuntamiento de Sotosalbos
Ayuntamiento Torre Val de San Pedro	D. Juan Manuel Benito Escorial	Sr. Teniente de Alcalde del Ayuntamiento de Torre Val de San Pedro
Ayuntamiento Torrecaballeros	D. Serafín Sanz Sanz	Sr. Alcalde-Presidente del Ayuntamiento de Torrecaballeros
Ayuntamiento Tres Casas	D. Pedro Galindo Sanz	Sr. Sr. Alcalde-Presidente del Ayuntamiento de Trescasas
Representante de la propiedad Montes de Valsaín	D. Javier Donés Pastor	Director del Centro Montes y Aserradero de Valsaín
Representante de la Comunidad de Ciudad y Tierra de Segovia	D. Nicolás Herranz Redondo	Sr. Vicepresidente de la Comunidad de Ciudad y Tierra de Segovia
Representante de la Comunidad de Villa y Tierra de Pedraza	D. Pedro Blanco Álvaro	Sr. Delegado de la Comunidad de Villa y Tierra de Pedraza
Representante de Asociación de propietarios de terrenos privados incluidos en PN de Segovia	D. Luis Carlos de Santos Martín	Sr. Representante de la Asociación Forestal de Segovia (ASFOSE)
<i>Representante de Asociación de propietarios de terrenos privados de Madrid</i>	pendiente nombramiento	
Representante de Asociaciones conservacionistas de CyL	D. Raúl Diez García	Sr. Representante de Ecologistas en Acción en Castilla y León
Representante de Asociaciones conservacionistas Madrid	Dña. María Ángeles Nieto Mazarrón	Sra. Representante de Ecologistas en Acción en la Comunidad de Madrid
Representante de Organización profesional agraria de CYL	D. Jose María Llorente Ayuso	Sr. Representante a ASAJA Segovia
Representante de organización profesional agraria de Madrid	D. Juan Jesús Parra Álvarez	Sr. Representante de ASAJA Madrid
Representante de Universidades Públicas de CyL	Dña. Ana Teresa López Pastor	Sra. Profesora del Dpto. Sociología y Trabajo Social. Universidad de Valladolid
Representante de Universidades Públicas de Madrid	D. Eduardo Martínez de Pisón	Profesor emérito de la Universidad Autónoma de Madrid

Presidente del Consejo superior de Investigaciones Científicas	D. Santiago Merino Rodríguez	Sr. Director del Museo de Ciencias Naturales
Federación de deportes de montaña, escalada y senderismo de CyL	D. Alberto Sánchez Hernández	Federación de Deportes de Montaña, Escalada y Senderismo de Castilla y León
Federación Madrileña de montañismo	D. Francisco Cantó Portillo	Federación Madrileña de Montañismo
Representante de la Real Sociedad Española de Alpinismo Peñalara	D. Pedro M. Nicolás Martínez	Sr. Presidente de la Real Sociedad Española de Alpinismo Peñalara
Persona de reconocido prestigio CyL	D. Luis Gil Sánchez	Sr. Catedrático de Universidad Politécnica de Madrid. Dpto Silvopascicultura
<i>Persona de reconocido prestigio CyL</i>	pendiente nombramiento	
Persona de reconocido prestigio Madrid	D. Carlos del Álamo Jiménez	Sr. Decano-Presidente del Colegio y Asociación de Ingenieros de Montes
Persona de reconocido prestigio Madrid	D. Antonio Sáenz de Miera López	

- **Otros órganos**

Comisión de Coordinación:

En el artículo 8.2. de la Ley 7/2013, se establece que el Estado y las Comunidades Autónomas de Madrid y Castilla y León coordinarán sus actuaciones en el marco de la Comisión de Coordinación. Esta Comisión está compuesta por cuatro representantes de la Administración General del Estado y dos miembros de cada una de las CC.AA y fue constituida en primera sesión celebrada el 17 de septiembre de 2013.

Los miembros de dicha comisión durante el año 2014 han sido los siguientes:

En calidad de representantes de la Administración General del Estado, por designación del Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente por Orden de 5 de julio de 2013:

- D. Basilio Rada Martínez, Director del Organismo Autónomo Parques Nacionales, Presidente de la Comisión
- Dña. Montserrat Fernández San Miguel, Directora adjunta del Organismo Autónomo Parques Nacionales
- D. Alberto Moral González, Consejero técnico del Organismo Autónomo Parques Nacionales

Asimismo, también en calidad de representante de la Administración General del Estado, por designación del Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente por Orden de 13 de septiembre de 2013:

- D. Javier Donés Pastor, Director del Centro Montes y Aserradero de Valsaín

En calidad de representantes de la Comunidad de Castilla y León, por designación de Consejero de Fomento y Medio Ambiente por Orden de 23 de agosto de 2013:

- D. Jose Ángel Arranz Sanz, Director General del Medio Natural.
- Dña. Patricia Riquelme Osado, Codirectora-conservadora del parque nacional.

En calidad de representantes de la Comunidad de Madrid, por designación del Consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio por Orden de 1 de agosto de 2013:

- D. Ricardo Riquelme y Sánchez de la Viña, Director General del Medio Ambiente.
- D. Pablo Sanjuanbenito García, Codirector-conservador del parque nacional.

-
- **Principales acuerdos** (enumeración y fecha) (*Tabla 7 al final de este documento*).

Acuerdos de la Comisión de Gestión: A lo largo del año 2014, la Comisión de Gestión ha celebrado dos reuniones, el 21 de mayo y el 2 de diciembre, en las que se acordaron los siguientes asuntos:

-Aprobar el Plan de Actuaciones para el año 2014 que se remitiría posteriormente al Patronato para su informe (21/05/2014).

-Emitir informe favorable de la memoria de actividades y resultados, previo a su remisión al Patronato para aprobación (21/05/2014).

-Establecer una serie de criterios iniciales para la tramitación de solicitudes de autorización de pruebas deportivas en el Parque Nacional de forma coordinada entre ambas comunidades autónomas para la campaña 2014 (21/05/2014).

-Revisar los criterios anteriormente citados para proponer una nueva regulación suplementaria hasta que se disponga la definitiva a través del Plan Rector de Uso y Gestión (2/12/2014)

- Se señalarán determinadas fechas del calendario en las que se considere incompatible la celebración de pruebas deportivas por la previsión de gran afluencia de visitantes al Parque (puentes, Semana Santa, etc).
- Se definirán unos mapas de sensibilidad del Parque con las zonas más frágiles. Se tendrá en cuenta para ello tanto la presencia de valores protegidos como la diferente capacidad de acogida del espacio por ejemplo distinguiendo pistas forestales o caminos afirmados de senderos que ascienden a las cotas más altas.
- Se limitarán las autorizaciones a una carrera por fin de semana en cada Comunidad Autónoma.

Acuerdos de La Comisión de Coordinación: a lo largo de 2014, se han celebrado cuatro reuniones ordinarias (una por trimestre) y una reunión extraordinaria, de las que cabe destacar los siguientes acuerdos adoptados:

-Informar el texto del Decreto que regula la composición y funciones del Patronato del Parque Nacional (25/03/2014).

-Proponer la constitución de la Comisión de Seguimiento del Convenio de colaboración financiera (2/09/2014).

-Activar la ejecución de los proyectos a ejecutar con cargo a la anualidad 2014 del Convenio de colaboración financiera (2/09/2014).

-Impulsar la colaboración para la edición de la Guía de Servicios del Parque Nacional (7/04/2014).

-Proponer los preparativos para la celebración de la sesión de constitución del Patronato (7/04/2014)

Acuerdos de la Comisión de Seguimiento del Convenio de Colaboración Financiera:

Con fecha 2 de diciembre de 2014 se ha aprobado el Plan Operativo correspondiente al año 2014 con una reanualización de las inversiones.

Acuerdos del Patronato: en sesión celebrada en Valsaín con fecha 9 de junio de 2014, el Pleno aprueba la Memoria de Actividades junio 2013- junio 2014, por mayoría absoluta y con el voto particular de los representantes de las Asociaciones Conservacionistas de ambas Comunidades Autónomas, de la Federación Madrileña de Montaña y de la Federación de Deportes de Montaña, Escalada y Senderismo de Castilla y León.

5. RECURSOS HUMANOS

RECURSOS PARQUE NACIONAL

Castilla y león

El personal que presta servicio en el Parque Nacional (P.N.) es el siguiente:

- Personal que presta servicio específicamente en el P.N.:
 - 2 técnicos contratados de forma temporal a través de una asistencia técnica encomendada a TRAGSA (contrato de 1,5 y 0.5 meses respectivamente). Titulaciones: Licenciado en Ciencias Biológicas e Ingeniería de Montes.

Equivalencia TOTAL: 0,17 trabajadores-año.

- Personal que presta servicio en el P.N. y además en otros ámbitos:
 - Jefe de Servicio Territorial de Medio Ambiente: persona competente en la Resolución de autorizaciones en el espacio natural, según el apartado Primero. A. 2) de la *Resolución de 14 de diciembre de 2009, del Director General del Medio Natural sobre delegación de competencias en los Jefes de los Servicios Territoriales de Medio Ambiente*. Miembro de la Comisión de Gestión del Parque Nacional. El Parque Nacional comprende el 2,8% de la superficie de la provincia de Segovia.
 - Codirectora-Conservadora: con dedicación, además de al Parque Nacional, también al Parque Natural de la Sierra de Guadarrama. Asimismo, esta persona tiene acumuladas las funciones de otra Sección del Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia (S.T.M.A. de Segovia). El Parque Nacional supone el 25% de la superficie total comprendida en los espacios naturales protegidos de la Sierra de Guadarrama. Titulación: Ingeniera de Montes.
 - Personal técnico y auxiliar de la Sección Territorial de Ordenación y Mejora I del S.T.M.A. de Segovia (2 técnicos-ingenieros de montes y 1 administrativo). El Parque Nacional representa el 9% de la superficie de la Sección.
 - Personal Auxiliar de la Sección de Restauración de la Naturaleza que atiende parcialmente asuntos del Parque Nacional (1 persona).

- Personal de los Cuerpos de Agentes Medioambientales y Celadores de Medio Ambiente de las Comarcas Forestales correspondientes (25 personas). El Parque Nacional representa el 20% de la Comarca de Navafría, el 3% de la Comarca de El Espinar y el 0,08% de la Comarca de Santa María.
- Personal fijo-discontinuo contratado para la campaña de incendios en las comarcas forestales correspondientes (2 autobombas, 3 puestos de vigilancia)
- 2 retenes de incendios (14 personas).
- Personal del Centro Montes y Aserradero de Valsaín (CMAV) que, en virtud del *Convenio de encomienda de gestión con la Junta de Castilla y León y la Comunidad de Madrid, para la realización de diversas actividades en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama*, colabora con el Parque Nacional (71 personas). Los montes de Valsaín suponen el 58% del área declarada Parque Nacional y Área de Especial Protección. Las titulaciones de los tres técnicos del CMAV son: Ingeniería Técnica Forestal, Ingeniería de Montes y Licenciatura en Ciencias Biológicas.

Equivalencia TOTAL: 30,45 trabajadores-parque-año

Madrid

El personal que presta servicio en el Parque Nacional por la Comunidad de Madrid es el siguiente:

- Personal que presta servicio específicamente para el Parque Nacional:
 - Director Conservador del Parque Nacional
 - Jefe de Servicio de Uso Público y visitantes
 - Jefe de Sección de Uso Público y Visitantes
 - 1 Administrativo funcionario de la Comunidad de Madrid
 - 1 Técnico contratado como asistencia técnica en el Servicio de Uso Público y Visitantes
 - Coordinadora de los centros de visitantes de Fuenfría y la Pedriza (Personal contrata)
 - Coordinadora del centro de visitantes de Peñalara. (Personal contrata)
 - 7 Monitores de centros de visitantes (Fuenfría, La Pedriza y Peñalara) (Personal contrata)
 - 1 Técnico de deporte y montaña en el CV la Pedriza (Personal contrata)
 - 8 Técnicos de información al visitante (Fuenfría, La Pedriza y Peñalara) (Personal de contrata)
 - 10 vigilantes en el Macizo de Peñalara (Personal de contrata)

- Director del Centro de Investigación y Seguimiento del PN
- 6,5 personas Personal investigador del Centro de Investigación y Seguimiento del PN (Personal de contrata)
- 1 persona como personal de mantenimiento y limpieza
- 7 Personal de mantenimiento y limpieza (Macizo de Peñalara, Oficinas y Centros de Visitantes) (Personal de contrata)

Equivalencia TOTAL: 48,5 trabajadores-año.

- Personal que presta servicio en un ámbito superior al del Parque Nacional:

- Cara sur del Parque Nacional y Sector Lozoya formado por los términos municipales de Rascafría, Pinilla, Alameda, Lozoya y Navarredonda (Dedicación 55,5%)
 - Jefe de Sección de Gestión y Conservación
 - Técnico de Gestión y Conservación personal laboral de la Comunidad de Madrid
 - 2 Técnicos forestales en la oficina de atención a la población local. (Personal de contrata)
 - Auxiliar administrativo funcionario de la Comunidad de Madrid
 - Administrativo en la oficina de atención a la población local. (Personal de contrata)
 - 3 Personal de mantenimiento y limpieza Sector Lozoya (Personal de contrata)

Equivalencia TOTAL: 4,9 trabajadores-año.

- Centro de Visitantes del Valle de El Paular y Centro de Educación Ambiental del Cuadrón (Dedicación 57%)
 - Coordinador del centro de visitantes de Valle de El Paular (Personal de contrata)
 - 5 Monitores del centro de visitantes de Valle de El Paular (Personal de contrata)
 - 2 Técnicos de información al visitante centro de visitantes de Valle de El Paular (Personal de contrata)
 - 1 persona como personal de mantenimiento y limpieza centro de visitantes de Valle de El Paular (Personal de contrata)

Equivalencia TOTAL: 5,13 trabajadores-año.

- Personal del Cuerpos de Agentes Forestales de las Comarcas Forestales I, II, XIII y XIV (50 personas). El Parque Nacional representa el 21,7% del territorio de dichas comarcas.

Equivalencia TOTAL: 10,85 trabajadores-año.

- o 7 retenes permanentes de incendios (39 personas). (Personal de contrata) (Dedicación 21,7%)

Equivalencia TOTAL: 8,46 trabajadores-año.

El total del personal dedicado al Parque en la Comunidad de Madrid teniendo en cuenta las diferentes funciones, categorías profesionales y su dedicación a la zona parque es de 77,84 personas.

La relación por sexos y el reparto temporal y/o de funciones aparece reflejado en la tabla de RRHH.

Formación (*enumeración y unidades*)

Denominación del curso, entidad	Asistentes
Curso de seguimiento ecológico en el PNSG. 2 ediciones.	30
Programa de intercambio de la Red de PN Personal del PN de Picos de Europa Personal del PN de Sierra Nevada	5 2
Programa de formación de la Red de PN (Programa: desarrollando la red) <ul style="list-style-type: none"> • Diseño de actividades de rastreo de fauna en Parques Nacionales • Nuevas tecnologías aplicadas a la gestión de espacios protegidos • Patrimonio Geológico en Parques Nacionales. El Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido y el Geoparque de Sobrarbe • Prevención y represión del uso ilegal de venenos en el medio natural • Técnicas de seguridad en montaña y prevención de riesgos en el medio natural 	11

6. RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURAS

Infraestructuras

Uso Público	Centros de visitantes: Segovia: 1 en AEP (ZPP) Madrid: 1 en PNSG 2 en ZPP y 1 en AIS
	Centros de información: 5 en AIS (Municipal)
	Aparcamientos: Segovia: 1 en PNSG, 11 en ZPP y 7 en AIS Madrid: 7 en PNSG, 28 en ZPP y 5 en AIS

	<p>Miradores: Segovia: 10 en ZPP (7 en AEP) Madrid: 10 en PNSG y 1 en ZPP</p>
	<p>Áreas recreativas: Segovia: 4 en ZPP (2 en AEP) Madrid: 7 en PNSG, 11 en ZPP y 4 en AIS</p>
	<p>Otros: Servicios/aseos: 1 en PNSG y 1 en AIS Arboreto: 1 en AIS Pista de esquí de fondo: 2 en PNSG Zona de trineos y zona de snowboard: 2 en PNSG Edificio auxiliar de emergencias: 1 en PNSG Refugios: 4 en PNSG +1 cerrado (en proceso de venta y sin actividad por situación estructural y reforma pendiente), 2 en ZPP y 1 en AIS. 3 refugios en Segovia en PNSG. Chozos de vigilancia: 2 en PNSG Cobertizos/resguardos: 3 en PNSG, 2 en AIS Casas/edificaciones sin uso específico: 2 en PNSG, 1 en ZPP y 1 en AIS Laboratorio: 1 en PNSG</p>
Generales	<p>Oficinas: 2 en AIS. 1 Oficina administrativa (Servicio Territorial de Medio Ambiente Segovia) 2 Oficinas comarcales de guardería (Navafría y El Espinar) 1 Oficina de Atención a la Población Local (Oteruelo del Valle) 4 Oficinas comarcales de guardería (Oteruelo, Lozoya, Soto del Real y Cercedilla) 1 Centro de Investigación, Seguimiento y Evaluación Sierra de Guadarrama 1 Centro de Cría de Anfibios Amenazados</p>
	<p>Talleres: 1 en PN 2 en AIS</p>
	<p>Almacenes: 1 en ZPP y 3 en AIS</p>

Medios

Vehículos: En Segovia únicamente se dispone de los vehículos del Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia no asignados de forma específica al Parque Nacional. En Madrid 6 Todoterrenos, 1 Furgoneta, 3 Turismos, 1 Pequeño camión. Mas los de la guardería y la prevención y extinción de incendios

Maquinaria: En Segovia: 1 tractor agrícola con desbrozadora, 2 tractores bulldozer, 2 camiones moto-bomba. Los equipos de prevención y extinción de incendios

Otros:

7. RECURSOS ECONÓMICOS.

• **Ámbito de Castilla y León**

Personal (<i>cap 1</i>) (importe):	123.072,58 €
Inversiones (<i>cap 6</i>) (importe):	No ha habido inversiones directas al PNSG por parte de la JCyL.
Gastos corrientes (<i>cap 2</i>) (importe):	14.863,54 €
Subvenciones (<i>cap 4 y 7</i>) (importe):	No ha habido subvenciones por parte de la JCyL
Ingresos (importe):	Los ingresos son los procedentes de los aprovechamientos forestales y ocupaciones

• **Ámbito de Madrid**

Personal (<i>cap 1</i>) (importe):	791.869,00 €								
Inversiones (<i>cap 6</i>) (importe):	<table> <tr> <td>Mantenimiento del Parque Nacional</td> <td>1.400.000 €</td> </tr> <tr> <td>Uso público (Centros de visitantes)</td> <td>495.884 €</td> </tr> <tr> <td>Bus del PN</td> <td>165.500 €</td> </tr> <tr> <td>Prev. y ext. de incendios forestales</td> <td>756.000 €</td> </tr> </table>	Mantenimiento del Parque Nacional	1.400.000 €	Uso público (Centros de visitantes)	495.884 €	Bus del PN	165.500 €	Prev. y ext. de incendios forestales	756.000 €
Mantenimiento del Parque Nacional	1.400.000 €								
Uso público (Centros de visitantes)	495.884 €								
Bus del PN	165.500 €								
Prev. y ext. de incendios forestales	756.000 €								
Gastos corrientes (<i>cap 2</i>) (importe):	73.500 €								
Subvenciones (<i>cap 4 y 7</i>) (importe):	No ha habido subvenciones por parte de la Comunidad de Madrid								
Ingresos (importe):	Los ingresos son los de los aprovechamientos de recursos forestales y de las ocupaciones								

Actuaciones con cargo al convenio de colaboración financiera

Nº EXPTE	CONCEPTO	anualidad 2014
	Actuaciones de Planificación	
	Adaptaciones y revisiones de ordenaciones de montes	14.943,50 €
80214009	Estudio sobre adaptación de la gestión selvícola a los objetivos del P.N. de la Sierra de Guadarrama	14.943,50 €
	Actuaciones de Conservación	
	Medidas de control de poblaciones de fauna	
	Asistencia técnica conservación	33.736,38 €
80214007	Servicio de asistencia técnica en materia de Conservación (CyL)	33.736,38 €
	Actuaciones de Restauración de hábitats	
	Tratamientos selvícolas	38.949,90 €
80214012	Fomento de la recuperación de la diversidad en el MUP 151 "La Morcuera"	38.949,90 €
	Suministros varios	
	Material y repuestos para Investigación limnológica	14.770,00 €
80214017	Material y repuestos para investigación limnológica (seguimientos)	14.770,00 €
	Nuevos suministros	24.853,04 €
80214022	Adquisición de suministros de material informático FIJO para el P. N. Sierra de Guadarrama	8.622,97 €
80214023	Adquisición de suministros de material informático PORTÁTIL para el P. N. Sierra de Guadarrama	1.280,54 €
80214016	Adquisición de suministros de material para el seguimiento ecológico del PN Guadarrama	14.949,53 €
	Actuaciones de Uso Público	
	Proyectos y ejecuciones de mejora en infraestructuras de uso público	461.557,24 €
80214018	Puesta en valor del área recreativa y pasarela peatonal sobre el río Lozoya en el paraje Hoya Encavera	280.732,75 €
80214004	Obras de mejora del área recreativa El Chorro, en el monte Pinar de Navafría	146.533,09 €
80214008	Redacción del proyecto de reforma refugio puerto de Navafría	19.360,00 €
80214015	Mejora de la señalización informativa de senderos y equipamientos existentes en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama (reposición)	14.931,40 €
	Nuevos proyectos de infraestructuras de uso público y difusión	207.779,25 €
80214011	Adecuación de áreas recreativas y uso público en el P.N. de la Sierra de Guadarrama	30.530,00 €
80214014	Acondicionamiento para UP Puerto Navafría	121.812,46 €
80214006	Caracterización turística en base a la norma SISTHO de la vertiente segoviana del PN de La Sierra de Guadarrama	55.436,79 €
	Edición folletos de uso público	10.875,00 €
80214024	Elaboración, diseño, maquetación e impresión de folletos del P.N. Sierra de Guadarrama. Comunidad de Madrid	10.875,00 €
	Servicio uso público	63.035,04 €
80214019	Realización de actividades de ordenación de uso público en el PN de la Sierra de Guadarrama	29.299,64 €
80214007	Servicio de asistencia técnica en materia de uso público (CyL)	33.735,40 €
	Plan de formación interna para personal que presta servicio en el Parque Nacional	9.996,20 €
CENEAM	Curso de seguimiento ecológico para personal del Parque Nacional	9.996,20 €
	TOTAL APROBADO CONVENIO	880.495,55 €

8. ACTUACIONES DE GESTIÓN DEL PARQUE

Funcionamiento básico

Mantenimiento:	<p>Centros de visitantes</p> <p>A lo largo del año 2014, en los Centros de Visitantes se han renovado las señales y paneles informativos, adaptándola a la identidad corporativa de la Red de Parques Nacionales y vinculándolos al Parque Nacional, cambiándose los carteles de todos los Centros de Visitantes adaptándolos a la nueva línea gráfica.</p> <p>En Centro de visitantes Valle de Valsaín: se ha acometido la mejora de los cubos explicativos, la adaptación de la señalética, instalación de una nueva pantalla con un video scribing sobre el Parque Nacional, actualización de la pantalla táctil y sus contenidos a la situación actual de los Montes de Valsaín, la mejora de la iluminación, instalación de pantalla acústica en el generador y la dotación de un sistema de energía fotovoltaica.</p> <ol style="list-style-type: none">6. Centro de Visitantes Valle de La Fuenfría: construcción de una nueva arqueta y una disposición y planteamiento nuevo del drenaje y canalización de aguas del edificio han sido claves para evitar problemas de humedades en el interior del edificio. Marzo de 2014,7. Centro de Visitantes Valle de El Paular: durante el año 2014 se ha acometido la obra del arreglo del camino de acceso al Centro de Visitantes desde el Monasterio del Paular y la adquisición de dos invernaderos para el área agroecológica.8. Centro de Visitantes La Pedriza: en septiembre de 2014, se efectuaron actuaciones de reparación y mejora de los elementos estructurales en el edificio principal afectando a toda la cubierta del edificio principal. <p>Áreas Recreativas (T.M. Lozoya, Madrid.)</p> <ol style="list-style-type: none">2. <i>En la parte madrileña, en el término municipal de Lozoya se ubican tres áreas recreativas situadas dentro del Parque Nacional (Peña Alta y Las Lagunillas), o justo lindando con él (El Mirador) a las que se acceden por la carretera M-637 de subida al puerto de Navafría.</i>
----------------	---

Además, junto al puerto, se encuentra la pradera donde se ubica un Reloj de Sol inaugurado con motivo del primer aniversario de la declaración del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.

Durante 2014 se proyectaron una serie de actuaciones en estas zonas de mejora y puesta a punto. Tales actuaciones se recogieron en el proyecto “ *Adecuación de Áreas Recreativas y Uso Público en el Parque Nacional Sierra de Guadarrama. T.M. Lozoya. Comunidad de Madrid*”, para su ejecución a través del Convenio de colaboración financiera con la Comunidad de Castilla y León y la Comunidad de Madrid.

En concreto, se proyectaron labores de: reparación, limpieza y mejora de captaciones para fuentes y arquetas; mejora de conducciones de agua; reparación de fuentes y desagües. Lijado, barnizado y adecentado de mobiliario de madera (mesas, traviesas, bastidores para cartelería...); reparación y enfoscado parcial de pilones de agua; reparación de mampostería. Enlosado parcial cerca de fuentes y puntos de agua; retirada de instalaciones obsoletas (como carteles, o viejo nivómetro de Las Lagunillas) o su sellado (antiguo depósito de cenizas en El Mirador); sustitución de cartelería por nuevos paneles de vinilo con información del Parque Nacional; instalación de nuevos cerramientos (como en el entorno del Reloj de Sol en el Puerto de Navafría) o repaso de los ya existentes.

Áreas Recreativas y Zonas de Uso Público en Zona Periférica de Protección.(T.M. Rascafría, Madrid)

Desde el Parque Nacional, con cargo al Presupuesto destinado al Contrato de Servicio de Conservación y Mantenimiento del Parque Nacional de la Comunidad de Madrid, se ejecutan una serie de tareas anuales en estas áreas, que pueden resumirse en:

- Área recreativa “Las Presillas”

En este área recreativa sigue aumentando el número de visitantes que recibe, por lo que la conservación, limpieza y vigilancia se convierte en una prioridad. Por ello, desde el Parque Nacional se ejecutan una serie de tareas anuales en este área, que pueden resumirse en:

- Limpieza de las praderas, aparcamientos, láminas de agua, vestuarios, islas, robledal, etc.
- Mantenimiento de las zonas ajardinadas mediante el abonado, resiembra de las praderas, siegas, riegos, tratamientos fitosanitarios, recebos, aireados, plantaciones, reposiciones, podas, etc.
- Mantenimiento de infraestructuras, señalización y elementos auxiliares mediante el pintado con productos de tratamiento de la madera en pasarelas, vallas y otros elementos de madera, quiosco y servicios, repaso de tapias, reposición de tablones, etc.
- Mantenimiento de maquinaria (segadoras, bombas de agua, grupos de presión, etc.).
- Adquisición de pequeños materiales (guantes, bolsas de basura, aspersores, señales, uniformes, etc.).
- Limpieza anual de limos y sedimentos acumulados en los vasos de baño. Con el fin de evitar la colmatación de las piscinas y mejorar la calidad de las aguas, se hace necesaria la limpieza anual de limos y sedimentos arrastrados por la corriente antes del comienzo de la época estival y del llenado de las presas, a fin de cumplir con los valores exigidos en la Directiva de Aguas de Baño de 2006 y en particular a la Directiva Marco del Agua. Estos trabajos se han efectuado mecánicamente mediante una retroexcavadora mixta de 110CV que recoge el material de los diques para depositarlos en un camión que transporta el material a una zona limítrofe donde es extendido con fines de mejora del suelo. Las cantidades retiradas rondaron los 100m³.

- ***Finca Los Batanes y Bosque de Finlandia***

La Finca de los Batanes, perteneciente a la Comunidad de Madrid, tiene en su interior el Albergue Juvenil de Los Batanes, la adecuación paisajística del Bosque de Finlandia y la zona de la Fuente del Botijo, de cuyas proximidades nace el Camino Natural que une el Puente del Perdón con la población de El Cuadrón. Esta es una de las zonas más hermosas del Valle y lugar de paseo por excelencia. Por este motivo, el Parque Nacional también realiza obras de mantenimiento y mejora que se resumen en:

- Limpieza periódica del área, eliminación de pintadas, etc.
- Pintado y reparación de construcciones, vallas, bancos y elementos auxiliares. Para los elementos de madera se emplean productos para evitar la putrefacción y el deterioro de los mismos.
- Labores de jardinería y mejora paisajística con podas, labores fitosanitarias, desbrozado y de mantenimiento en general.
- Reposición de marras de plantaciones.

- ***Entorno del Puente del Perdón***

Este punto es uno de los lugares más emblemáticos de Rascafría donde coinciden varias rutas y paseos, además de poseer un valioso patrimonio cultural y arquitectónico, lo que le sitúa como uno de los que más visitantes recibe. Además de ser el lugar donde se ubica el “Centro de Investigación, Seguimiento y Evaluación Sierra de Guadarrama”, se localizan el Monasterio de El Paular, el Hotel Santa María de El Paular, el arboreto Giner de los Ríos, etc. Los trabajos acometidos en 2014 en esta zona han consistido en:

- Jardinería mediante las podas de saneamiento, aplicación de tratamientos fitosanitarios, riegos de estío, cuidado de las praderas mediante abonados, resiembra, siegas, riegos, recebos y aireados. También la plantación y riego de aromáticas en la vereda peatonal para visitantes con visibilidad reducida y plantado y cuidados de flor de temporada en las zonas ajardinadas.
- Tareas de limpieza y mantenimiento básico: barnizado de elementos de madera, reposición de cartelería, etc.
- Mantenimiento de las barreras y pasos para el ganado, que restringen el acceso rodado al monte y evitan movimientos indeseados del ganado. Estas acciones consisten en labores de pintado y tensado de barreras, conservación de cerraduras y fijaciones, así como pequeñas reparaciones.
- Mantenimiento del depósito subterráneo de agua sanitaria y grupo de presión para servicio del Centro de Investigación, Seguimiento y Evaluación “Sierra de Guadarrama” y edificio de aseos públicos.

	<ul style="list-style-type: none"> • Además, se cuidan las ovejas de la pradera frente al Centro de Investigación, Seguimiento y Evaluación “Sierra de Guadarrama”, que se han convertido en uno de los atractivos de la zona y un recurso didáctico. <p style="margin-left: 20px;">- Área Recreativa “La Isla”</p> <p>En esta zona, con elevado uso intensivo recreativo debido a las instalaciones hosteleras, aparcamiento y situación junto a rutas verdes, se ha llevado a cabo la puesta en valor del entorno del puente peatonal que cruza el río Lozoya. Las actuaciones han consistido en la plantación de matorral (100ud) para evitar la erosión incipiente, así como el tránsito indiscriminado por los taludes de entrada a la pasarela.</p> <p>Mejora del Área recreativa de El Chorro (Navafría, Segovia)</p> <p>Construida en la década de los 70 en el término municipal de Navafría (Segovia), este equipamiento se encuentra en ZPP estratégicamente situado en una zona de elevada afluencia de público y ofrece una serie de servicios muy interesantes (aparcamientos, zona de baño, restaurante-cantina, zona de picnic, juegos infantiles, etc.) para aquellos visitantes que se acercan al Parque Nacional por su extremo nororiental. La mejora de las dotaciones del área recreativa existente en el monte “Pinar de Navafría” trata de satisfacer las necesidades de los usuarios, adecuar las infraestructuras existentes a la normativa vigente y asegurar la calidad de la visita al Parque Nacional y su entorno más inmediato. En concreto se ha procedido a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impermeabilizar las piscinas naturales. • Adecuar las instalaciones del kiosko-bar y aseos. • Reparar o sustituir diversos equipamientos del área de estancia y alrededores (mesas, columpios infantiles, barandillas, etc). <p>Las obras comenzaron a finales del año 2014 y se terminarán durante el año 2015. El importe en 2014 ha sido de 146.533,09 €.</p>
Vigilancia:	
Otros:	

Gestión administrativa

Herramientas administrativas	Adquisición de terrenos (enumeración e importes)
	Deslindes (enumeración) Actualmente hay un monte con un expediente de deslinde aprobado y recurrido en el contencioso administrativo
	Adquisición de derechos de aprovechamientos (enumeración e importes)
	Indemnizaciones:
	Medidas disuasorias (enumeración)
Adquisición de medios:	

Gestión recursos naturales

Especies (listado de acciones)	Recuperación de especies amenazadas (enumeración) Seguimiento de poblaciones de grasilla (<i>Pinguicula grandiflora</i>), narciso trompetero (<i>Narcissus pseudonarcissus</i> subsp. <i>confusus</i>), <i>Senecio boissieri</i> , <i>Lycopodiella inundata</i> y <i>Erysimum humile</i> subsp. <i>penyalarense</i> <i>Seguimiento y recuperación de anfibios en humedales de alta montaña</i> (<i>Rana iberica</i> , <i>Alytes obstetricans</i> , <i>Salamandra salamandra</i> , <i>Bufo spinosus</i> , <i>Mesotriton alpestris</i> , <i>Triturus marmoratus</i> , <i>Bufo calamita</i> , <i>Hyla molleri</i> y <i>Pelophylax perezi</i>). <i>Seguimiento de las poblaciones de buitre negro y águila imperial.</i>
	Reintroducción de especies extinguidas (enumeración)
	Control de especies exóticas (invasoras) (enumeración) Control de visón americano (<i>Neovison vison</i>) (Valsaín, Torrecaballeros y Trescasas)
	Control de plagas (enumeración) Cortas de policía en pinares. (<i>P. sylvestris</i>) Red de trampas para seguimiento de plagas forestales de <i>Ips spp</i> (15 puntos), <i>Diprion pini</i> (6 puntos), <i>Monochamus galliprovincialis</i> (8 puntos)
	Manejo especies sobreabundantes Control de fauna (enumeración, sp. y cupos) Control de las poblaciones de jabalí a través de batidas (12 ejemplares). Control del jabalí en el Parque Nacional (Zona de Caza Controlada de Rascafría, Lozoya y Navarredonda). Control de las poblaciones de cabra montés a través de recechos, captura en vivo y caza con arco.

		Centros de recuperación
	Acciones de conservación de ex situ (número)	Centros de cría en cautividad Centro de cría en cautividad de anfibios amenazados de la Sierra de Guadarrama. En colaboración con el CSIC. Se continúa con los programas de cría en cautividad y tratamiento de enfermedades emergentes (quitridiomycosis) en <i>Alytes obstetricans</i> , <i>Rana ibérica</i> , <i>Salamandra salamandra</i> .
		Jardines botánicos
Hábitats (listado de acciones)	Manejo de ecosistemas	Restauración de procesos para el funcionamiento de ecosistemas: Seguimiento de la evolución de la restauración ecológica de la antigua estación de esquí de Valcotos Recuperación de las poblaciones de conejo a través de las Z.I.R. (zonas integrales de recuperación) como especie presa del águila imperial y buitre negro en la ZPP
		Recreación de formaciones vegetales: Seguimiento de la introducción de frondosas en pinares de repoblación
		Mantenimiento o restauración de formaciones vegetales: Primer borrador de actuaciones para la ampliación de las tejedas naturales del Barondillo y el Aguilón
	Manejo de formaciones vegetales:	<p>“Fomento para la recuperación de la diversidad en el M.U.P. 151 "La Morcuera" (t.m. Rascafría) mediante la corta de corros de pinos afectados por plaga de escolítido o derribados por el viento” 38.949,90€</p> <p>“Tratamientos selvícolas: primera clara en el cantón Los Llanillos del M.U.P. 143 "El Risco" t.m. Manzanares el Real” 49.988,49€</p> <p>Resalveos de conversión a monte alto de rebollares en montes de U.P. (<i>Quercus pyrenaica</i>)</p> <p>Mejora de las masas de pino silvestre en la Pedriza (Clareo en 9 has.)</p>

	Prevención y lucha contra incendios	Se han producido 2 incendios forestales, con una superficie total afectada de 2,54 ha
Patrimonio geológico (listado de acciones)	Conservación de sitios de interés	Protección física de elementos de interés: Restauración de afloramientos degradados
	Conservación de suelos:	
	Conservación de aguas subterráneas	
Paisaje (listado de acciones)	Restauración áreas degradadas:	Retirada de escombros procedentes de antiguas obras realizadas en las construcciones en el paraje del Ventisquero de la Condesa y en las inmediaciones de "La Bola del Mundo"
	Mantenimiento o creación de heterogeneidad espacial Reposición de marras y retirada de protectores (zonas de alta afluencia de visitantes)	
	Recuperación de prácticas tradicionales:	Gestión silvopastoral de ganadería extensiva tradicional
	Recuperación de ecosistemas mantenidos por la actividad humana Mantenimiento de las podas de trasmucho de fresno (<i>Fraxinus angustifolia</i>)	
Hidrología (listado de acciones)	Seguimiento de planes hidrológicos:	Colaboración en la realización de un sondeo semanal del manto nival (sondeo por golpeo), para la elaboración de una previsión del riesgo de aludes (AEMET). Difusión a medios de comunicación, unidades de rescate en montaña y también en la Web del Parque.

Planificación

Redacción del PRUG:
Redacción de Planes sectoriales: (enumeración)
Programas de calidad: (enumeración)
Otros: (enumeración)

Conservación de valores culturales y del patrimonio inmaterial (Enumeración y, en su caso, importes y resultados)

Restauración de bienes culturales (enumeración):
--

Recuperación de elementos de la cultura tradicional (enumeración):
--

Infraestructuras

Mantenimiento de pistas y caminos:

Adecuación y mejora de la senda histórica “Camino Schmid” en Cercedilla

3. *El Camino Schmid, una de las rutas con más fama del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, fue trazado a principios del siglo XX para enlazar el Puerto de Navacerrada con Cercedilla (Chalet Peñalara, en el valle de la Fuenfría). En sus poco más de 6,5 km de longitud, discurre por la ladera segoviana de Siete Picos para entrar en la Comunidad de Madrid por el Collado Ventoso.*

La pendiente, el gran número de usuarios, y las condiciones de montaña han causado ciertos problemas de erosión y conservación del camino. La Obra Social La Caixa, a propuesta de la Comunidad de Madrid, ha financiado en 2014 la adecuación y puesta en valor del tramo que va desde la entrada al camino por la Carretera de La República hasta Collado Ventoso

Las actuaciones acometidas han consistido en:

- Mantenimiento de la plataforma y bordes del sendero:
 - Desbroce del matorral que invadía el camino y poda de las ramas secas o con riesgo de caída de los árboles junto a la senda.
 - Retirada de piedras arrastradas y sueltas que entorpecían el paso
 - Rellenado de zanjas y cárcavas debidas a las aguas.
- Mejora de la evacuación de aguas mediante cunetas y caceras:
 - Adecuación de tramos de cuneta para captar el agua
 - Caceras o canaletas que atraviesan el camino, realizadas con piedras naturales de la zona, para sacar el agua del mismo,
- Mejora de la transitabilidad mediante escalones de piedra en zonas con excesiva pendiente y erosión.
- Reparación y puesta en valor de la fuente “Antón Ruiz Velasco”:
 - Canalización de aguas sobrantes de manantial mediante red de canales, arquetas de registro y desarenado.
 - Ampliación y limpieza del sumidero que capta el agua del manantial
 - Acondicionamiento del entorno de la fuente.
 - Restauración de escalones de traviesa de madera existentes, por debajo de la fuente
 - Sustitución de escalones de traviesa muy deteriorados por otros de piedra, por encima de la misma.

Otras:

Mejoras de aparcamientos en los Montes de Valsaín:

- Puente de la Cantina: Junto a la carretera autonómica CL-601, en ambos lados del Puente de la Cantina y aguas arriba del arroyo del Puerto, se encuentran dos superficies utilizadas como aparcamiento en las se han realizado obras de mejora con cargo al presupuesto del Organismo Autónomo Parques Nacionales que han consistido en mejora de las zonas de desagüe y de la fuente, consolidación de la explanación, imprimación asfáltica y señalización. El importe, procedente de presupuestos del OAPN, ha sido de 29.630,79 €

- Los Asientos: Las labores desarrolladas se han centrado en la mejora de la explanación destinada a aparcamiento y de sus infraestructuras de desagüe, definición de las plazas de aparcamiento y viales de acceso mediante la colocación de bordillos, así como la instalación de la señalética necesaria. El importe, procedente de presupuestos del OAPN, ha sido de 16.929,75 €

- Boca del Asno y Robledo: Sustitución de la cubierta de los aparcamientos. El importe, procedente de presupuestos del OAPN, ha sido de 18.085,40 €

Adecuación ambiental y acondicionamiento para uso público del Puerto de Navafría

En el Puerto de Navafría, una de las “Puertas de Entrada” al Parque Nacional, se había detectado un problema de ordenación del aparcamiento, especialmente en la época invernal por la elevada afluencia de visitantes que acuden a la pista de esquí de fondo que existe en el monte “Pinar de Navafría” (Aldealengua de Pedraza), y en épocas puntuales a lo largo de todo el año, que da lugar a numerosos conflictos.

Las zonas de aparcamiento existentes se limitaban a zonas explanadas de unos 3.000 m² junto a la carretera de acceso al Puerto y las entradas ensanchadas de las pistas forestales. El firme, de tierra con alguna aportación discontinua de material granular, no permitía su limpieza por parte de las máquinas quitanieves en época invernal. Además, no existía una zona para que el autobús que presta servicio desde la población de Lozoya al Puerto pudiera dar la vuelta con seguridad.

En el entorno del Puerto se podían observar restos de zapatas de hormigón, soportes de antiguos carteles cortados y oxidados, cerramientos muy deteriorados, muros de piedra caídos, etc. que ofrecen una imagen poco deseable al visitante.

A finales de 2014 comenzaron las obras que se finalizarán a lo largo de 2015. El importe en 2014 ha sido de 121.812,46 €.

Área Recreativa y Zona de Uso Público en Zona Periférica de Protección. (T.M. Lozoya, Madrid): Hoya Encavera.

Durante el 2014 se ha redactado el proyecto “*Encomienda para la puesta en valor del Área Recreativa y pasarela peatonal sobre el río Lozoya en el paraje “Hoya Encavera” del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama*” para su ejecución a través del Convenio de colaboración financiera con la Comunidad de Castilla y León y la Comunidad de Madrid, para asegurar el cumplimiento de los objetivos de la Ley 7/2013. El proyecto está enmarcado dentro de las Actuaciones de Uso Público.

Con él se pretende la puesta en valor de un Área Recreativa existente desde hace más de 10 años en la Zona Periférica de Protección del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, y la conexión entre las áreas estanciales y el aparcamiento a partir de la reparación y adecuación de la pasarela que las comunica por encima del río, garantizando las condiciones de seguridad y adaptabilidad al diseño universal para el disfrute de todos los visitantes. Pasarela que en la actualidad se encuentra fuera de uso debido a su avanzado estado de deterioro incrementado por las fuertes crecidas del río Lozoya durante estos últimos inviernos, llegando el nivel del agua a sobrepasar el de la pasarela.

Los trabajos propuestos en el proyecto son la reconstrucción y refuerzo de los apoyos existentes de manera que se evite la inundación de la plataforma, la sustitución de las vigas y forjados para garantizar el paso con seguridad, la sustitución de la barandilla metálica existente y la adecuación de los accesos desde la zona de aparcamiento y área estancial mediante rampas y plataformas de dimensiones adecuadas.

Actuaciones en refugios de montaña

*Redacción del proyecto básico y de ejecución para la rehabilitación, ampliación y reforma del **refugio del Puerto de Navafría** como punto de información y centro de actividades del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.*

En el año 2014, se encargó la redacción de proyecto básico y de ejecución de la reforma del inmueble conocido como “Refugio del Puerto de Navafría” de forma que cumpla funcionalmente como punto de información al visitante del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama y centro de actividades de esquí y montaña, con los siguientes objetivos:

- Adecuar completamente las instalaciones a las funciones que deben de cumplir como punto de información a los visitantes del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.
- Dimensionar y generar nuevos espacios interiores para dar acogida a usos como centro de esquí y de montaña.
- Dotar al refugio de unos servicios que hagan del mismo un edificio funcional y medio-ambientalmente sostenible.
- Conseguir que la edificación este plenamente integrada en el entorno y que además sea un nuevo y eficiente recurso para el uso público de la zona.
- Asegurar su buena conservación poniendo en valor su ubicación y las funciones para la que se pretende destinar.

El proyecto resultante propone una ligera ampliación volumétrica, ligada a la reparación por sustitución de la actual cubierta y que generaría una ligera ampliación superficial, pero sobre todo un mayor aprovechamiento de la planta bajo cubierta que dejaría de ser un espacio residual destinado parcialmente a almacenaje. El resto de las actuaciones previstas y evaluadas en este documento, están más ligadas a la renovación de elementos e infraestructuras inservibles del edificio, a la instalación de nuevas dotaciones (fundamentalmente fontanería y evacuación de aguas residuales) y a la adecuación de las que parcialmente se consideran aprovechables (aislamiento térmico).

La planta baja se modificaría creando un espacio diáfano distribuido de manera que en él se pueda instalar una sala vestuario, aseos, centro de información, pequeña oficina y espacio de almacenaje.

El importe relativo a la redacción de dicho proyecto ha sido de 19.360,00 €.

Reparación y adecuación de refugios de altura.

El Organismo Autónomo Parques Nacionales financió a través del Centro Montes y Aserradero de Valsaín la reparación y adecuación a la normativa vigente de las edificaciones del **refugio de Peña Citores** (antiguo puesto de vigilancia de incendios forestales) y del denominado "**Chozo de la Majada Aranguez**" ya existente, con el fin de garantizar la seguridad de los usuarios y evitar daños a la salud de las personas y al medio ambiente. En concreto, en el refugio de Majada Aranguez una de las labores más importante consistía en el desmontaje y sustitución de la cubierta existente de fibrocemento, tratándose este material como residuo peligroso para la salud y para el medio ambiente, gestionándose su adecuada retirada del monte.

Previamente a la ejecución del proyecto se procedió a realizar la correspondiente evaluación de repercusiones sobre el medio natural, tanto en fase de obra como en fase de explotación, ya que se trata de enclaves naturales frágiles y existen dificultades de acceso a los mismos. La inexistencia de accesos de dimensiones adecuadas para los vehículos que necesariamente había que utilizar (por la obligación legal de transportar los materiales con contenido en amianto en determinadas condiciones) hizo necesaria la poda de algunos ejemplares de pinos silvestre. La angostura del sendero existente que daba acceso al Chozo Aranguez hizo inevitable que se marcara sobre el terreno alguna rodera fuera del propio sendero que afectó puntualmente a matorrales rastreros o praderas. Para determinar en qué medida el proyecto modificaría el estado de conservación de los hábitats, teniendo en cuenta los parámetros definidos en la *Directiva 92/43/CEE, del Consejo, de 21 de mayo de 1992*, se analizó su área de distribución natural, su estructura y funciones y el estado de conservación de sus especies típicas.

El importe de reparación y adecuación de dichos refugios, procedente de presupuestos del OAPN, ha sido de 16.916,17 €

Actuaciones en otras infraestructuras de Uso Público

Mirador del Puerto de Navacerrada:

El Organismo Autónomo Parques Nacionales ha financiado con cargo a sus presupuestos la adecuación de un mirador en el Puerto de Navacerrada, procediéndose a la adecuación del matorral de piorno y jabino existente, poda de arbolado, restauración del talud, construcción de escollera e instalación de señalización informativa y mobiliario (bancos y papeleras).

El importe, procedente de presupuestos del OAPN, ha sido de 36.966,52 €

Varias:

Así mismo, el O.A.P.N. ha acometido otras actuaciones dirigidas a la mejora, mantenimiento y conservación de infraestructuras de Uso Público en los Montes de Valsaín durante 2014, más concretamente la construcción de una pasarela de madera sobre el Arroyo Carneros, reparación de tres puentes, arreglo del camino peatonal entre la Pradera de Navahorno y La Granja, reparación de desperfectos

sobre varios tramos del camino de Pesquerías Reales, suministro y colocación de nueva señalización o arreglo de aquella deteriorada, instalación de dos aforadores, así como la construcción e instalación de un acceso para personas, sillas de ruedas y bicicletas en la Pértiga de la Gallega entre otras.

Desarrollo socioeconómico

Planes de Desarrollo sostenible:

Promoción turística:

Acuerdos con otras instituciones y administraciones:

- Convenio de Colaboración Financiera entre el Organismo Autónomo Parques Nacionales y las Comunidades Autónomas de Madrid y de Castilla y León, dotado de un presupuesto total de 5.243.092,50 € a ejecutar hasta diciembre de 2016. 16 de octubre de 2014, publicado en BOE nº 258 de 14 de octubre de 2014
- Convenio de Encomienda de Gestión entre el Organismo Autónomo Parques Nacionales y las Comunidades Autónomas de Madrid y de Castilla y León, para la realización de diversas actividades en el Parque Nacional. 18 de diciembre de 2014, publicado en BOE nº 19 de 22 de enero de 2015

Situaciones de emergencia, rescates o salvamentos efectuados

- Incendios Forestales:

Durante el año 2014, en el ámbito del Parque Nacional y su Zona Periférica, se produjeron los siguientes incendios:

- En la Comunidad de Madrid.

FECHA	MUNICIPIO	TIPO DE MASA	SUPERFICIE (ha)
08/01/2014	LOZOYA	PASTIZAL	0,27
16/06/2014	BOALO, EL	DEHESAS	2,83
19/08/2014	PINILLA DEL VALLE	PASTIZAL	0,41
20/08/2014	RASCAFRÍA	PASTIZAL	0,04
27/08/2014	RASCAFRÍA	PASTIZAL	0,21
05/09/2014	MANZANARES EL REAL	MATORRAL-MONTE BAJO	0,00
13/09/2014	LOZOYA	PASTIZAL	0,00
23/10/2014	CANENCIA	MATORRAL-MONTE BAJO	0,71
05/11/2014	MANZANARES EL REAL	ZONAS HUMEDAS	0,01
09/12/2014	PINILLA DEL VALLE	PASTIZAL	0,24

19/07/2015	MANZANARES EL REAL	PASTIZAL	0,19
30/07/2015	MOLINOS, LOS	DEHESAS	0,71
22/08/2015	PINILLA DEL VALLE	DEHESAS	0,05
08/03/2014	MIRAFLORES DE LA SIERRA	NO FORESTAL	0,08

- En Castilla y León (Segovia):

FECHA	MUNICIPIO	ZONA	CAUSA	TIPO DE MASA	SUPERFICIE (ha)
29/07/2014	OTERO DE HERREROS	ZPP	NEGLIGENCIA	PASTIZAL	2,12
02/07/2014	TORRECABALLEROS	ZPP	RAYO	MATORRAL	0,20
18/08/2014	REAL SITIO DE SAN ILDEFONSO	AEP	DESCONOCIDA	PASTO	0.01
27/07/2014	REAL SITIO DE SAN ILDEFONSO	AEP	ACCIDENTAL	PASTO	0.05

- Accidentes y Rescates

Durante el año 2014, en el ámbito del Parque Nacional y su Zona Periférica, se realizaron los siguientes rescates de personas en la provincia de Segovia:

Descripción	Entidades
Fecha: 11/01/2014 Término Municipal: San Ildefonso Paraje: Pinar Valsaín Nº personas rescatadas: 1	Seguridad Ciudadana San Ildefonso y Sacyl 112
Fecha: 19/01/2014 Término Municipal: San Ildefonso Paraje: Puerto de Navacerrada Nº personas rescatadas: 1	Seguridad Ciudadana San Ildefonso
Fecha: 01/02/2014 Término Municipal: Navafría Paraje: Estación de Esquí Nórdico Nº personas rescatadas: 1	Seguridad Ciudadana Navafría y 2 ambulancias Sacyl 112, (una de ella medicalizada)
Fecha: 02/03/2014 Término municipal: Torrecaballeros Paraje: Navahonda Nº de personas rescatadas: 14	Destacamento del Seprona Sierra de Guadarrama 2 componentes Seguridad Ciudadana San Ildefonso
Fecha: 08/03/2014	Servicio de Montaña Guardia Civil

Término municipal: Real sitio de San Ildefonso Paraje: Fuenfría Nº de personas rescatadas: 3	Riaza (EREIM) Seguridad Ciudadana San Ildefonso
Fecha:10/03/2014 Término municipal: Real sitio de San Ildefonso Paraje: Pinar de Valsaín Nº de personas rescatadas: 1	Seguridad Ciudadana San Ildefonso y Sacyl 112
Fecha:19/04/2014 Término municipal: San Ildefonso Paraje: Peñalara Nº de personas rescatadas: 5	Servicio de Montaña Guardia Civil Riaza (EREIM)
Fecha: 3/08/2014 Término municipal: El Espinar Paraje: Pasapan Nº de personas rescatadas: 5	Seguridad Ciudadana San Rafael
Fecha:17/08/2014 Término municipal: San Ildefonso Paraje: Fuente Nº de personas rescatadas: 1	Servicio de Montaña Guardia Civil Riaza (EREIM)
Fecha: 02/09/2014 Término municipal: San Ildefonso Paraje: Pinar Valsaín Nº de personas rescatadas: 1	Servicio de Montaña Guardia Civil Riaza (EREIM) y Seguridad Ciudadana San Ildefonso
Fecha: 08/09/2014 Término municipal: El Espinar Paraje: Guadarrama Nº de personas rescatadas: 3	Servicio de Montaña Guardia Civil Riaza (EREIM) / Seprona y Seguridad Ciudadana
Fecha: 20/10/2014 Término municipal: El Espinar Paraje: Guadarrama Nº de personas rescatadas: 2	Seprona / Seguridad Ciudadana /Bomberos
Fecha: 04/11/2014 Término Municipal: Navafría Paraje: Pto. De Navafría Nº personas rescatadas:1	Patrullas de Seprona y Servicio de Montaña Guardia Civil (EREIM) de Riaza
Fecha: 05/12/2014 Término municipal: San Ildefonso Paraje: Peñalara Nº de personas rescatadas: 2	Seguridad Ciudadana San Ildefonso

--	--

9. USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

Infraestructuras de atención al visitante:

	Accesible(sí/no)
<p>Centros de visitantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Centro de Visitantes Peñalara.</i> <p>Situado en el Puerto de Los Cotos, en la entrada al Macizo de Peñalara, es el único centro de información sobre el Parque que está dentro del propio Parque Nacional, ocupa la totalidad del edificio central de la antigua estación de esquí.</p> <p>El centro dispone de una sala-oficina donde se proporciona información y recomendaciones para la visita al Parque, se realizan además tareas de control, atención y gestión de visitantes. La sala cuenta con dos sistemas de retroproyección de video, en los que se resaltan los valores naturales y culturales de Peñalara y del Parque Nacional, promocionándose los recursos turísticos de esta zona. Dispone también de una pequeña sala audiovisual, en la que actualmente se puede realizar un recorrido sonoro por los diferentes hábitats del Valle de El Paular.</p> <p>El edificio cuenta también con una serie de espacios destinados a: laboratorio de investigación, base del servicio de vigilancia y mantenimiento, garaje para maquinaria de mantenimiento y tratamiento de la pista de fondo, talleres de mantenimiento de instalaciones, servicios higiénico-sanitarios y almacenes.</p> <p>Un equipo de vigilantes destacados por sus conocimientos en alta montaña recorren durante todo el año el Macizo de Peñalara, apoyando a la dirección del Parque Nacional en la labor de preservar esta zona, posiblemente la más sensible del Parque. Orientan y apoyan al visitante en su actividad y, en ocasiones, apoyan al personal de rescate en casos de emergencia.</p>	Si

- **Centro de Visitantes Valle de El Paular**

El centro está situado frente al Monasterio de El Paular, en un enclave de gran relevancia histórica y no menos importancia natural, en el término municipal de Rascafría.

El edificio principal, accesible para personas con diversidad funcional, es de una sola planta en la que se localiza un aula multiusos y de atención al público. Dispone de un aseo adaptado y accesible para personas con discapacidad motora.

En el recinto exterior, el espacio dispone de dos parcelas diferenciadas. Junto al edificio principal, se encuentra el *Área de Recursos Agroecológicos* que es un espacio demostrativo del manejo tradicional de los sistemas agroforestales de montaña. Está integrada por áreas de huertos, frutales, vivero, balcón comestible, jardín temático y elementos interpretativos de oficios tradicionales.

Se proporciona fundamentalmente información sobre la zona del valle y sus ecosistemas (matorrales de montaña, pinares, robledales, encinares, sabinares, fresnedas), que albergan una elevada biodiversidad, además de todo el patrimonio cultural, y las posibilidades de uso recreativo y turístico de la zona. El fomento de la sostenibilidad es uno de los objetivos prioritarios del Centro. Mediante la investigación, la participación y la divulgación, se logra la recuperación de especies hortícolas (banco de semillas), razas autóctonas, saberes tradicionales y aprovechamientos agropecuarios y forestales, contribuyendo al impulso de iniciativas privadas de desarrollo rural.

Aledaño al Centro de visitantes se encuentra el *Arboreto Giner de los Ríos* que cuenta con una senda accesible para personas con discapacidad motora, de un metro de ancho, de recorrido lineal y en la que todo el camino es de adoquín. El Arboreto es una muestra de alrededor de 200 especies arbóreas y arbustivas de gran valor ornamental de los bosques planocaducifolios de Europa, Asia y América.

- **Centro de Visitantes La Pedriza**

Localizado a la entrada de La Pedriza, en Manzanares el Real, en un enclave de gran valor ecológico debido a su variedad de ecosistemas, especies animales y vegetales que lo habitan y su singularidad geomorfológica.

Ha sido diseñado para mostrar las características de la Sierra de Guadarrama y poner en valor sus recursos naturales y sociales además de fomentar un aprovechamiento sostenible de los mismos.

Dispone de un edificio principal de dos plantas, construido en piedra y madera, dotado de una rampa que permite el acceso en silla de ruedas hasta el interior del mismo, siendo también accesible todo el recorrido de la exposición permanente "*Viaje a la Sierra de Guadarrama*" localizada en la planta baja. Existen además otras salas para exposiciones temporales, un área de información, una biblioteca y una sala de conferencias.

En el recinto exterior, el Centro de visitantes dispone de una parcela ajardinada y vallada, de unas dos hectáreas, en la que se encuentran nueve áreas temáticas, que muestran diferentes aspectos naturales de la Sierra de Guadarrama, desde geológicos como *La Pequeña Pedriza* o *El Jardín de Rocas*, botánicos como *El Arboreto*, *Bosques para el futuro*, *El Jardín de Aromas* y *El Jardín Ecológico*, o faunísticos como *El Acuario*, *El Observatorio de Aves* y el *Centro de Herpetofauna*. Tres de estas áreas están dotadas de equipamiento dirigido a colectivos con alguna discapacidad. Cabe destacar la existencia de un itinerario adaptado para personas con discapacidad visual y la accesibilidad al centro y a sus instalaciones para personas con movilidad reducida.

Tiene implantado el Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001 y EMAS

- ***Centro de Visitantes Valle de la Fuenfría***

El centro, localizado en el Km 2 de la carretera de Las Dehesas, en Cercedilla, se encuentra rodeado de magníficos bosques de pino silvestre, un enclave singular de la Sierra de Guadarrama, en pleno Valle de la Fuenfría.

En este medio natural de gran valor ambiental existe una amplia red de sendas que discurren por el Valle, siendo misión del centro informar y dirigir al visitante para que según el momento y características de los usuarios pueda disfrutar del paisaje y los rincones tan apreciados de esta zona. Como objetivo principal se propone fomentar los usos recreativos compatibles con los aprovechamientos tradicionales del territorio, promoviendo modelos de conducta que favorezcan la sostenibilidad e impulsen un cambio de actitudes, para adquirir nuevos valores ambientales.

El edificio del Centro cuenta con un distribuidor, ventanilla de atención al público, sala de exposiciones, biblioteca y aula. La exposición permanente consiste en una serie de paneles interpretativos y un audiovisual sobre el Valle Fuenfría. A lo largo del año, se suceden varias exposiciones de carácter temporal.

En el recinto exterior circundante, se dispone de un aparcamiento, un jardín de rocalla y una parcela en la que se reproduce la vegetación autóctona del valle. El jardín de rocalla exhibe rocas de la zona con la vegetación propia de esas formaciones. En este mismo recinto, se puede contemplar una reproducción de una *cata de la Calzada Romana*.

Asociado al Programa llevado a cabo en el Centro de visitantes, se desarrolla el programa del **Tren de Naturaleza**, en campaña escolar de mayo a octubre y para el público en general durante los meses de verano. Para llevar a cabo este programa se dispone de un recinto delimitado mediante un vallado perimetral, en la Estación de Cercanías de Cercedilla, en cuyo interior están situados un vagón de audiovisuales y una caseta como punto de recepción de visitantes.

- **Centro de Visitantes Valle de Valsaín - Boca del Asno**

El edificio que alberga el Centro de visitantes, situado en el área recreativa de Boca del Asno, junto a la carretera CL-601, fue una antigua casa forestal, reformada y acondicionada como Centro de visitantes del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.

Medios expositivos:

- - Un vídeo de presentación del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.
- - Un paseo escenográfico imaginario nos llevará por los montes de Valsaín desde la zona de altas cumbres, pasando por el pinar y el robledal, hasta llegar al piedemonte (podremos observar recreaciones de la fauna autóctona).
- - Una exposición temática con paneles informativos, rutas por la zona e información sobre el Parque Nacional y los Montes de Valsaín.
- - La vida alrededor: un entrañable audiovisual de un pino padre contando su vida en los montes.

Además, el visitante puede obtener múltiple información acerca de rutas que se pueden realizar por la zona, información turística: hoteles, restaurantes, monumentos. También dispone de un punto de venta con publicaciones del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

<p>Centros administrativos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Oficina de Atención a la Población Local-Sector Lozoya,</i> <p>Sede en la que se realiza el seguimiento administrativo de las labores encomendadas por la Unidad Administrativa Gestora del Parque. Colabora en el desarrollo socioeconómico del Área de Influencia Socioeconómica del Parque Nacional impulsado por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio u otras entidades y asociaciones. Apoya a la gestión forestal y del territorio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Centro de Investigación, Seguimiento y Evaluación</i> <p>Está situado en el término municipal de Rascafría, en unas instalaciones sitas en la finca de Los Batanes, propiedad de la Comunidad de Madrid. Se trata de un espacio para la investigación y el apoyo a la gestión del Parque Nacional de La Sierra de Guadarrama.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Servicio de vigilancia y mantenimiento</i> <p>El edificio sede del Centro de Visitantes de Peñalara, dispone de dependencias para la base administrativa del servicio de vigilancia y mantenimiento, y de coordinación de personal entre el sector Peñalara y la oficina de gestión.</p>	
<p>Otras instalaciones:</p> <p><u>EN PNSG:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Edificio auxiliar de servicios y emergencias Los Cotos.</i> <p>Dispone de una sala de usos múltiples en la que se ubican los servicios de emergencia en casos de rescate o accidente, una sala para agentes forestales y aseos para personas con movilidad reducida.</p>	

- **Laboratorio de investigación**

Localizado en el mismo edificio que el Centro de Visitantes Peñalara, depende del Centro de Investigación, Seguimiento y Evaluación. Este laboratorio está orientado a dos tareas específicas: la determinación taxonómica y el análisis rutinario de muestras.

Miradores:

- *Mirador de la Gitana.* Adecuación con bancos, reloj de sol y orientadora con topónimos
- *Mirador de Lucio.* Instalación con cobertizo y paneles informativos de Peñalara en el Puerto de Los Cotos
- *Mirador de Javier.* Mirador natural cerca de la Laguna de Peñalara sin instalaciones salvo una placa conmemorativa

Áreas recreativas o zona de recreo:

- *Zona de Uso Recreativo Los Cotos.* Extensión en torno al Puerto con gran cantidad de visitas, en especial durante la época de nieve, en la que se habilita una zona para snowboard acrobático, dos zonas para trineos, además de la pista de esquí de fondo. Allí se instala en Centro de Visitantes Peñalara así como el edificio de servicios, parada de autobús, aparcamientos, etc.
- *Zona de uso recreativo Cossío-Morcuera.* Área con la fuente Cossío, mesas y fuente además de un pequeño aparcamiento. En su entorno se sitúa el refugio de Morcuera
- *Área recreativa Peña Alta.* Zona de recreo difusa con aparcamiento y sin infraestructuras
- *Área recreativa Las Lagunillas.* Zona de recreo difusa con aparcamiento, fuente y bancos

Pista de esquí de fondo:

- En el Puerto de Los Cotos gestionada por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.
- En el Puerto de Navarria de gestión particular

Zona de trineos y snowboard en el Puerto de Los Cotos
Chozos de vigilancia: Los Cotos y Hoya de Peñalara

Refugios:

- Zabala. Abierto todo el año con una pequeña parte destinada a resguardo
- Refugios dependientes de Consejería de Educación, Juventud y deporte: El Pingarrón y La Morcuera
- Chozo Aranguez (abierto todo el año)
- Peña Citores (abierto todo el año)
- Puerto de Navafría (abierto durante la época de esquí)

En ZPP o AIS:

- ***Centro de Cría en Cautividad de Anfibios Amenazados de la Sierra de Guadarrama.***

Este centro de cría está situado en las instalaciones del Centro de Investigación, Seguimiento y Apoyo a la Gestión en la Localidad de Rascafría. Inicialmente se puso en marcha para salvaguardar las poblaciones de sapo partero del Macizo de Peñalara, si bien actualmente da soporte a todo el territorio del Parque Nacional y a otras especies de anfibios.

Refugios:

- Refugios dependientes de Consejería de Educación, Juventud y deporte: El Palancar, Majada del Cojo y Albergue Juvenil Los Batanes.

Áreas recreativas:

- Área Recreativa Las Presillas. De titularidad municipal y gestionada por particulares, la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio presta el servicio mantenimiento, jardinería y vigilancia. Dispone de aparcamiento de cobro, kiosco, bancos y láminas de agua para el baño
- Área recreativa La Isla. Área recreativa dispersa sin mobiliario con tres bares/restaurantes
- Zona de recreo Mirador de los Robledos. Mirador sobre el Valle del Lozoya con zona de aparcamiento, monumento al guarda forestal y orientadora con topónimos del valle.
- Áreas Recreativas de “Los Asientos” y “Boca del Asno” en Montes de Valsaín (Área de Especial Protección).
- Área Recreativa “El Chorro” en Navafría.
- Área Recreativa “La Panera” en El Espinar.

- **Mejoras de Accesibilidad para discapacitados:** (carencias y asuntos relacionados)

- Mejora del acceso al Centro de Visitantes Valle de Valsaín - Boca del Asno mediante la adecuación de la rampa y colocación de barandilla de apoyo, así como la construcción e instalación de accesos adaptados a sillas de ruedas en diferentes puntos de los Montes de Valsaín.

- **Afluencia de visitantes atendidos en los centros:**

Centro de visitantes Valle de Valsaín - Boca del Asno (Segovia): 12.314 visitantes

Centros de Visitantes (Madrid):

Centro de Visitantes	Información	Programa educativo	Nº visitantes totales
Peñalara	60.038	-----	60.038
La Pedriza	19.088	21.879	40.967
Valle de La Fuenfría	36.740	7.324	44.064
Valle de El Poular	10.746	56.305	67.051
TOTAL	126.612	85.508	212.120

- **Afluencia de visitantes en otras infraestructuras:**

Aforo total de visitantes otras infraestructuras	
Nombre	Nº de visitantes
SEGOVIA AFLUENCIA EN ÁREAS RECREATIVAS	130.437
El Chorro (Navafría)	28.560
Boca del Asno (Real Sitio de San Ildefonso)	37.302
Los Asientos (Real Sitio de San Ildefonso)	23.699
La Panera (El Espinar)	40.876
MADRID AFLUENCIA EN APARCAMIENTOS	1.185.259
Línea C - 9 de tren de cercanías Los Cotos	29.924
Servicios de autobuses del PN	19.138
TOTAL VISITANTES OTRAS INFRAESTRUCTURAS	1.364.758

Visitantes difusos se estima que lo no contabilizado supone un incremento del 100% 1.364.758

- El número de vehículos en el puerto de Cotos sigue aumentando, llegando a los 55.600 al igual que el de autobuses (383).
- Aumenta en número de vehículos aparcados en zonas no permitidas en el entorno del puerto de Los Cotos, contabilizándose más de 3.700
- Aumenta el número de días con los aparcamientos llenos (65) registrándose en todos los meses del año (en años anteriores estaba ligado a la presencia de nieve)
- Las excursiones nocturnas proliferan de forma alarmante, contabilizándose más de 2000 visitantes en Peñalara
- Las visitas y consultas al Centro de Visitantes Peñalara sigue aumentando, llegando a los 32.000 visitantes atendidos en 2014 frente a los menos de 20.000 antes de la declaración del Parque Nacional
- Según el registro de consultas en el Centro de Visitantes Peñalara, el 96,6% de visitantes son nacionales. De éstos, el 91,8% son de la Comunidad de Madrid, seguidos de Castilla y León (2,2%), Castilla-La Mancha (1,4%) y Andalucía (1,3%)

Importe ejecutado relativo al Uso Público

Apoyo al uso público	455.542 €
Interpretación	444.106 €
Educación ambiental	347.087 €
Voluntariado	2.500 €
Información	49.575 €
Señalización	70.367 €
Formación	9.996 €
Equipamiento e infraestructuras	579.607 €
TOTAL	1.958.780 €

Señalización (enumeración de acciones)

Señalización del Parque Nacional en las carreteras de titularidad estatal en el ámbito de Castilla y León: la autovía A-1 (Santo Tomé del Puerto), la autopista AP-6 (El Espinar), las carreteras N-110 (Navafría y Aldealengua de Pedraza) y N-603 (El Espinar) y la circunvalación de Segovia SG-20.

En la provincia de Segovia se ha procedido a la instalación de paneles informativos situados en diferentes puntos de acceso o aproximación al Parque Nacional situados en los siguientes términos municipales: El Espinar, La Losa, Segovia (Entidad local menor de Revenga), Santo Domingo de Pirón, Collado Hermoso, Navafría y Real Sitio de San Ildefonso (Montes de Valsaín)

En La Comunidad de Madrid se han señalado 22 rutas para bicicleta de montaña por el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama y su Zona Periférica de Protección (mediante el sistema internacional IMBA)

Diseño de contenidos (enumeración de acciones)

Guía de Servicios Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama: con el objetivo de estimular la economía local y brindar a los visitantes la posibilidad de disfrutar al máximo de su experiencia en este espacio, se ha editado esta guía donde se ha relacionado gran parte de la oferta de restaurantes, alojamientos y turismo de naturaleza presentes en la zona.

Folleto referentes a los centros de visitantes: con el objetivo de promocionar y poner en valor el entorno de los mismo como un recurso atractivo para los visitantes que, adecuadamente canalizados, disfruten del medio natural de manera sostenible, así como de las diferentes actividades de ocio y uso público desarrollados en la zona.

Folleto relativo a 23 Rutas en Bicicleta por el Parque Nacional y su entorno.

Decálogo del Buen Uso de la Bicicleta, que recoge aquellas cuestiones que favorecen una práctica respetuosa de la bicicleta.

Tríptico relativo al Bus del Parque Nacional, así como todos los *carteles* anunciadores del Bus del Parque para todas las marquesinas de las paradas del Bus.

Carteles del autobús lanzadera Manzanares El Real – La Pedriza

Tríptico sobre Fauna del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama en colaboración con el Museo Nacional de Ciencias Naturales.

Rutas y Normas en el Macizo de Peñalara, actualización de contenidos y adaptación a la nueva línea gráfica, tanto en español como en inglés. Durante el año 2014 se han distribuido un total de 13 165 folletos y guardas informativas sobre Peñalara, de los que aproximadamente un 3% son en inglés. Los folletos más demandados son los relativos a senderismo y normas en el Macizo de Peñalara. Para los últimos folletos se ha renovado el mapa de fondo, incluyendo más información..

Los insectos en la Sierra de Guadarrama, incluido el Parque Nacional y zonas limítrofes: obra divulgativa sobre los insectos, exclusiva sobre el conocimiento entomológico acumulado sobre la Sierra de Guadarrama.

Integración paisajística de las repoblaciones forestales. Propuesta metodológica: con el objetivo general de definir los criterios paisajísticos para las diferentes actuaciones de una repoblación forestal, desde la fase inicial hasta las cortas de regeneración.

Parques Nacionales. Sierra de Guadarrama. Guía: recoge información del general sobre el parque incluyendo accesos al mismo, excursionismo por el parque, senderos, direcciones y servicios de interés etc.

Material audiovisual del Centro de Visitantes Peñalara. Actualización de diseño y contenidos de las presentaciones y proyecciones del Centro de Visitantes Peñalara.

Paneles sobre senderismo y actividades invernales en el Macizo de Peñalara.

Paneles informativos de senderos instalados en zonas de acceso al Parque Nacional Sierra de Guadarrama en la vertiente segoviana.

Diseño de la Página web del Parque Nacional Sierra de Guadarrama

Programas de educación ambiental

***Programa de Educación Ambiental desarrollado desde los Centros de Visitantes “La Pedriza”, “Valle del El Paular” y “Valle de La Fuenfría”** tiene como objetivo poner en valor los recursos naturales, culturales e históricos del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama y promover modelos de desarrollo sostenible en su Área de Influencia Socioeconómica. Para ello, desde los Centros de Visitantes, se desarrollan tres líneas principales de actuación: información y atención a los visitantes, establecimiento de iniciativas de dinamización de la economía sostenible local en el área de influencia socioeconómica del Parque Nacional y Educación ambiental para el sistema educativo, educación no formal y voluntariado.

Atendiendo a los destinatarios a los que se dirige el programa de educación ambiental, se desarrollan las siguientes acciones concretas:

1) Para el colectivo escolar: se realizan tres tipos de programas:

-Programa Entornos realizado en colaboración con la Consejería de Educación y Cultura dirigido a los colegios Públicos y concertados de la Comunidad de Madrid. Esta formación se ha realizado con más de 60 grupos escolares entre los tres centros y a ella acuden también grupos de discapacitados y grupos de integración. A lo largo del año 2014 han participado un total de 3.000 escolares en este programa.

-Programa de Educación Ambiental para colegios locales de los pueblos que conforman el área de influencia socioeconómica del Parque Nacional. En 2014, se ha atendido a colegios de los municipios de Soto del Real (Chozas de la Sierra), El Boalo (CEIP San Sebastián), Cercedilla (CEIP Vía Romana y Regina Assumpta), Los Molinos (Divino Maestro), Rascafría (CEIP Enrique Mesa) y Moralzarzal conclusión del programa del año anterior (EIP El Raso). Con los escolares de los colegios ubicados en el área de influencia socioeconómica del Parque Nacional, se ha realizado durante los meses de mayo y junio, un concurso escolar de pintura de carácter temático: “Concurso de Pintura del Buitre Negro” Se trataba de conocer una especie emblemática en el Parque como el Buitre Negro.

-Programa de acceso libre para todo el colectivo escolar de la Comunidad de Madrid. Se componen de una visita guiada a las exposiciones y áreas temáticas de los centros y en algunos casos un itinerario guiado por la zona.

2) Para grupos:

Según las características de cada grupo, se adapta una visita guiada al centro y, en su caso, puede comprender un itinerario guiado por la zona. Los grupos de mayores, campamentos y asociaciones juveniles en verano, así como colectivos de discapacitados, son los destinatarios más interesados. A lo largo de este año, se han atendido a unas 5000 personas.

3) Para el público en general:

-Visitas autoguiadas a las instalaciones de los Centros de Visitantes, incluyendo sus áreas temáticas y el Arboreto Giner de los Ríos. Alrededor de 64.000 visitantes han realizado estas visitas.

-Programa trimestral de actividades de fin de semana, dirigido al público general, con reparto de acciones dedicadas al conocimiento del entorno, sendas guiadas, talleres en el propio centro y actuaciones realizadas en colaboración con ayuntamientos. Alrededor de 150 actividades han sido realizadas a lo largo del año 2014, a las que han podido asistir alrededor de 5000 personas de toda tipología.

-Cada Centro de Visitantes cuenta con un Club de Amigos al que se le remite la información de las actividades programadas en cada centro y al que se puede acudir cuando se desean realizar actividades de voluntariado. En el año 2014, existían en el Centro de La Pedriza 3302 integrantes, con un crecimiento en ese año de 566 miembros. En el Centro Valle de La Fuenfría 2128 integrantes con 407 añadidos en 2014.

***Programa de dinamización de la economía sostenible local en el área de influencia de la socioeconómica del Parque Nacional**, llevado a cabo desde estos tres Centros de Visitantes y dirigido a las corporaciones locales, ONGs, agentes locales, grupos de voluntarios, y asociaciones de los términos municipales que conforman el área de influencia socioeconómica. Las acciones de educación ambiental llevadas a cabo son muy variables y específicas según cada municipio.

Cuadro resumen de participación:

10. ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Centros Visitantes Madrid			
Sistema escolar		Población Local (Área de influencia socioeconómica del PN)	Visitante en general
Local	General		
3.584	7.427	2.895	71.602
11.011			
Total participantes programa educativo		85.508	

***Programa de Educación Ambiental Tren de la Naturaleza:** este programa se desarrolla en colaboración con RENFE Cercanías y asociado al Programa llevado a cabo en el Centro de Visitantes Valle de La Fuenfría, aprovechando la línea férrea estrecha que une Cercedilla con el Puerto de Cotos. Se lleva a cabo, en campaña escolar de mayo a octubre y, para el público en general, durante los meses de verano. El programa dispone de un recinto delimitado mediante un vallado perimetral en la Estación de Cercanías de Cercedilla, dentro del cual están situados un vagón de audiovisuales y una caseta como punto de recepción de visitantes, se realiza el viaje en el tren con las explicaciones del educador y una senda guiada desde el puerto de Cotos.

En el año 2014, utilizaron el programa del Tren de la Naturaleza 1032 personas entre escolares y público en general.

***Bus del Parque Nacional:** con motivo de fomentar una movilidad sostenible en el entorno del Parque así como para impulsar el desarrollo socioeconómico de los municipios incluidos en el área de influencia socioeconómica del mismo, en junio de 2014, se puso en marcha el servicio del Bus del Parque Nacional. Durante los fines de semana, cuatro autobuses realizaron un recorrido circular por la Zona Periférica de Protección y por el propio Parque Nacional. Un guía bilingüe (inglés), acercó al visitante a la historia, tradiciones y principales valores naturales del Parque así como a la gestión desarrollada para conservar este espacio natural.

En el año 2014, utilizaron el servicio del autobús del Parque cerca de 16.000 personas.

***Programa Punto de Encuentro:** desde el mes de abril al mes de septiembre, la Comunidad de Madrid implantó un servicio de guiado gratuito dirigido al visitante esporádico del Parque Nacional. Desde los cuatro centros de visitantes se redirigió al visitante esporádico a los "Puntos de Encuentro" desde donde, 3 veces al día, un guía les acompañaba en un trayecto de una hora y media informándoles sobre el Parque, su gestión y sus valores naturales.

En el año 2014, utilizaron el programa punto de encuentro cerca de 2500 personas.

- ***Programa CENEAM de paseos de verano 2014:** durante los meses de verano de 2014, el CENEAM ha ofertado un programa de paseos guiados, gratuitos y dirigidos a todos los públicos. El paisaje, la naturaleza, la historia y la cultura popular son los temas centrales de esta oferta de 25 paseos, con un programa de ocho actividades que se han repetido en varias ocasiones para favorecer el acceso de un mayor número de personas. Han participado en estas actividades 800 personas.

- ***Programa CENEAM de excursiones didácticas por el entorno de Valsaín:** excursiones didácticas por el entorno de Valsaín, con la finalidad de recuperar la tradición pedagógico naturalista practicada desde finales del S. XIX en la Sierra de Guadarrama. Las actividades incluidas en este programa fueron 22 desarrollándose los domingos por la mañana durante la primavera y el otoño. El programa se articuló atendiendo a tres bloques temáticos que permitieron realizar una oferta de actividades de gran originalidad y variedad de contenidos y planteamientos: “Paisaje y Naturaleza”, “Paisajes con Historia”, y “Arte y Naturaleza”. Han participado en estas actividades 485 personas.

Campañas de difusión (enumeración de acciones)

Feria Internacional del Turismo. Fitur. Colaboración con el Ayuntamiento de Cercedilla y el OAPN en sus respectivos stands. (del 22 al 26 de enero 2014)

Exposición Fotográfica “El Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama; un siglo de historia” (CENEAM, 23 de octubre 2013- 28 de febrero de 2014)

Exposición fotográfica “El Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama en la Red de Parques Nacionales” (OAPN, Espacio Madrid-Río,)

Exposición “Fauna del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama” (Museo Nacional de Ciencias Naturales (23 de diciembre 2014, se prolongará durante 2015)

Los Centros de Visitantes La Pedriza, Valle de La Fuenfría y Valle de El Pualar organizaron diferentes exposiciones estacionales cuya temática fue, entre otras, el otoño, las golondrinas, las mariposas, los incendios forestales, o las setas. Así mismo se organizaron también exposiciones de carácter general tales como “*Con los pies en el suelo*” centrado la creación del suelo, “*El agua es cosa de todos*”, “*Misterio de los árboles*”, “*Ecosistemas, semillas viajeras*”.

Desde los Centros de Visitantes se ha colaborado también con artistas y artesanos locales tales como la exposición sobre “*La pintura en los municipios del Parque Nacional*” de la escuela de alumnos de la academia de Navacerrada; las muestras de Pintura, acuarelas paisajes serranos de una artista local, “*Tirando del ovillo por Mundo lanar*” y “*arte local de artistas del Valle del Pualar*”.

Alrededor de 22 exposiciones han sido expuestas en estos tres centros de Visitantes durante el año 2014.

Concurso de Pintura “El buitre Negro en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama”

dirigido a escolares de educación primaria y primeros dos cursos de educación secundaria.

(Centro de Recuperación de Aves Silvestres de la Comunidad de Madrid- entrega de premios junio 2014)

Congreso Nacional de Medio Ambiente celebrado en Madrid del 24 al 27 de noviembre de 2014, la Comunidad de Madrid ha dispuesto de un stand en el que se ha dedicado una jornada al Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.

Feria del Libro. Punto de información sobre el Parque Nacional. (Parque del Retiro. 30 de mayo al 15 de junio 2014)

Jornada "Selvicultura en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama" (Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes. 11/11/2014)

Eventos

Desde noviembre de 2014, se encuentra operativa la página web oficial del Parque Nacional del Parque Nacional (<http://www.parquenacionalsierraguadarrama.es/>) que fue presentada en el Congreso Nacional de Medio Ambiente (CONAMA) celebrado en Madrid.

Participación en el curso de verano de la UAM "Las actividades deportivas y recreativas en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama: un singular reto en la gestión del uso de la Naturaleza" (El Escorial- julio 2014)

Seminario "Restauración de hábitats de alta montaña" (Alto Campoo)

Formación de agentes medioambientales en seguimiento

Participación en el Programa de intercambio entre Parques Nacionales.

Jornadas de investigación en la Red de Parques Nacionales

Conferencia "El Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. Seguimiento y gestión de ecosistemas acuáticos" para el Máster "El agua en el Medio Natural: Usos y Gestión"

Estreno de los Cortometrajes por el Medio Ambiente: "Biodiversidad", "Isabel Isabellae" y "El Buen Amor" (Cines Capitol- 6 de octubre)

Presentación del libro "Integración paisajística de las repoblaciones forestales. Propuesta metodológica." (Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes. 11/11/2014)

Certamen de cortometrajes de Naturaleza en el Parque Nacional. "III Edición del Festival de Cine y Naturaleza "Valle de La Fuenfría" (Centro de Visitantes Valle de La Fuenfría y salón de cine de la localidad- 6, 7 y 8 de diciembre)

Presentación de la publicación: "Peñalara, la montaña recuperada en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama" (Real Jardín Botánico- noviembre 2014)

10. AUTORIZACIONES E INFORMES

Número y listado por tipos (investigación, tránsito, aprovechamientos de recursos naturales, fotografía, visitas institucionales, etc.)

Autorizaciones:

A continuación se presenta una tabla con el número de autorizaciones tramitadas en el Parque Nacional y su Zona Periférica de Protección, por Comunidades Autónomas, comparando las cifras del año 2013 y 2014.

	Año 2013		Año 2014	
	Parque Nacional	Sólo ZPP	Parque Nacional	Sólo ZPP
Fiestas Populares	6	0	7	0
Fotografía/Filmaciones	1	8	6	13
Investigación	5	1	26	2
Pruebas deportivas	12	6	17	2
Turismo/Ocio	52	13	56	6
TOTAL	70	28	103	27

Nº de autorizaciones tramitadas en el ámbito de Castilla y León

	Año 2013		Año 2014	
	Parque Nacional	Sólo ZPP	Parque Nacional	Sólo ZPP
Cortas f. privadas		80		78
Anillamientos científicos	7		9	
Fotografía/Filmaciones	13		22	47
Investigación	25			10
Pruebas deportivas	36		41	25
Turismo/Ocio	28		10	9
Marchas militares			33	1
TOTAL	109	80	115	170

11.

12. Nº de autorizaciones tramitadas en el ámbito de Madrid

En cuanto a las pruebas deportivas, se ha considerado una actividad que requería una regulación urgente con el fin de evitar la proliferación incontrolada ante el gran aumento de demanda observado en los últimos años en zonas de montaña. Se presenta a continuación la relación de pruebas deportivas autorizadas en el Parque Nacional y su Zona Periférica de Protección durante el año 2014.

Pruebas deportivas autorizadas en el Parque Nacional y su Zona Periférica de Protección en el año 2014

Denominación	Nº de participantes	Ámbito territorial CC.AA.	Parque Nacional	ZPP
Carrera popular Vuelta a los Jardines de la Granja	500	Segovia	X	X
V Gran Trail de Peñalara	650	Ambas	X	X
XXVIII Carrera por montaña Las Dehesas	300	Ambas	X	X
Cercedilla Trail Race	300	Ambas	X	X
Triatlón Bola del Mundo	600	Ambas	-	X
IV K22 Peñalara II Maratón Real Sitio	400	Segovia	X	X
V Edición 100km Madrid-Segovia	1.000	Ambas	X	X
II Travesía Escorial-Navacerrada	250	Ambas	X	X
BH Madrid-Segovia MTB	2.000	Ambas	X	X
XVIII Maratón Alpino Madrileño	450	Ambas	X	X
Triatlón Valsaín	200	Segovia	X	X
V Km vertical Peñalara	300	Segovia	X	X
V Duatlón Real Sitio	300	Segovia	X	X
II Triatlón Súper-sprint La Granja de S. Ildfonso	150	Segovia	X	X
Marcha Integral Garganta del río Moros	60	Segovia	X	X
XC Marcha de las X Horas	150	Ambas	X	X
I Marcha popular de esquí de fondo en Pinar de Navafría	100	Segovia	X	X
Prueba de relevos en modalidad travesía de montaña	50	Ambas	X	X
Carrera individual contrarreloj	100	Segovia	-	X
I Ruta MTb Parque Nacional	700	Madrid	X	X
XXIV Cross Tres Refugios	400	Madrid	X	
XIII Km vertical la Barranca	400	Madrid	X	X
Cronoescalada Pº de Navacerrada	300	Madrid	X	X
I Táctica Trail Lozoya	300	Madrid	X	X

I Trail Walker Intermon	1200	Madrid	X	X
XIV Cross al Yelmo	350	Madrid	X	X
I Km vertical Maliciosa	150	Madrid	X	X
III Raid TRasguadarrama	360	Madrid	X	X
XXIII Cross La Pedriza	400	Madrid	X	X
XXVII Cross Cuerda Larga	400	Madrid	X	

Informes:

El Parque Nacional recibe diversas consultas sobre obras o actuaciones en el territorio así como todo tipo de planes o acciones previstas por otras administraciones o particulares. La mayoría de los casos requieren la realización de un informe técnico que evalúe adecuadamente las consecuencias que dichas actuaciones o planes puedan tener sobre el estado de conservación de los valores naturales que motivaron la declaración del Parque, así como su compatibilidad con los respectivos Planes de Ordenación de los Recursos Naturales (en adelante PORN) y demás normativa de aplicación.

Estos informes son de distinta índole. A continuación se presentan en una tabla el número de informes evacuados que afectan a terrenos del Parque Nacional y Zona Periférica de Protección desde su declaración.

En el ámbito de la Comunidad de Castilla y León se han elaborado un total de 24 informes en Parque Nacional y 174 en ZPP. En la siguiente tabla quedan recogidos por su localización y tipología.

Asunto	Parque Nacional	ZPP
Abastecimiento de agua	3	3
Aprovechamientos cinegéticos	5	54
Aprovechamientos forestales		60
Infraestructuras	5	25
Líneas Eléctricas	7	13
Mejoras de infraestructuras de uso público	3	
Planificación forestal		5
Tratamientos selvícolas		5
Uso especial		7
Uso privativos del dominio público forestal	1	2
Total	24	174

Nº de informes tramitados durante el año 2014 en el ámbito de la Comunidad de Castilla y León

En la Comunidad de Madrid, se ha redactado 370 informes técnicos sobre temas muy diversos (de éstos 370 informes, cabe destacar 74 informes de investigación y 25 comunicaciones a flora y fauna.)

11. SEGUIMIENTO

(Enumeración y, en su caso, importes y resultados)

<p>Inventarios, catálogos, cartografía temática, (censos en TABLA 6, al final de este documento):</p> <p>* Primera aproximación a un inventario de zonas húmedas de interés faunístico y florístico (vertiente segoviana)</p> <p>Censo de dormideros de milano real invernante (<i>Milvus milvus</i>) (Segovia)</p>	
Seguimiento ecológico	<p>Seguimiento de especies:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Macroinvertebrados fluviales protegidos por el Catálogo Regional. ○ Seguimiento de la distribución del cangrejo señal (por ahora sólo presente en la ZPP). <p>Seguimiento de ungulados a través de dispositivos móviles y Cuadernos de Campo.</p> <p>Seguimiento de anfibios en humedales de alta montaña (<i>Rana iberica</i>, <i>Alytes obstetricans</i>, <i>Salamandra salamandra</i>, <i>Bufo spinosus</i>, <i>Mesotriton alpestris</i>, <i>Triturus marmoratus</i>, <i>Bufo calamita</i>, <i>Hyla molleri</i> y <i>Pelophylax perezii</i>).</p> <p>Seguimiento de las poblaciones de buitre negro y águila imperial.</p> <p>Seguimiento de poblaciones de grasilla (<i>Pinguicula grandiflora</i>), narciso trompetero (<i>Narcissus pseudonarcissus</i> subsp. <i>confusus</i>), <i>Senecio boissieri</i>, <i>Lycopodiella inundata</i> y <i>Erysimum humile</i> subsp. <i>penyalarensis</i></p> <p>Seguimiento de la introducción de frondosas para la naturalización de pinares de repoblación.</p> <p>Seguimiento de plagas forestales de <i>Ips</i> spp, <i>Diprion pini</i>, <i>Monochamus galliprovincialis</i>.</p>
	<p>Recopilación de indicadores de interés para la gestión:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Espesor diario de nieve en el puerto de Cotos ○ Toma periódica de imágenes fotográficas del macizo de Peñalara desde puntos fijos de observación, para la realización de mapas de duración de la cubierta nival en el macizo. ○ Seguimiento limnológico mensual de la Laguna Grande de Peñalara (Condiciones ambientales, estructura de la cubierta de hielo, fisicoquímica de la columna de agua, transparencia del agua, trampas de sedimento, organismos acuáticos) (*). ○

	<ul style="list-style-type: none"> o Indicadores de la calidad ecológica de ríos y arroyos del Parque Nacional (grupos tróficos, EPT, índices de diversidad [B y H'], IBMWP, QBR, IHF) o Red meteorológica del macizo de Peñalara (RMPNP), integrada a lo largo de 2014 en <i>Guadarrama Monitoring Network</i> (GuMNet) o Estación de aforos del Arroyo de la Laguna de Peñalara o Registradores automáticos de temperatura acuática, a diferentes altitudes en el curso del Río Lozoya y a diferentes profundidades en la Laguna Grande de Peñalara o (*) Suministro de material y repuestos para investigación limnológica y seguimiento del PNSG.2014” 14.770,00€ <p>- Densidades de corzo y cabra montés por tipo de hábitat. Prevalencia de parásitos y niveles de estrés en el corzo.</p> <p>- Conteo de visitantes del macizo de Peñalara. Frecuentación de sendas.</p> <p>* Obtención de un indicador del estado de la biodiversidad en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama basado en las Aves (SEO/BirdLife)</p>
Seguimiento sociológico, otros:	

Programa de investigación en el Parque

Promovidas por el Parque (enumeración)	<ul style="list-style-type: none"> - Caracterización limnológica de humedales poco conocidos en la Sierra de Guadarrama (Laguna del Lomo, Charcas de Pinilla) - Seguimiento limnológico de los Humedales del Macizo de Peñalara. - Observatorio del Cambio Global Peñalara-Alto Lozoya - Estudio del impacto de la actividad de baño en el Río Manzanares - Estudio sobre la posible salinización de arroyos por vialidad invernal - Cartografía de detalle de la flora vascular rara, endémica o amenazada del Valle de El Paular - Seguimiento de la colonia de buitres negro - Biología de conservación del geranio de El Paular
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> - Caracterización del hábitat de la trucha común - Seguimiento de poblaciones de herpetofauna - Variabilidad genética de la población de Bufo spinosus en el Macizo de Peñalara. - Estado de las poblaciones de fauna cinegética - Caracterización de las masas de rebollar. Proyectos de Ordenación del rebollar. - Caracterización morfológica, genética y sanitaria de las poblaciones de corzo. - Muestreos intensivos de nutria y otros carnívoros. - Muestreo de poblaciones de murciélagos en el Parque Natural de Peñalara y su Zona Periférica de Protección. - Estudio para la mejora de las captaciones de agua para usos agropecuarios. - Cartografía de Hábitat (Directiva 92/43/CEE). - Plan de seguimiento de especies vegetales amenazadas en la Comarca I. - Localización y estudio de enclaves singulares de flora y vegetación y de árboles singulares. - Seguimiento del proyecto de aumento de la biodiversidad en el monte La Morcuera. - Proyecto GLORIA (Global Observation Research Initiative in Alpine environments)
<p>Promovidas por otros sujetos (enumeración)</p>	<ul style="list-style-type: none"> o Parcela experimental dedicada a la investigación de la fisiología vegetal de plantas y líquenes, su relación con la cubierta nival y el efecto de ésta sobre la geomorfología del terreno.

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Acondicionamiento de un terreno para la instalación de 32 balsas artificiales para estudiar el efecto del cambio climático sobre los ecosistemas acuáticos, en un gradiente climático desde condiciones semiáridas (Murcia) a las de alta montaña (Guadarrama). ○ Ubicación de un monitor de medida en continuo de la concentración de ozono troposférico perteneciente a un grupo de investigación del CIEMAT. ○ Proyecto “Pasado, presente y futuro de los bosques de montaña: seguimiento y modelización de los efectos del cambio climático y la gestión sobre la dinámica forestal” del INIA – CIFOR y financiado por OAPN. <ul style="list-style-type: none"> ○ Diversos programas de anillamiento dependientes de la Sociedad Española de Ornitología. ○ Proyecto “Diversidad, evolución y extinción en el Neotrópico: una aproximación usando anfibios y reptiles” en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama”. Museo Nacional de Ciencias Naturales ○ Proyecto “Variabilidad poblacional en el uso de señales sexuales y especiación en la lagartija ibérica”. ○ Tesis doctoral sobre la rata de agua y topillo de Cabrera “Usando la genética del paisaje para evaluar la distribución y la conectividad de dos roedores amenazados en Portugal”. CIBIO ○ Estudio petrológico de afloramientos rocosos en el Macizo de la Pedriza. ○
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Manejo seguimiento del galápago europeo en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. Asociación Sierra Carpetania. ○ investigación sobre la incidencia y remediación de enfermedades emergentes de anfibios, y sobre los efectos de los salmónidos introducidos en la Comunidad de Madrid. Museo Nacional de Ciencias Naturales. ○ Estudio de reptiles (lagartijas ibérica, carpetana y colilarga). Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). ○ Proyecto “Variabilidad poblacional en el uso de señales sexuales y especiación en la lagartija ibérica”. Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). ○ Proyecto “Efectos de la variabilidad climática temporal sobre la abundancia y la fenología de las especies: evaluación a lo largo de un gradiente altitudinal”. Universidad Rey Juan Carlos. <ul style="list-style-type: none"> ○ Muestreos entomológicos (Orthoptera y Mantodea). Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (CSIC, UCLM) ○ Estudio sobre la biodiversidad de hormigas en el ámbito de la Sierra de Guadarrama. Universidad Autónoma de Madrid. ○ Estudios sobre la flora y vegetación calcícolas y procesos ecológicos y funcionales en el área de la cuenca alta del Arroyo Artiñuelo entre los 1500 m y las zonas cacuminales de la cuerda (Collado de la Flecha – Monte Las Calderuelas). Universidad Complutense de Madrid
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Estudio de <i>Myxomycetes nivales</i>. Universidad de Alcalá. ○ Muestreos entomológicos (Orthoptera). Universidad Autónoma de Madrid. ○ Proyecto “efecto de los cambios de uso de la ganadería extensiva en la biodiversidad y el funcionamiento de los ecosistemas mediterráneos”. Universidad Autónoma de Madrid. ○ Muestreo de briofitos. Universidad Autónoma de Madrid. ○ Muestreo de lepidópteros de las familias Geometridae, Noctuidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Licaenidae y Hesperidae. Universidad Autónoma de Madrid <p>* Estudio de la ecología del parasitismo entre el lagarto verdinegro y la comunidad de ectoparásitos. Santiago Merino Rodríguez. CSIC. Museo Nacional de Ciencias Naturales</p> <p>* Estudio de la biología reproductiva de aves reproductoras en cajas anidaderas. Juan Moreno Klemming y colaboradores. CSIC. Museo Nacional de Ciencias Naturales.</p> <p>* Estudio entomológico de la Sierra de Guadarrama. Alfonso Robledo.</p> <p>* Estudio científico y captura in vico de micromamíferos en los Montes de Valsaín. Pablo Aceves Vives. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid.</p> <p>* Estudio de la dinámica geomorfológica de la edad cuaternaria. Teresa Bullón Mata. Departament de Geografia. Universidad Autónoma de Madrid.</p> <p>* Cuantificación de biomasa aérea y subterránea de clones de <i>Q. pyrenaica</i>. Luis Gil. Departamento de Fisiología y Anatomía. ETSI Montes. UPM.</p> <p>* Caracterización espacial de las áreas de ecotono entre pinar de <i>Pinus sylvestris</i> L. y rebollar de <i>Quercus pyrenaica</i> Willd. en el Sistema Central. Implicaciones selvícolas para la conservación de la biodiversidad. E.T.S.I. Montes. Agustín Rubio.</p> <p>* Seguimiento de la Biodiversidad Española. E.T.S.I. Montes. Felipe Martínez.</p>
--	--

	<p>* Sistema de Seguimiento de la Flora Vasculat Española. U. Complutense de Madrid, Facultad de Biología. Felipe Domínguez.U. Politécnica de Madrid, Escuela de Montes. Felipe Martínez</p> <p>* Depredación de vertebrados por murciélagos de clima templado: claves ecológicas y comportamentales de un cambio trófico. Universidad País Vasco/Estación Biológica de Doñana</p> <p>* “Mejoras metodológicas en la estimación de tasa de erosión basadas en el estudio dendrogeomorfológico de raíces expuestas”. IGME</p> <p>* Influencia de la estructura del bosque en el uso del hábitat por los piquitertos comunes y la ardilla roja. Facultad de Biología. Universidad Autónoma de Madrid.</p> <p>* Influencia de la estructura del bosque en la riqueza y abundancia de distintos grupos taxonómicos (aves, micromamíferos, artrópodos y briófitos). Facultad de Biología. Universidad Autónoma de Madrid.</p> <p>* Efectos de la espesura del arbolado sobre el estrato herbáceo natural en masas de <i>Pinus sylvestris</i> L. de la Sierra de Guadarrama: el caso de estudio del MUP Nº 2 “Pinar” de Valsaín. CIFOR-INIA</p> <p>* Modelización de reservorios de carbono de masas forestales dominadas por <i>Quercus pyrenaica</i> o <i>Pinus sylvestris</i> del Sistema Central. ETSI Montes. Universidad Politécnica de Madrid.</p>
--	---

12. CONVENIOS Y ACUERDOS

- Con fecha 16 de octubre de 2014, publicado en BOE nº 258 de 14 de octubre de 2014, se firma el Convenio de Colaboración Financiera entre el Organismo Autónomo Parques Nacionales y las Comunidades Autónomas de Madrid y de Castilla y León, dotado de un presupuesto total de 5.243.092,50 € a ejecutar hasta diciembre de 2016.
- Con fecha 18 de diciembre de 2014, publicado en BOE nº 19 de 22 de enero de 2015, se firma el Convenio de Encomienda de Gestión entre el Organismo Autónomo Parques Nacionales y las Comunidades Autónomas de Madrid y de Castilla y León, para la realización de diversas actividades en el Parque Nacional.

13. VOLUNTARIADO

Programa de voluntariado del OAPN: (enumeración de acciones, nº participantes y entidades)

- ***“Voluntariado para el apoyo al seguimiento del cambio climático y los efectos de actividades humanas en ecosistemas acuáticos fluviales en la Red de Parques Nacionales en zonas de montaña”
Asociación de Ciencias Ambientales (ACA)***

El proyecto de voluntariado se ha desarrollado durante el año 2014, entre otros, en la vertiente segoviana del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama y en él han participado 36 voluntarios. Su principal objetivo es establecer una red de voluntarios que permita dar difusión y apoyar actividades de seguimiento de los efectos del cambio climático y actividades humanas en Parques Nacionales de montaña, contribuyendo a la identificación y seguimiento de las poblaciones de macroinvertebrados de sus ríos.

A lo largo de los 10 días de voluntariado, se han muestreado 9 puntos ubicados en diferentes arroyos y altitudes, obteniendo muestras desde los 1600 metros (en el arroyo del Telégrafo) hasta altitudes por debajo de los 1200 metros, en el río Eresma, a los pies del embalse de El Pontón.

Durante estos diez días, además, se ha realizado un taller de identificación de macroinvertebrados dirigido a familias y dos jornadas de sensibilización ciudadana en puntos de máxima afluencia de visitantes al Parque Nacional, como son Boca del Asno y el área recreativa de La Panera. Estas actividades, han permitido informar a ciudadanos, sobre todo a los más pequeños, sobre aspectos como el respeto a la fauna existente en los ríos, la conservación de la calidad de las aguas, la toma de conciencia acerca del impacto de la actividad humana en los ecosistemas y la fauna de los ríos, el cambio climático y las especies invasoras.

También se han realizado rutas de conocimiento del Parque, sus especies y hábitats en el entorno del pueblo de Valsaín, el río Eresma y el embalse del Pontón o el Puerto de Los Cotos y la Laguna Grande de Peñalara. Durante estos días, los voluntarios han podido ver especies como el buitre negro, milano real, el águila imperial, salamandras, sapos corredores y otros anfibios y reptiles, entre otras especies. Así mismo, se han recibido charlas específicas sobre el programa Hogares Verdes, que desarrolla el Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM), y sobre la gestión y uso público del Parque Nacional.

Programas de voluntariado de otras instituciones:

- ***Campo de trabajo internacional de la Dirección General de Juventud***

Se ha llevado a cabo desde los albergues de Los Batanes y de Soto del Real, realizando actuaciones de restauración y mejora del medio en colaboración con los Centros y gestores del espacio. Durante el año 2014, la temática principal fue el agua y consistió en tres jornadas de muestreo en el río Lozoya, para el *Conocimiento y mejora del ecosistema acuático*. El objetivo principal fue identificar actividades humanas que pudieran causar impacto en el ecosistema acuático, y sus actuaciones necesarias para salvaguardarlo. Así, los días 7,8 y 11 de agosto se realizaron las salidas de campo en el entorno del área recreativa Las Presillas, con el fin de evaluar su estado ecológico. Cada grupo, de un total de tres, compuesto por unos 20 voluntarios cada uno, evaluó un tramo del ecosistema del río: aguas arriba de Las Presillas, y dos tramos aguas abajo, uno más cercano al área recreativa, y otro más lejano, con el fin de detectar posibles alteraciones. Los resultados mostraron que en los tres tramos evaluados, se diferenciaron los principales grupos indicadores de buena calidad del agua. Es decir, no se observó, aparentemente una alteración del estado ecológico del río Lozoya. Se familiarizaron con las metodologías que se utiliza habitualmente en la caracterización del estado de las masas de agua, tanto a nivel de índices biológicos, hidromorfológicos y las variables físico-químicas básicas.

- **Proyecto de biodiversidad virtual en espacios naturales de la Comunidad de Madrid**

Convenio establecido con la asociación Fotografía y Biodiversidad en el que se establecen la colocación de Puntos de Biodiversidad Virtual en cada uno de los Centros de Visitantes. Estos se colocarán en un lugar físico habilitado en un lugar público, que permite dar a conocer y subir imágenes a las diferentes galerías de la página web <http://www.biodiversidadvirtual.org> con el fin de identificar a las especies fotografiadas. Además se establecen la celebración de testing anuales (actividades organizadas de salidas para captar fotografías en el medio natural) en cada centro para fomentar la adquisición de fotografías e imágenes que permiten mayor conocimiento de la biodiversidad. Tres puntos BV y tres testing realizados.

- **Voluntariado realizado desde los Centros de Visitantes de la Comunidad de Madrid**

Desde los Centros de Visitantes La Pedriza, Valle de La Fuenfría y Valle de El Paular, se ha participado en las siguientes acciones de voluntariado:

- Participación en los Campos de Trabajo Internacionales organizados por la Dirección General de Juventud, en la que tres grupos de 26 voluntarios, durante los meses de verano, realizaron trabajos en la zona del Valle del Lozoya, coordinados por el Centro de Visitantes Valle de El Paular y, en la zona de Manzanares el Real y Soto del Real coordinados por el Centro de Visitantes La Pedriza y personal del Parque Nacional y Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares. Entre otros trabajos los voluntarios participaron en la limpieza de la antigua Casa de la Cruz Roja en Canto Cochino y la antigua zona de acampada de La Pedriza.

- Realización de actividades puntuales con empresas a través de acciones de voluntariado incluidas en la Responsabilidad Social Corporativa de dichas empresas, consistentes en su mayor parte en acciones de limpieza y repoblación en distintas zonas del Parque Nacional. Al menos se llevó a cabo una acción por cada Centro de Visitantes.

- Actividades incluidas en la programación trimestral de los Centros de Visitantes que se organizaron junto con entidades y asociaciones de manera puntual. Entre otras se participó en la "*jornada de restauración y limpieza del río Samburiel*" realizada junto con el Ayuntamiento de Becerril de la Sierra o la "*Repoblación de planta autóctona en la dehesa de Manzanares el Real*" realizada en colaboración con la asociación Red Montañas.

14. PRESENCIA INTERNACIONAL

Cooperación internacional	(enumeración e importes, en su caso)
Reconocimientos internacionales:	
Participación en ferias y congresos: (enumeración)	
<ul style="list-style-type: none"> • Presentación del poster "GuMNet: A new long-term monitoring initiative in the Guadarrama Mountains, Madrid (Spain)" en la European Geosciences Union (EGU) General Assembly (Viena, Austria, 27 abril – 02 mayo 2014) 	

15. ACTIVIDAD PARLAMENTARIA Y LEGISLATIVA

Normativa	<p>Nuevas</p> <p>Decreto 13/2014, de 27 de marzo, del Consejo de Gobierno de la Junta de Castilla y León, por el que se aprueban los Estatutos reguladores de los órganos de gestión y participación del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.</p> <p>Decreto 28/2014, de 27 de marzo, del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid, por el que se aprueban los Estatutos reguladores de los órganos de gestión y participación del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.</p> <p>Decreto 103/2014, de 3 de septiembre, del Consejo de Gobierno, por el que se declara Zona Especial de Conservación el Lugar de Importancia Comunitaria "Cuenca del río Lozoya y Sierra Norte", y se aprueba su Plan de Gestión y el de la Zona de Especial Protección para las aves "Alto Lozoya".</p> <p>Decreto 102/2014, de 3 de septiembre, del Consejo de Gobierno, por el que se declara Zona Especial de Conservación el Lugar de Importancia Comunitaria "Cuenca del río Manzanares" y se aprueba su Plan de Gestión y el de las Zonas de Especial Protección para las Aves "Monte de El Pardo" y "Soto de Viñuelas".</p> <p>Decreto 105/2014, de 3 de septiembre, del Consejo de Gobierno, por el que se declara Zona Especial de Conservación el Lugar de Importancia Comunitaria "Cuenca del río Guadarrama" y se aprueba su Plan de Gestión.</p> <p>Ley 30/2014, de 3 de diciembre, de Parques Nacionales</p>
------------------	--

	<p>Normas vigentes Normativa Ámbito Nacional</p> <p>Ley 5/2007, de 3 de abril, de la Red de Parques Nacionales.</p> <p>Real Decreto 1803/1999, de 26 de noviembre, por el que se aprueba el plan director de la red de parques nacionales (modificado por STC 101/2005)</p> <p>Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y la Biodiversidad.</p> <p>Real Decreto 435/2004, de 12 de marzo, por el que se regula el Inventario Nacional de Zonas Húmedas</p> <p>Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas.</p> <p>Real Decreto 1997/1995, de 7 de diciembre, por el que se establecen medidas para contribuir a garantizar la biodiversidad mediante la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres (modificado por Real Decreto 1193/1998, de 12 de junio).</p> <p>Ley 7/2013, de 25 de junio, de declaración del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama</p> <p>Normativa autonómica en Castilla y León</p> <p>Ley 8/1991, de 10 de mayo, de Espacios Naturales de Castilla y León</p> <p>Decreto 4/2010, de 14 de enero, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Espacio Natural «Sierra de Guadarrama» (Segovia y Ávila). (BOCyL de 20-01-2010)</p> <p>Decreto 6/2011, de 10 de febrero, por el que se establece el procedimiento de evaluación de las repercusiones sobre la Red Natura 2000 de aquellos planes, programas o proyectos desarrollados en el ámbito territorial de la Comunidad de Castilla y León. (BOCyL 16-02-2011)</p> <p>Decreto 63/2007, de 14 de junio, por el que se crean el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León y la figura de protección denominada Microrreserva de Flora. (BOCyL de 20-06-2007)</p> <p>Decreto 63/2003, de 22 de mayo, por el que se regula el Catálogo de Especímenes Vegetales de singular relevancia de Castilla y León y se establece su régimen de protección. (BOCyL 28-05-03)</p>
--	--

	<p>Decreto 194/1994, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Catálogo de Zonas Húmedas y se establece su régimen de protección.</p> <p>Orden MAM/1628/2010, de 16 de noviembre, por la que se delimitan y publican las zonas de protección para avifauna en las que serán de aplicación las medidas para su salvaguarda contra la colisión y la electrocución en las líneas eléctricas aéreas de alta tensión. (BOCyL de 03-12-2010)</p> <p>Decreto 114/2003, de 2 de octubre, por el que se aprueba el Plan de Recuperación del Águila Imperial Ibérica y se dictan medidas para su protección en la Comunidad de Castilla y León. (BOCyL 08-10-2003)</p> <p>Decreto 83/1995, de 11 de mayo, por el que se aprueba el Plan de Recuperación de la Cigüeña Negra y se dictan medidas complementarias para su protección en la Comunidad de Castilla y León (BOCyL 16-5-95) (BOCyL 1-6-95)</p> <p>Instrucción 02/DGMN/2005, de 16 de junio, de la Dirección General del Medio Natural sobre criterios de gestión forestal compatibles con la conservación de las especies de aves y quirópteros asociados a hábitats forestales y con la prevención de problemas fitosanitarios en el territorio gestionado por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León.</p> <p>Normativa autonómica Madrid</p> <p>Ley 6/1990, de 10 de mayo, de declaración del Parque Natural de la Cumbre, Circo y Lagunas de Peñalara.</p> <p>Decreto 178/2002, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parque Natural de la Cumbre, Circo y Lagunas de Peñalara y su Área de Influencia Socioeconómica.</p> <p>Acuerdo de 22 de mayo de 2003, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba definitivamente el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural de la Cumbre, Circo y Lagunas de Peñalara.</p> <p>Ley 6/2013, de 23 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas de la Comunidad de Madrid, disposición derogatoria única, apartado 2.f) por la que queda derogada la Ley 6/1990, de 10 de mayo de declaración del Parque Natural de la Cumbre, Circo y Lagunas de Peñalara.</p> <p>Declaración del Parque Regional de la Cuenca Alta del Río Manzanares Ley 1/1985 (B.O.C.M. 8/2/85).</p>
--	--

	<p>Ampliaciones del Parque Regional de la Cuenca Alta del Río Manzanares: Ley 2/1987 (B.O.C.M. 7/5/87), Ley 2/1988 (B.O.C.M. 26/4/88), Ley 1/1991 (B.O.C.M. 14/3/01), Ley 7/1991 (B.O.C.M. 18/4/91), Ley 5/1993 (B.O.C.M. 30/4/93), Ley 10/2003 (B.O.C.M. 3/4/03).</p> <p>PRUG del Parque Regional de la Cuenca Alta del Río Manzanares: Orden de 20 de octubre de 1995 (B.O.C.M. 20/11/95).</p> <p>Decreto 96/2009, de 18 de noviembre, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de la Sierra de Guadarrama en el ámbito territorial de la Comunidad de Madrid.</p>
Preguntas parlamentarias y mociones	<p>Asamblea de Madrid.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grupo parlamentario de UPyD 4 preguntas escritas - Planificación y ordenación de usos 2 preguntas escritas - Constitución de órganos de gobierno y participación 2 preguntas escritas
	Parlamentos autonómicos

16. RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL Y RÉGIMEN SANCIONADOR

Ámbito Castilla y León

<p>Expedientes indemnizatorios (número, causas e importes)</p> <p>Ninguno</p>
<p>Denuncias (<i>Número de sanciones en firme por tipos establecidos en la normativa estatal y autonómica, en su caso</i>)</p> <p>Se desconoce el dato referido al Parque Nacional.</p>
<p>Sanciones (<i>Número de sanciones en firme por tipos establecidos en la normativa estatal y autonómica, en su caso</i>)</p> <p>Se desconoce el dato referido al Parque Nacional.</p>

Ámbito Comunidad de Madrid

Expedientes indemnizatorios (número, causas e importes)

Ninguno

Denuncias *(Número de sanciones en firme por tipos establecidos en la normativa estatal y autonómica, en su caso)*

En 2014, el número total de denuncias relativas a los términos municipales que conforman el Área de Influencia Socioeconómica del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama en ámbito de la comunidad de Madrid fue de 331.

Caza	4
Circulación en terreno forestal	215
Evaluación ambiental	9
Flora y Fauna	40
Incendios y acampadas	16
Pesca	22
Residuos	10
Terrenos forestales	15
TOTAL	331

Sanciones *(Número de sanciones en firme por tipos establecidos en la normativa estatal y autonómica, en su caso)*

En 2014, el número total de expedientes sancionadores resueltos relativos a los términos municipales que conforman el Área de Influencia Socioeconómica del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama en ámbito de la comunidad de Madrid fue de 228.

Caza	6
Circulación en terreno forestal	132
Evaluación Ambiental	8
Flora y fauna	32
Incendios y acampadas	7
Pesca	30
Terrenos forestales	13
TOTAL	228

17. ACTIVIDAD EDITORIAL, CENTRO DE DOCUMENTACIÓN Y PRESENCIA EN INTERNET

<p>Actividad editorial (enumeración)</p>	<p>-Los insectos en la Sierra de Guadarrama, incluido el Parque Nacional y zonas limítrofes. ISBN:978-84-8014-861-0. Organismo Autónomo Parques Nacionales, 2014, 424p.</p> <p>- Folleto: Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. Depósito legal M-4407-2014 Madrid : Organismo Autónomo Parques Nacionales</p> <p>- Folleto: Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. Centro de Visitantes La Pedriza Madrid : Organismo Autónomo Parques Nacionales</p> <p>- Folleto: Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. Centro de Visitantes Valle de El Paular Madrid : Organismo Autónomo Parques Nacionales</p> <p>- Folleto: Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. Centro de Visitantes Valle de La Fuenfría Madrid : Organismo Autónomo Parques Nacionales</p> <p>-Folleto: Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. Centro de Visitantes Peñalara. Madrid : Organismo Autónomo Parques Nacionales</p> <p>-Folleto: Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. Rutas en Bicicleta en Madrid. Madrid : Organismo Autónomo Parques Nacionales</p> <p>-Guías de Parques Nacionales: Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. ISBN978-84-416-3073-4 Edita: Centro Nacional de Información Geográfica. Parques Nacionales, 2014</p> <p>-Parques Nacionales. Sierra de Guadarrama Sur. Mapa. Edita: Centro Nacional de Información Geográfica. Parques Nacionales, 2014</p> <p>Parques Nacionales. Sierra de Guadarrama Norte. Mapa. Edita: Centro Nacional de Información Geográfica. Parques Nacionales, 2014</p> <p>-DVD interactivo: Parques Nacionales Sierra de Guadarrama Edita: Centro Nacional de Información Geográfica. Parques Nacionales, 2014</p> <p>-Integración paisajística de las repoblaciones forestales. Propuesta metodológica. ISBN 978-84-451-3485-6 Edita: Dirección General del Medio Ambiente. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Fundación Arpegio. 2014,194p.</p>
---	--

	<p>-Guía de Servicios Parque Nacional de La Sierra de Guadarrama. Depósito Legal:M-13366-2014 Comunidad de Madrid. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, 188p.</p> <p>-Tríptico Bus del Parque Nacional Comunidad de Madrid</p> <p>-Tríptico: Fauna del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama Museo Nacional de Ciencias Naturales</p>
Centros de documentación del Parque	<p>El Centro de Documentación del Centro Nacional de Educación Ambiental, perteneciente al Organismo Autónomo Parques Nacionales, cuenta con una sección que recoge los documentos específicos de la Sierra de Guadarrama con el fin de facilitar el acceso a la información sobre este espacio natural. Cuenta con un total de 401 referencias de las cuales 37 son a texto completo.</p> <p>· Fototeca Sierra de Guadarrama. Recopilación de fotografías de la Sierra de Guadarrama, con un total de 2634 imágenes</p>

Presencia en Medios de Comunicación	<ul style="list-style-type: none"> · El CENEAM elabora diariamente el Dossier de Prensa del Organismo Autónomo Parques · Se ha publicado un anuncio de la Red de Parques Nacionales en El País y La Razón. - Durante el año 2014 se han publicado 29 artículos relacionados con diversos temas del Parque Nacional en la prensa local de Segovia.
Presencia en Internet	<p>Página Web del Parque Nacional</p> <p>- En noviembre de 2014 se presenta en CONAMA la página web oficial del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama (http://www.parquenacionalsierraguadarrama.es/)</p> <p>Hasta noviembre de 2014 la página del derogado Parque Natural de Peñalara ha sido el canal fundamental para transmitir información sobre el Parque Nacional (fundamentalmente Macizo de Peñalara).</p> <ul style="list-style-type: none"> • En los 11 primeros meses de 2014 la página Web de Peñalara recibió 166.939 visitas, lo que supone un incremento del 23,8% respecto al año precedente. • Las páginas más vistas han sido las relacionadas con la visita al Macizo de Peñalara. El perfil del usuario ha sido fundamentalmente nacional (97%), con mcerca del 75% de la Comunidad de Madrid.

	<ul style="list-style-type: none"> Se han descargado unos 33.800 folletos de rutas (el triple de los entregados en mano en el Centro de Visitantes Peñalara), más de 2.800 sobre escalada y actividades invernales y más de 300 sobre la normativa de perros. Además se han descargado cerca de 2.300 documentos entre los libros de actas de las jornadas y diversos informes publicados por la Comunidad de Madrid. <p>Desde finales de noviembre de 2014 el Parque Nacional cuenta con una Web propia.</p> <ul style="list-style-type: none"> En el último mes de 2014 la página Web del Parque Nacional recibió 9.828 visitas. En diciembre de 2014 se descargaron 2962 folletos, 1150 tracks y 536 documentos de legislación.
Artículos publicados	

TABLAS ANEJAS

TABLA 1

Zona	Superficie (ha)	%
Reserva		
Uso Restringido		
Uso Moderado		
Uso Especial		

TABLA 2

Municipio	Superficie total (ha)	Superficie en P.N. (ha)	Sup. en P.N. (%)	Superficie en z. influencia (ha)	Población total	Población en P.N.
Alameda del Valle	2569,6	655,0	25,5	2569,6	248	0
Aldealengua de Pedraza	3514,7	747,6	21,3	98	98	0
Basardilla	1900,0	122,3	6,4	1900,0	166	0
Becerril de la Sierra	1947,1	407,0	20,9	1947,1	5355	0
Canencia	5419,9	0,1	0,0	5419,9	483	0
Cercedilla	4082,0	1148,4	28,1	4082,0	5221	0
Collado Hermoso	1637,0	442,0	27,0	1637,0	164	0
El Boalo	3128,3	526,3	16,8	3128,3	6223	0
El Espinar	20499,1	1082,1	5,3	20499,1	9749	0
Gallegos	2178,0	2,6	0,1	2178,0	90	0
Guadarrama	5725,7		0,0	5725,7	15534	0
La Losa	2798,5	599,7	21,4	2798,5	544	0
Los Molinos	1921,3		0,0	1921,3	4558	0
Lozoya	5785,9	1288,5	22,3	5785,9	625	0
Manzanares el Real	12596,0	6928,9	55,0	12596,0	6933	0

Miraflores de la Sierra	5708,7	418,0	7,3	5708,7	5487	0
Navacerrada	2753,5	905,6	32,9	2753,5	2500	0
Navafría	3041,4	320,8	10,5	3041,4	365	0
Navarredonda y San Mamés	2848,8	705,6	24,8	2848,8	151	0
Navas de Riofrío	1484,9	178,3	12,0	1484,9	412	0
Ortigosa del Monte	1540,7	0,1	0,0	1540,7	560	0
Otero de Herreros	4369,2		0,0	4369,2	997	0
Palazuelos de Eresma	3667,3	665,7	18,2	3667,3	4442	0
Pinilla del Valle	2540,7	702,4	27,6	2540,7	210	0
Rascafría	14912,2	7878,2	52,8	14912,2	2004	0
San Ildefonso o la Granja	14472,4	5008,4	34,6	14472,4	4698	0
Santiuste de Pedraza	2911,8	6,7	0,2	2911,8	134	0
Santo Domingo de Pirón	2752,8	205,7	7,5	2752,8	58	0
Segovia	16350,4	82,0	0,5	16350,4	55220	0
Soto del Real	4225,6	152,1	3,6	4225,6	8188	0
Sotosalbos	2390,2	448,6	18,8	2390,2	137	0
Torre Val de San Pedro	4419,2	1457,0	33,0	4419,2	193	0
Torrecaballeros	4212,0	342,5	8,1	4212,0	1244	0
Trescasas	3263,7	455,8	14,0	3263,7	925	0

TABLA 3

Los datos de los sistemas naturales se han obtenido a partir de la información disponible en las bases de datos geográficas resultantes del proyecto de cartografía general de los sistemas naturales de la Red de Parques Nacionales, que el Organismo Autónomo Parques Nacionales desarrolla en el marco del Plan de Seguimiento y Evaluación de la Red.

Sistema Natural ^(*)
Cursos de agua y bosques de ribera.
Depósitos y formas con modelado singular de origen fluvial y eólico.
Encinares, carrascales, alcornocales y acebuchales.
Formaciones y relieves singulares de montaña y alta montaña.
Humedales y lagunas de alta montaña.
Matorrales supraforestales, pastizales de alta montaña, estepas leñosas de altura y cascajares.
Pinares, sabinares y enebrales.
Quejigares y melojares.
Robledales, hayedos y abedulares.
Sistemas naturales singulares de origen glacial y periglacial.

^(*) No se incluye la información de superficie los sistemas naturales del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, en proceso de cartografiado

TABLA 4

La información de presencia de los hábitats de interés comunitario incluida en la presente memoria ha sido obtenida, a través de equivalencias con los sistemas naturales, a partir de la información incluida en las bases de información geográfica del proyecto de cartografía general de los sistemas naturales de la Red de Parques Nacionales, que no constituye la cartografía oficial de Red Natura en España. Fuente OAPN.

Código HIC	Hábitats de interés comunitario
1430	Matorrales halonitrófilos (Pegano-Salsoletea)
3160	Lagos y estanques distróficos naturales
3170	Estanques temporales mediterráneos (*)
4030	Brezales secos europeos
4090	Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga
5120	Formaciones montanas de <i>Cytisus purgans</i>
5210	Matorrales arborescentes de <i>Juniperus</i> spp.
6160	Prados ibéricos silíceos de <i>Festuca indigesta</i>
6170	Prados alpinos y subalpinos calcáreos
6220	Zonas subestépicas de grmíneas y anuales del Thero-Brachypodietea (*)
6230	Formaciones herbosas con <i>Nardus</i> , con numerosas especies, sobre sustratos silíceos de zonas montañosas (y de zonas submontañosas de Europa continental) (*)
6410	Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (<i>Molinion caeruleae</i>)
6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del <i>Molinion-Holoschoenion</i>
7140	"Mires" de transición
7150	Depresiones sobre sustratos turbosos del <i>Rhynchosporion</i>
7220	Manantiales petrificantes con formación de tuf (<i>Cratoneurion</i>)(*)
8130	Desprendimientos rocosos occidentales y termófilos
8220	Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica
8230	Roquedos silíceos con vegetación pionera del sedo- <i>Scleranthion</i> o del Sedo albi- <i>Veronicion dillenii</i>
91BO	Bosques de fresnos con <i>Fraxinus angustifolia</i>
92AO	Bosques de galería de <i>Salix alba</i> y <i>Populus alba</i>
9230	Robledales galaico-portugueses de <i>Quercus robur</i> y <i>Quercus pyrenaica</i>
9340	Encinares de <i>Quercus ilex</i> y <i>Quercus rotundifolia</i>
9380	Bosques de <i>Ilex aquifolium</i>

(*) Hábitat prioritario

TABLA 5 (flora)

GRUPO	Nº total de taxones	Nº taxones endémicos
Flora vascular	2100	83

TABLA 5 (fauna)

GRUPO	Nº total de taxones	Nº taxones endémicos
Mamíferos	59	6 (endemismos Ibéricos)
Aves	148	2 (endemismos Ibéricos)
Reptiles	24	4 (endemismos Ibéricos)
Anfibios	15	5 (endemismos Ibéricos)
Peces	17	9 (endemismos Ibéricos)
Invertebrados	+ de 15000	100 (endemismos Ibéricos)

TABLA 6 (flora)

ESPECIE	Categoría en catálogo nacional	Categoría en catálogo regional	Censo o población conocida
<i>Lycopodiella inundata</i>		En peligro de extinción	
<i>Narcissus pseudonarcissus subsp. confusus</i>		En peligro de extinción	
<i>Nitella flexilis</i>		Sensible a la alteración del hábitat	
<i>Juniperus thurifera</i>		Sensible a la alteración del hábitat	
<i>Taxus baccata</i>		Sensible a la alteración del hábitat	
<i>Carex furva</i>		Sensible a la alteración del hábitat	
<i>Carex umbrosa</i>		Sensible a la alteración del hábitat	
<i>Fraxinus excelsior</i>		Sensible a la alteración del hábitat	
<i>Ilex aquifolium</i>		Sensible a la alteración del hábitat	
<i>Juncus alpinoarticulatus</i>		Sensible a la alteración del hábitat	
<i>Lilium martagon</i>		Sensible a la alteración del hábitat	
<i>Sorbus latifolia</i>		Sensible a la alteración del hábitat	
<i>Ulmus glabra</i>		Sensible a la alteración del hábitat	
<i>Utricularia minor</i>		Sensible a la alteración del hábitat	
<i>Aconitum napellus</i>		Vulnerable	
<i>Epilobium angustifolium</i>		Vulnerable	
<i>Juncus bulbosus</i>		Vulnerable	
<i>Luzula caespitosa</i>		Vulnerable	
<i>Luzula sylvatica</i>		Vulnerable	
<i>Paris quadrifolia</i>		Vulnerable	
<i>Phyteuma spicatum</i>		Vulnerable	
<i>Pinguicula grandiflora</i>		Vulnerable	

<i>Pyrola rotundifolia</i>		Vulnerable	
<i>Ranunculus abnormis</i>		Vulnerable	
<i>Secale montanum</i>		Vulnerable	
<i>Betula alba</i>		De interés especial	
<i>Eleocharis quinqueflora</i>		De interés especial	
<i>Gentiana lutea</i>		De interés especial	
<i>Prunus avium</i>		De interés especial	
<i>Quercus petraea</i>		De interés especial	
<i>Rosa villosa</i>		De interés especial	
<i>Sambucus nigra</i>		De interés especial	
<i>Senecio boissieri</i>		De interés especial	
<i>Sorbus aria</i>		De interés especial	
<i>Sorbus aucuparia</i>		De interés especial	
<i>Vaccinium myrtillus</i>		De interés especial	
<i>Veratrum álbum</i>		De interés especial	

TABLA 6 (fauna)

ESPECIE	Categoría en catálogo nacional	Categoría en catálogo regional	Censo población conocida	Presencia
<i>Actitis hypoleucos</i>		De interés especial		ZPP
<i>Alcedo atthis</i>		De interés especial		ZPP
<i>Anas strepera</i>		De interés especial		ZPP
<i>Cinclus cinclus</i>		De interés especial		PN, ZPP
<i>Circaetus gallicus</i>		De interés especial	1 pareja	PN, ZPP
<i>Falco subbuteo</i>		De interés especial		PN, ZPP
<i>Gyps fulvus</i>		De interés especial	4 parejas	PN, ZPP
<i>Hieraaetus pennatus</i>		De interés especial		ZPP
<i>Jynx torquilla</i>		De interés especial		PN, ZPP
<i>Lanius excubitor</i>		De interés especial		PN, ZPP
<i>Luscinia svecica</i>		De interés especial		ZPP
<i>Pernis apivorus</i>		De interés especial	5 parejas	PN, ZPP
<i>Prunella collaris</i>		De interés especial		PN, ZPP
<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>		De interés especial		PN, ZPP
<i>Riparia riparia</i>		De interés especial		ZPP
<i>Serinus citrinella</i>		De interés especial		PN, ZPP
<i>Sylvia hortensis</i>		De interés especial		ZPP
<i>Tyto alba</i>		De interés especial		PN, ZPP
<i>Aquila adalberti</i>	En peligro de extinción	En peligro de extinción	3 parejas	PN, ZPP
			5 parejas	ZPP
<i>Aegypius monachus</i>	Vulnerable	Vulnerable (CyL)	124 parejas reproductoras en Segovia	PN y ZPP
		En peligro de extinción (Madrid)	107 parejas reproductoras en Madrid	PN y ZPP
<i>Aquila chrysaetos</i>		Sensible a la alteración del hábitat		PN, ZPP
<i>Milvus milvus</i>	En peligro de extinción	Vulnerable		PN, ZPP
<i>Circus pygargus</i>	Vulnerable	Vulnerable		PN, ZPP
<i>Bubo bubo</i>		Vulnerable		ZPP
<i>Ciconia ciconia</i>		Vulnerable		ZPP
<i>Falco peregrinus</i>		Vulnerable	1 pareja	ZPP

<i>Myotis mystacinus</i>	Vulnerable		
<i>Chionomys nivalis</i>		De interés especial	PN, ZPP
<i>Felis silvestris</i>		De interés especial	PN, ZPP
<i>Neomys anomalus</i>		De interés especial	ZPP
<i>Galemys pyrenaicus</i>	En peligro de extinción	En peligro de extinción	PN, ZPP
<i>Lutra lutra</i>		En peligro de extinción	PN, ZPP
<i>Myotis blythii</i>	Vulnerable	Vulnerable	ZPP
<i>Myotis myotis</i>	Vulnerable	Vulnerable	ZPP
<i>Rhinolophus euryale</i>	Vulnerable	Vulnerable	ZPP
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Vulnerable	Vulnerable	ZPP
<i>Microtus cabrae</i>		Vulnerable	ZPP
<i>Miniopterus schreibersii</i>		Vulnerable	ZPP
<i>Plecotus auritus</i>		Vulnerable	ZPP
<i>Plecotus austriacus</i>		Vulnerable	ZPP
<i>Rhinolophus hipposideros</i>		Vulnerable	ZPP
<i>Myotis bechsteinii</i>	Vulnerable		ZPP
<i>Rhinolophus mehelyi</i>	Vulnerable		ZPP
<i>Barbus comizo</i>		En peligro de extinción	PN, ZPP
<i>Cobitis calderoni</i>		En peligro de extinción	ZPP
<i>Cobitis paludica</i>		En peligro de extinción	ZPP
<i>Iberocypris alburnoides</i>		En peligro de extinción	ZPP
<i>Lacerta schreiberi</i>		De interés especial	PN, ZPP
<i>Emys orbicularis</i>		En peligro de extinción	ZPP
<i>Coluber hippocrepis</i>		Vulnerable	ZPP
<i>Iberolacerta cyreni</i>		Vulnerable	PN, ZPP
<i>Mauremys leprosa</i>		Vulnerable	ZPP
<i>Macroprotodon cucullatus</i>		Vulnerable	ZPP
<i>Rana iberica</i>		Vulnerable	PN, ZPP
<i>Hyla arborea</i>		Vulnerable	PN, ZPP
<i>Triturus alpestris</i>	Vulnerable	En peligro de extinción	PN, ZPP
<i>Maculinea nausithous</i>	Vulnerable		ZPP
<i>Actias isabellae</i>		De interés especial	PN, ZPP
<i>Saturnia pyri</i>		De interés especial	ZPP
<i>Zerynthia rumina</i>		De interés especial	PN, ZPP
<i>Parnassius apollo</i>		En peligro de extinción	PN, ZPP
<i>Allogamus laureatus</i>		Sensible a la alteración del hábitat	PN, ZPP
<i>Brachyptera arcuata</i>		Sensible a la alteración del hábitat	PN, ZPP
<i>Drunella paradinasi</i>		Sensible a la alteración del hábitat	PN, ZPP
<i>Leuctra madritensis</i>		Sensible a la alteración del hábitat	ZPP
<i>Rhyacophila relictata</i>		Sensible a la alteración del hábitat	ZPP
<i>Serratella hispanica</i>		Sensible a la alteración del hábitat	ZPP
<i>Euphydryas aurinia</i>		Vulnerable	PN, ZPP
<i>Lucanus cervus</i>		Vulnerable	ZPP
<i>Calathus vuillefroyi</i>		Sensible a la alteración del hábitat	ZPP
<i>Oreocarabus ghilianii</i>		Sensible a la alteración del hábitat	ZPP
<i>Leistus constrictus</i>		Sensible a la alteración del hábitat	ZPP
<i>Nebria vuillefroyi</i>		Sensible a la alteración del hábitat	ZPP
<i>Bembidium carpetanum</i>		Sensible a la alteración del hábitat	ZPP

<i>Platyderus varians</i>		Sensible a la alteración del hábitat		ZPP
<i>Iberodorcadion perezii hispanicum</i>		Sensible a la alteración del hábitat		ZPP
<i>Ocnogyna latreillei</i>		Vulnerable		ZPP
<i>Plebicula nivescens</i>		Sensible a la alteración del hábitat		ZPP
<i>Mimela rugatipennis</i>		Sensible a la alteración del hábitat		ZPP
<i>Podisma carpetana</i>		En peligro de extinción		ZPP

TABLA 7

FECHA	REUNIÓN	Principales Acuerdos
25/03/2014	Comisión de Coordinación	*Informar el texto del Decreto que regula la composición y funciones del Patronato del Parque Nacional.
02/09/2014	Comisión de Coordinación	*Proponer la constitución de la Comisión de Seguimiento del Convenio de colaboración financiera. *Activar la ejecución de los proyectos a ejecutar con cargo a la anualidad 2014 del Convenio de colaboración financiera.
07/04/2014	Comisión de Coordinación	*Impulsar la colaboración para la edición de la Guía de Servicios del Parque Nacional *Proponer los preparativos para la celebración de la sesión de constitución del Patronato.
21/05/2014	Comisión de Gestión	*Aprobar el Plan de Actuaciones para el año 2014 que posteriormente se remitirá al Patronato para su informe. *Emitir informe favorable de la memoria de actividades y resultados previo a su remisión al Patronato para su aprobación. *Establecer una serie de criterios iniciales para la tramitación de solicitudes de autorización de pruebas deportivas en el Parque Nacional de forma coordinada entre ambas comunidades autónomas para la campaña 2014
02/12/2014	Comisión de Gestión	*Revisar los criterios establecidos en la anterior reunión en cuanto a la tramitación de solicitudes de autorización de pruebas deportivas proponiendo una nueva regulación suplementaria hasta que se disponga la definitiva a través del Plan Rector de Uso y Gestión.(se señalarán determinadas fechas del calendario como incompatibles para la celebración de pruebas deportivas tales como puentes, semana santa; se definirán mapas de sensibilidad del Parque en las zonas más frágiles; se limitarán las autorizaciones a una carrera por fin de semana en cada Comunidad Autónoma)
02/12/2014	Comisión de seguimiento de convenio de colaboración financiera	*se aprobó el Plan Operativo correspondiente al año 2014 con una reanualización de las inversiones
09/06/2014	Patronato	*El Pleno aprueba la Memoria de Actividades junio 2013-junio 2014

usim
B



RED DE
PARQUES NACIONALES