

# MEMORIA ANUAL 2014

Aprobada por el Patronato del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici  
en la sesión del 11 de marzo de 2015



Parc Nacional  
d'Aigüestortes  
i Estany de Sant Maurici



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Agricultura, Ramaderia,  
Pesca, Alimentació i Medi Natural

60  
1115-740



# **MEMORIA 2014**

## Índex

<b>I. Información general .....</b>	<b>5</b>
Datos generales .....	6
Normativa aplicable .....	7
Principales valores .....	11
Objetivos estratégicos .....	14
Estructura del equipo de gestión .....	16
Inventario de equipamientos.....	18
Composición órganos rectores .....	20
Publicaciones propias del espacio.....	22
Mapa .....	23
<b>II. Actuaciones ejecutadas.....</b>	<b>24</b>
Presentación y principales actuaciones ejecutadas .....	25
Órganos Rectores .....	27
Dirección y equipo de gestión.....	28
Normativa, planes y programas .....	29
Protección y conservación del patrimonio natural.....	30
Protección y conservación del patrimonio cultural y del paisaje.....	43
Servicio de uso público: información, comunicación y educación ambiental.....	43
Documentación e investigación .....	58
Creación y mantenimiento de equipamientos e infraestructuras .....	65
Desarrollo local sostenible .....	73
Participación social.....	73
Relaciones y colaboraciones institucionales .....	75
Vigilancia.....	77
Gestión administrativa, económica y de personal.....	78
Cualidad y eficacia de la gestión .....	82
<b>III. Ejecución económica.....</b>	<b>86</b>
Datos generales del presupuesto .....	87
Detalle por actuaciones .....	89
<b>IV. Anexos.....</b>	<b>92</b>
Anexo 1 - Tabla ayudas concedidas 2014-2015.....	93
Anexo 2 – Resumen visitantes contabilizados .....	97
Anexo 3 – Evolución pernотaciones refugios 1996-2014 .....	100
Anexo 4 – Contadores automáticos.....	104
Anexo 5 – Trabajos brigada de mantenimiento.....	106

## **I. Información general**

## Datos generales

### Situación y superficie

Nombre del espacio	Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici
Año de declaración	21 de octubre de 1955

Situación	Incluye 10 municipios con 95 núcleos habitados entre 4 comarcas: Alta Ribagorça, Pallars Sobirà, Pallars Jussà y Val d'Aran <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Alta Ribagorça: Vall de Boí y Vilaller</li> <li>○ Pallars Sobirà: Espot, Alt Àneu, Esterri d'Àneu, La Guingueta d'Àneu i Sort</li> <li>○ Pallars Jussà: La Torre de Cabdella</li> <li>○ Val d'Aran: Vielha-Mijaran y Naut Aran</li> </ul>
-----------	--

### Superficie del espacio y grados de protección

Parque Nacional	14.119ha
Zona de uso especial	14.760m
Zona de uso moderado	28,05ha
Zona de uso restringido	13.773,32ha
Zona de reserva	317,63ha
Zona periférica	26.733ha
Zona de reserva integral	93,56ha
Zona de especial interés ecológico y paisajístico	6.010,43 ha
Zona periférica de uso especial	61.181m
Zona de protección exterior	20.629,01ha
Zona de influencia socioeconómica	1.448,50 km <sup>2</sup>

### Figuras de protección

<i>Zona húmeda de importancia internacional (Convenio Ramsar 40.852,00 ha)</i>
<i>Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA Aigüestortes)</i>
<i>Lugar de Interés Comunitario (LIC Aigüestortes)</i>
<i>Categoría II de la Unión Internacional de conservación de la Naturaleza (UICN)</i>
<i>Espacios de Interés Natural (PEIN Aigüestortes)</i>
<i>Zona Especial de Conservación de la Región biogeográfica alpina (ZEC)</i>

### Otros regímenes de protección

<i>Montes Catalogadas de Utilidad Pública</i>
<i>Propiedad de entes locales: 11 montes (20.349,00 ha)</i>
<i>Propiedad de la Generalitat: 6 montes (17.969,17 ha)</i>
<i>Orden de 18 de enero de 1995 Árboles Monumentales</i>
<i>Abeto de la Cremada</i>
<i>Abeto del Barranco de Morrano</i>
<i>Pino de Peixerani</i>
<i>Acebos de Llaveades.</i>

### Instrumentos de planificación

○ <i>Real Decreto 1803/99, del 26 de noviembre por el cual se aprueba el Plan director de la Red de Parques Nacionales</i>
○ <i>Decreto 39/2003 de 4 de febrero por el cual se aprueba el Plan rector de uso y gestión del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici</i>
○ <i>Plan de uso público, aprobado por el Patronato 28.05.2005</i>
○ <i>3ª revisión del Plan básico de prevención de incendios 2010-2015 (Resolución de DGMN de 23 de julio de 2010)</i>

- Orden de 20 de octubre 1997 de cierre pistas en el Parque Nacional y Orden MAH-160-2004, de 6 de mayo, de modificación de la Orden de 20 de octubre de 1997, por la cual se aprueba el Plan de cierre de pistas forestales del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici y la zona periférica de protección
- Plan estratégico del Parque Nacional, aprobado por el Patronato 22.04.09

### Certificaciones

- Verificación medioambiental (EMAS): certificada por AENOR (2006), renovación (2014)
- Q de calidad de los servicios de uso público promovido por el Ministerio de Hacienda y el Instituto de Calidad Turística, certificada por el SGS (2006), renovación (2011) y seguimiento (2014)
- Sistema de certificación PEFC auditado regional, certificada por Bureau Veritas: Bosque de Son CUP 331 (2014) y Bosque de Jou, CUP 328 (2014)

## Normativa aplicable

### Legislación catalana

- Acuerdo GOV/112/2006, de 5 de septiembre, por el que se designan zonas de especial protección para las aves (ZEPA) y se aprueba la propuesta de lugares de importancia comunitaria (LIC)
- Acuerdo GOV/176/2013, de 17 de diciembre, por el que se declaran las zonas especiales de conservación de la región biogeográfica alpina, integrantes de la red Natura 2000, y se aprueba su instrumento de gestión.
- Anuncio por el que se hace pública la modificación de los precios aplicables al servicio público discrecional de personas con vehículos de hasta nueve plazas en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Aprobación del Plan Básico de Prevención de Incendios (3a revisión).
- Decreto 39/2003, de 4 de febrero, por el que se aprueba el Plan rector de uso y gestión del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Decreto 84/1997, de 1 de abril, sobre la gestión del régimen de autonomía económica de los espacios naturales de protección especial adscritos al Departamento de Medio Ambiente.
- Decreto 148/1992, de 9 de junio, por el que se regulan las actividades fotográficas, científicas y deportivas que pueden afectar a las especies de la fauna salvaje.
- Decreto 166/1998, de 8 de julio, de regulación del acceso motorizado al medio natural.
- Decreto 172/2008, de 26 de agosto, de creación del Catálogo de flora amenazada de Cataluña.
- Decreto 234/1996, de 5 de julio, por el que se amplía el parque nacional de Aigüestortes y lago de Sant Maurici.
- Decreto 282/1994, de 29 de septiembre, por el que se aprueba el Plan de recuperación del quebrantahuesos en Cataluña.
- Decreto 324/2000, de 27 de septiembre, por el que se adecua la composición del Patronato del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Decreto 336/2011, de 10 de mayo, de reestructuración del Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Natural
- Decreto 270/2013, de 23 de diciembre, de reestructuración del Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Natural
- Decreto legislativo 11/1994, de 26 de julio, por el que se adecua la Ley 12/1985, de 13 de junio, de espacios naturales.

- Ley 3/2010, de 18 de febrero, de prevención y seguridad en materia de incendios en establecimientos, actividades, infraestructuras y edificios
- Ley 12/1985, de 13 de junio, de espacios naturales.
- Ley 12/2006, de 27 de julio, de medidas en materia de medio ambiente y de modificación de las leyes 3/1988 y 22/2003, relativas a la protección de los animales, de la Ley 12/1985, de espacios naturales, de la Ley 9/1995, del acceso motorizado al medio natural, y de la Ley 4/2004, relativa al proceso de adecuación de las actividades de incidencia ambiental.
- Ley 22/1990, de 28 de diciembre, de modificación parcial de los límites de la zona periférica de protección del Parque Nacional de Aigüestortes y Lago de Sant Maurici.
- Ley 26/2010, de 3 de agosto, de régimen jurídico y de procedimiento de las administraciones públicas de Cataluña.
- Ley 35/2010, de 1 de octubre, del occitano, aranés en Arán.
- Ley 7/1988, de 30 de marzo, de reclasificación del Parque Nacional de Aigüestortes y Lago de Sant Maurici.
- Ley 8/2012, de 25 de junio, de modificación de los límites y la denominación de la Reserva Nacional de Caza del Alto Pallars - Arán
- Ley 9/1995, de 27 de julio, de regulación del acceso motorizado al medio natural.
- Orden AAM/103/2012, de 12 de abril, por la que se aprueban las bases reguladoras de las ayudas para la financiación de actuaciones en la zona de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, y se convocan los correspondientes al año 2012.
- Orden AAM/133/2013, de 10 de junio, por la que se aprueban los precios públicos para la prestación de servicios en los espacios naturales de protección especial.
- Orden AAM/350/2012, de 31 de octubre, de ampliación del plazo para realizar y justificar las actuaciones subvencionables establecido en la Orden AAM/103/2012, de 12 de abril, por la que se aprueban las bases reguladoras de las ayudas para la financiación de actuaciones en la zona de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, y se convocan los correspondientes al año 2012.
- Orden de 17 de junio de 1997, de desarrollo de las normas sobre gestión en régimen de autonomía económica de los espacios naturales de protección especial.
- Orden MAH/160/2004, de 6 de mayo, de modificación de la Orden de 20 de octubre de 1997, por la que se aprueba el Plan de cierre de pistas forestales del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici y la zona periférica de protección.
- Orden MAB/138/2002, de 22 de marzo, por la que se aprueba el Plan de conservación de la nutria.
- Orden MAH/458/2008, de 16 de octubre, por la que se aprueban las bases reguladoras de las subvenciones destinadas a la financiación de actuaciones en la zona de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Orden MAH/469/2010, de 22 de septiembre, por la que se modifican las bases reguladoras de subvenciones del Departamento de Medio Ambiente y Vivienda con el fin de adecuarlas a las nuevas exigencias del capítulo IX del Texto refundido de la Ley de finanzas públicas de Cataluña, modificado por la Ley 5/2008, de 24 de abril, y la Ley 26/2009, de 23 de diciembre.



- Orden MAH/571/2009, de 30 de diciembre, por la que se modifican las bases reguladoras de las subvenciones destinadas a la financiación de actuaciones en la zona de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici aprobadas por la Orden MAH/458/2008, de 16 de octubre.
- Orden PTO/46/2002, de 19 de febrero, por la que se regulan determinados aspectos de la prestación del servicio público de transporte discrecional de personas con vehículos de hasta nueve plazas en el parque nacional de Aigüestortes y Estany de Sant Maurici.
- Resolución AAM/1268/2012, de 25 de junio, por la que se declara de utilidad pública el monte denominado Pont de Pallers, situado en el término municipal de Espot.
- Resolución de 14 de octubre de 2011, de nombramiento de los miembros del Patronato del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Resolución GAP/865/2010, de 15 de marzo, relativa al deslinde entre los municipios de Alt Àneu y de Naut Aran.
- Resolución MAH/1606/2010, de 7 de abril, por la que se aprueba el deslinde parcial de los montes números 323 y 324 del Catálogo de Utilidad Pública de Lleida, llamados respectivamente Ribera de Sant Nicolau, de Caldes, Llacs, Capsera de Caldes, Port de Caldes i Font de Sant Martí y Capçalera de Sant Nicolau, propiedad de la Generalidad de Cataluña

#### Legislación estatal

- Decreto 21 de octubre (Ministerio de Agricultura) Parques y Jardines. “Crea el Parque Nacional de Aguas Tortas y Lago de San Mauricio”.
- Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.
- Ley 30/2014, de 3 de diciembre, de Parques Nacionales.
- Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente (incorpora las Directivas 2003/4/CE y 2003/35/CE).
- Orden AAA/838/2012, de 20 de abril, sobre delegación de competencias del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- Orden AAA/888/2012, de 24 de abril, sobre delegación de competencias en el Organismo Autónomo Parques Nacionales.
- Orden AAA/1402/2012, de 19 de junio, por la que se modifica la Orden AAA/838/2012, de 20 de abril, sobre delegación de competencias del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- Orden AAA/1536/2013, de 5 de agosto, por la que se modifica la Orden AAA/888/2012, de 24 de abril, sobre delegación de competencias en el Organismo Autónomo Parques Nacionales.
- Orden MAM/1742/2006, de 29 de mayo, por la que se crea el Comité Científico de la Red de Parques Nacionales.
- Orden PRE/1841/2005, de 10 de junio, por la que se modifica parcialmente la Orden de 18 de enero de 1993, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno, sobre zonas prohibidas y restringidas al vuelo.
- Real Decreto 12/2008, de 11 de enero, por el que se regulan la composición y el funcionamiento del Consejo de la Red de Parques Nacionales.
- Real Decreto 649/2011, de 9 de mayo, por el que se modifica el Real Decreto 12/2008, de 11 de enero, por el que se regulan la composición y el funcionamiento del Consejo de la Red de Parques Nacionales, y el Real Decreto 948/2009, de 5 de junio, por el que se determinan la composición, las funciones y las normas de funcionamiento del Consejo Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad.

- Real Decreto 887/2006, de 21 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones.
- Real Decreto 401/2012, de 17 de febrero, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- Real Decreto 1229/2005, de 13 de octubre, por el que se regulan las subvenciones públicas con cargo a los Presupuestos Generales del Estado en las áreas de influencia socioeconómica de los Parques Nacionales.
- Real Decreto 1803/1999, de 26 de noviembre, por el que se aprueba el Plan Director de la Red de Parques Nacionales.
- Resolución de 17 de enero de 2006, de la Dirección General para la Biodiversidad, por la que se dispone la publicación del Acuerdo de Consejo de Ministros de 16 de diciembre de 2005, por el que se autoriza la inclusión en la lista del Convenio de Ramsar (2 de febrero de 1971), relativo a humedales de importancia internacional especialmente como hábitat de aves acuáticas, de las siguientes zonas húmedas españolas: Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, humedales del macizo de Peñalara, humedales de la Sierra de Urbión, Paraje Natural Punta Entinas-Sabinar, Reserva Natural Complejo Endorreico de Espera, Reserva Natural Laguna del Conde o El Salobral, Reserva Natural Laguna de Tíscar, Reserva Natural Laguna de los Jarales, Humedales y Turberas de Padul, Paraje Natural Laguna de Palos y las Madres, Reserva Natural Laguna Honda, Reserva Natural Laguna del Chinche, Reserva Natural Lagunas de Campillos, Paraje Natural Brazo del Este, así como la ampliación de la zona Ramsar Doñana y la redefinición de límites de la zona Ramsar laguna y arrenal de Valdoviño.

#### **Legislación comunitaria**

- Directiva 2009/147/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009, relativa a la conservación de las aves silvestres.
- Directiva 2013/17/UE del Consejo, de 13 de mayo de 2013, por la que se adaptan determinadas directivas en el ámbito del medio ambiente, con motivo de la adhesión de la República de Croacia.
- Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres.
- Directiva 97/62/CE del Consejo de 27 de octubre de 1997 por la que se adapta al progreso científico y técnico la Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de fauna y flora silvestres.

#### **Red Natura 2000**

- Decisión de la Comisión de 22 de diciembre de 2003 por la que se adopta la lista de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica alpina.
- Decisión de ejecución de la Comisión de 7 de noviembre de 2013 por la que se adopta la séptima lista actualizada de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica alpina.

## Principales valores

### Valores geológicos



Foto 1: Los Encantats

Destacan sus relieves cuaternarios sobre granitos y pizarras que forman diversas formas de relieve abrupto, espectacular y singular, debido al modelo glacial y periglacial (canchales, desfiladeros, lagos, circos glaciales, lagos, valles con perfil de "U", etc.). Además del granito, en el sector nordeste y sureste aparecen pizarras, esquistos y calizas.

En el sector suroriental aparecen materiales calcáreos del Devónico.

Elementos de interés geomorfológico del dominio Pirenaico: valle glacial de Molières, el relieve glacial de Amitges y los Encantats, el alud de derrubios de Senet y los ambientes lacustres.

El tipo litológico dominante en superficie, es un granodiorita-monzogranito, que puede ser reconocido en numerosos sectores del Parque. Los tipos litológicos de mayor interés se presentan, por el contrario, en afloramientos de extensión reducida. Éstos son los *gabros*, *gabronorites* y *dioritas* que forman parte de la unidad de Boí, y las *tonalidades bióticas* presentes en los circos de Sarradé y Gémena. Las rocas que representan los estados más diferenciados de la intrusión de este macizo plutónico son los *sienogranitos*, que afloran en los circos de Estany Negre- Travessani, Colomèrs y Estany de Gerber

### Valores edafológicos

Presenta un tipo de suelo raro en el Pirineo e inexistente en el resto del país: son los *espososuelos*, caracterizados por una fuerte iluviación de hierro y aluminio.

También destacan los *histosuelos* (turberas), localizados sobre todo en el piso subalpino. Destacan por su rareza y están valorados por la vegetación que en ellos se desarrolla, sobre todo si drenan aguas carbonatadas.

### Valores hidrológicos

El sistema hídrico es muy rico y complejo. El agua es un elemento fundamental del paisaje y de la dinámica funcional de su sistema natural. Su distribución heterogénea en el espacio enriquece la diversidad de los ecosistemas terrestres.

El elemento más singular son los más de 450 lagos alpinos pero destacan también un entramado de cursos de agua corriente, algunos de ellos salvando un enorme desnivel, como el río Monestero o el Escrita, con más de 2.000 metros, y el río Sant Nicolau, con un desnivel de 1.800 metros en un recorrido de 15 kilómetros.

#### Hàbitats de Interés Comunitario

Encontramos un total de 30 Hábitats de Interés Comunitario. 28 son de Interés Comunitario *no prioritario* y 2 de Interés Comunitario *prioritario*.

#### Valores botánicos



Foto 2: *Orchis gr. helleborine*

La vegetación forma un mosaico de notable diversidad típicamente pirenaico, en función de diversos factores ambientales. Los pisos montanos y subalpinos presentan hayedos (*Scillo-Fagetum*), bosques mixtos caducifolios (*Tilio-Acerion*), abedular (*Goodyero-Abietetum*), pinares de pino albar (*Deschampsio-Pinion*) y de pino negro (principalmente *Rhododendro-Pinetum uncinatae*), matorrales (*Calluno-Ulicetea*, *Juniperion nanae*) y las turberas.

El paisaje alpino es de gran interés fitogeográfico, con extensas comunidades endémicas de los Pirineos, como los pastos de *Festucion gauteri*, *Primulion intricatae*, *Festucion airoidis*, *Festucion eskiae*, las gleres de *Iberidion spathulatae*, *Salicion herbaceae*, las roquedas de *Androsacion vandellii*, y de *Saxifragion mediae*. También destacan algunas comunidades secundarias como los pastos medio europeos (*Festuco-Brometes*), los prados de siega de montaña (*Trisetum-Polygonion*), y los prados de baja altitud (*Arrhenatherion*)

Las principales especies de flora son plantas poco comunes o raras en el Pirineo, como *Alchemilla pentaphylla*, *Arenaria biflora*, *Campanula jauvertiana*, *Saxifraga androsacea*, *Pedicularis rosae ssp. allioni*, *Festuca borderi*, *Salix daphnoides*, *Pinguicula alpina*, etc.

El espacio contiene, también, una elevada riqueza criptogámica y briofítica con diversas especies ártico-alpinas únicas en la Península Ibérica y algunas reliquias terciarias. Destacan por su notable diversidad los géneros *Andreae* y *Sphagnum*. También destacan *Isoetes echinospora*, *Nitella syncarpa* y *Potamogeton alpinus*.

---

**Valores faunísticos**


Foto 3: Gamo

En total son 1.940 especies de flora, de las cuales 54 son especies protegidas.

La fauna es la propia de la alta montaña pirenaica, aunque en las zonas más bajas penetra la fauna mediterránea. En total son 340 especies de vertebrados, de las cuales 173 son especies protegidas.

De entre las especies amenazadas o raras destacan el quebrantahuesos, el águila real, el urogallo, la perdiz nival, el mochuelo boreal, la perdiz pardilla, el treparriscos, el milano real, el armiño, la nutria, el desmán pirenaico, el tritón pirenaico y la lagartija pirenaica.

De la fauna invertebrada destaca la presencia de especies de moluscos que se encuentran de forma relictual en los Pirineos, como *Pisidium hibernicum* y *Discus ruderatus*, o *Phenacolimax annularis*, que no se encuentra en el resto de los Pirineos. Hay especies raras de coleópteros como *Carabus rutilans ssp Opulentus* i *Rosalia alpina*.

---

**Valores sociales y culturales**

El aprovechamiento turístico, junto con los importantes recursos del patrimonio artístico y los valores paisajísticos, han constituido los principales inductores de los cambios socioeconómicos que han experimentado estos municipios.

Los principales elementos artísticos destacables son la ermita de Sant Maurici y la ermita románica de Sant Nicolau. Hay que hacer especial mención a la muy próxima existencia de importantes muestras de arte románico, en la Val d'Aran, la Vall Fosca, les Valls d'Àneu y, sobre todo, en la Vall de Boí, declarado Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO (año 2000), así como la iglesia de Santa Maria d'Àneu y el monasterio de Sant Pere del Burgal en la Guingueta d'Àneu, declarados Bienes de Interés Cultural (BIC)

---

## Valores arqueológicos



Foto 4: Salida arqueólogos

En las prospecciones se han identificado y documentado un total de 176 hallazgos arqueológicos de características morfológicas y cronológicas diversas, destacando la Vall de Boí con 90 hallazgos. Del total de restos destacan conjuntos arquitectónicos al aire libre, abrigos, grutas y cuevas con indicios de ocupación humana (que en algunos casos se remonta al neolítico y, incluso, al Mesolítico), arte rupestre, herramientas arqueológicas, carboneras...

Estos restos han sido encontrados en un total de 7 yacimientos, todos ellos inéditos en Cataluña, la datación de los cuales comprende desde el Mesolítico hasta la edad moderna. Hasta el año 2007 no se conocían en todo el país restos arqueológicos fechados en época prehistórica para áreas alpinas.

Igualmente son sorprendentes los restos de un poblamiento de época romana, con cerámica de manufactura romana, vidrio, etc. en áreas de alta montaña.

## Objetivos estratégicos

### Principales objetivos estratégicos para el espacio

- Consolidar un equipo de gestión suficiente.
- Velar para la conservación de los valores naturales, la biodiversidad y garantizar el mantenimiento de los procesos naturales.
- Desarrollar las líneas básicas, para definir el sistema de uso público y ordenación de las visitas de manera compatible con la conservación del Parque.
- Fomentar el desarrollo sostenible de las comarcas implicadas, integrando los habitantes de la zona en las actividades generadas por el Parque Nacional.
- Promover la investigación y los estudios del medio natural.

### Objetivos básicos para el año 2014

#### Unidad de Administración y Gestión

- Seguimiento de actuaciones y dinamización de la zona de influencia del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Actuaciones del Plan de acciones de los espacios naturales protegidos de Catalunya 2013-2016.
- Participación en la creación de la Red de espacios nacionales protegidos de los Pirineos.
- Regularización de los contratos de gestión de servicios públicos: Refugios de montaña
- Cesiones de dominio de fincas y equipamientos; y tramitación y seguimientos de convenios.

#### Unidad de Medio Natural

- Seguimiento de los sistemas naturales y realización de la 2a. revisión del Inventario

	<p>Ecológico i Forestal del Parque Nacional</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mejora equipamientos de uso público para hacerlos ambientalmente más sostenibles.</li> <li>▪ Ejecución Planes de prevención de incendios y ordenaciones forestales.</li> <li>▪ Ejecución del Plan de mejoras del seguimiento de la ganadería.</li> <li>▪ Alcanzar los objetivos ambientales de la EMAS y obtener la renovación de la certificación.</li> <li>▪ Reparaciones de los daños por los aguaceros de 2013.</li> </ul>
<p><b>Unidad de Uso Público</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Atención a los visitantes, programación y desarrollo de actividades a las Casas del Parque y otros centros de información.</li> <li>▪ Señalización interpretativa del recorrido de la pasarela del Planell de Aigüestortes y nueva señalización del mirador de Sant Esperit.</li> <li>▪ Señalización informativa del nuevo aparcamiento de Valarties y del punto de información de la Torre de Capdella.</li> <li>▪ Conseguir la renovación de certificación de la Q de calidad, así como los objetivos marcados por este año.</li> <li>▪ Realización de actividades específicas para escolares y discapacitados.</li> <li>▪ Impulsar la implantación de las directrices de la Carta Europea de Turismo Sostenible (Plan Estratégico).</li> <li>▪ Participación en el grupo de trabajo del Plan de acción de los espacios naturales de Catalunya 2013-2016 por tal de mejorar la aplicación de las TIC y la optimización de las infraestructuras de uso público.</li> </ul>
<p><b>Unidad de investigación, estudios y documentación</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Promoción y difusión de los trabajos resultantes de las líneas de investigación al Parque por medio de la web.</li> <li>▪ Ampliación y mantenimiento de las base de datos de material bibliográfico, fotografía, flora y fauna.</li> <li>▪ Intercambio y difusión de información y documentación referente al Parque Nacional.</li> <li>▪ Consolidación del nodo de LTER Aigüestortes.</li> </ul>
<p><b>Unidad de Vigilancia</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ejecución del programa de actuación del CAR al Parque Nacional de Aigüestortes y Estany de Sant Maurici 2014 dentro del programa marco de actuaciones del cuerpo de agentes rurales en los espacios protegidos, que engloba las diferentes actuaciones de vigilancia y control, cumplimiento de la normativa y seguimiento de las variables naturales y ecológicas.</li> <li>▪ Actuaciones de emergencia y toma de datos para prevenir los riesgos naturales.</li> <li>▪ Ejecución del programa de Junior Rangers.</li> </ul>

## Estructura del equipo de gestión

### PERSONAL PROPIO

**Área de Dirección. Administrativos** Maria Merced Aniz Montes, directora-conservadora  
Cristina Ballarín García, administrativa  
Sònia Bruguera Diego, administrativa  
Francesca Gil Gómez, auxiliar administrativa  
Yolanda Quílez Cardona, auxiliar administrativa, renuncia 30 de junio

**Unidad de Uso Público** Jaume Comas Ballester, responsable  
Gerard Giménez Pérez, técnico ambiental Espot  
Alícia Orteu Blasi, administrativa-informadora  
Alícia Giralt Mora, informadora (7 meses y medio)  
Montserrat Gallart Gerotina, informadora (7 meses y medio)  
Ma. Isabel Sebastia Urbano, informadora (reducción 1/3 de la jornada durante todo el contrato)  
Oriol Cardona Isus, informador (7 meses y medio)  
Montserrat Morancho Ribes, informadora (3,5 meses)  
Josep Maria Rispa Pifarré, técnico ambiental Boí  
Ma. Lourdes Casal Franco, administrativa-informadora (baja del 28/01/14 al 10/03/15)  
Lluís Pifarré Martí, informador  
Lourdes Lozano Hodas, informadora (baja todo el contrato)  
Sergi Garcia Farré (substitución de Lourdes Lozano del 18/06/14 al 30/11/14, 5 meses y medio)  
Marisol Garcia Ardanuy, informadora (7 meses y medio. Reducción 1/3 hasta 26/05/14 y después reducción 1/5 hasta 26/11/14 de Jornada)  
Roc Subirà Biosca, informador (5 meses y medio)  
Iolanda Gil Gómez, informadora (7 meses y medio, baja 77 días en diferentes periodos)  
Meritxell Centeno Magí, informadora (3,5 meses)

**Área de Investigación, Estudios y Documentación** Jordi Vicente Canillas, bibliotecario

**Área de Medio Natural** Jesús Tartera Orteu, responsable  
Ma Cristina Espinar Mosquera, ingeniera forestal  
Josep Lluís Gómez Bringué, capataz  
Xavier Ramon i Garcia, capataz  
Domingo Roca Cecilia, capataz

### CUERPO DE AGENTES RURALES

**Alta Ribagorça** F. Xavier Maurín Alós  
Joaquim Bada Donadeu  
Manuel Muñoz Toro  
M<sup>a</sup>José Larios Nevado  
Josep Gilabert Valldeperez  
Angel Monsó Porté  
Joan Vila Alturo  
Jaume Perelada Ramon  
Josep Gispert Pallerola  
Emili Casals Parlade  
Marc Canal Colomer.



	Sergi Fondevila Delgado (Agente de Parques y Reservas)
<b>Pallars Sobirà</b>	Badia Sala, Ramon Jove Prat, Josep Soler Farrera, Pere Garzon Caujola Lluís Pinós Ros Jaume Farre Espar, Francesc Xavier Farrando Sebastia, Jordi Marques Sole, Jesus Cases Nuez, Domenech Ricou Ribó, Jordi Sastrada Cortina, Joan Edo Teys, Enric Beltran Coma, Josep Martin Martin, Jesus Pinyol Franch, Ramiro Yebras Canellas, Agustí Ruiz Garcia, Angel Doya Peroi, Blanca Castellvi Obiols, Raimon
<b>Pallars Jussà</b>	Arístides Admella Jose Bolado Jordi Cardona Miquel Palacin Miquel Arilla (Cap d'Àrea) Carles Barri Josep M <sup>a</sup> Puigarnau Cristina Bordes Anna Servent Balbina Hernández Jordi Solduga Jose Luque Xavi Guash Joan Bardina Modesto Llussà Jaume Gasa Josep M <sup>a</sup> Dos Jesús Bustos
<b>Agents Forestaus</b>	Antonio Cuito Yannick Fernández Jose Maria Monge Fermin Monge Juan Rodríguez Manuel Broto Ivan Barrios Jose Antonio España Isaac Castet Jesús Paba Barba Enrique Larruy Jesús Diaz

	Oscar Yubero Carlos Adalid
	Seguimiento oso Val de Aran Sergio Mir Salvador Gonçalvez

**PLAZAS DE REFUERZO**

<b>Esport</b>	Núria Batalla Barado, guía-interpretadora (4 meses)
<b>Torre de Capdella</b>	Laia Garcia Bertran, guía-interpretadora (3 meses) Xavi Llimiñana Sabaté, guía-interpretador (3 meses)

**PERSONAL EXTERNO**

<b>Forestal Catalana</b>	
<b>Servicio de información a Boí</b>	Abel Quintana Llevot, informador (7 meses) Nicolás Molina Mates, informador (6 meses) Núria Esport Martínez, informadora (6 meses) Sabina Lapedra Grau, informador (6 meses)
<b>Brigada de mantenimiento a Boí</b>	Manuel Carrera Garijo, peón (6 meses) Joan Mongay Joaniquet, capataz (6 meses) Joan Iglesias Arara, peón (6 meses)
<b>Servicio de información Senet</b>	Amaya Gómez Rodríguez, informadora
<b>Servicio de Información Llessui</b>	Maria Pou Palau, técnico (8 meses y lo deja) David Escur Prat, informador Elena Rafart Plaza, técnico (3 meses y medio, en substitución de Maria Pou)
<b>Brigada de mantenimiento Esport</b>	Ana Maria Vega Sagredo Rafel Escolà Saboya
<b>Limpieza centros (Clece)</b>	
<b>Boí</b>	Leonor Santibanyez Bautista
<b>Senet</b>	Elena López Barbal
<b>Esport</b>	Petrinela-Marioara Tulbure
<b>Llessui</b>	Raquel Peiró Vila

**Inventario de equipamientos**

<b>Centros de información</b>	
<b>Ca de Simamet, Casa del Parque a Boí</b> Sede administrativa y de gestión y centro de información. Propiedad de la Generalitat de Catalunya y gestionado por el DAAM	<b>Casa del Parque de Esport</b> Centre de interpretació i parte del equipo de gestión del Parque Propiedad de la Generalitat de Catalunya y gestionado por el DAAM

<b>Centros complementarios</b>	
<p><b>Centre complementario de Estany Gento</b> Centre de información y exposición permanente del Parque. Cesión de dominio de Entidad Local Menor Descentralizada de Espui/ Ayuntamiento Torre de Capdella (en tramitación)</p>	<p><b>Centre Complementario de Llessui</b> Centro de información i Eco museo de los Pastores. Cesión de dominio del Ayuntamiento de Sort.</p>
<p><b>Centro complementario de Senet</b> Centro de información y centro de interpretación. Cesión de dominio de Entidad Local Menor Descentralizada de Senet</p>	
<b>Otros equipamientos</b>	
<p><b>Casa Forestal de Boí (Vall de Boí)</b> Centro de archivo Propiedad de la Generalitat de Catalunya y gestionado por el DAAM</p>	<p><b>Garaje y almacén de Erill la Vall</b> Almacén y taller del Parque. Propiedad de la Generalitat de Catalunya i gestionado por el DAAM</p>
<p><b>Centro de Interpretación Ambiental de Toirigo</b> Centro de información del Parque y Campamento Juvenil de 90 plazas. Propiedad de la Generalitat de Catalunya y gestionado por el DAAM</p>	
<b>Refugios</b>	
<p><b>Refugio de Estany Llong</b> Propiedad de la Generalitat de Catalunya i gestionado por el DAAM</p>	
<p><b>Refugio Ventosa i Calvell</b> Propiedad de la Generalitat de Catalunya y gestionado por el Centro Excursionista de Catalunya (CEC).</p>	
<p><b>Refugio del Pla de la Font</b> Propiedad de la Generalitat de Catalunya y gestionado por el DAAM</p>	

## Composició òrgans rectores

### PATRONATO

#### Presidente

Sr. Ruben Farelo i Navarro

#### Secretaria

Sra. Maria Merced Aniz Montes  
Directora-conservadora del Parc Nacional

### Representantes de la Generalitat de Catalunya

Sr. Antoni Trasobares Rodríguez Sr. Jaume Fabà Capdevila Sr. Ignasi Rodríguez Galindo/Francesc Cano Ibáñez <i>Departament. d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural</i>	Sra. Marta Subirà i Roca Sra. Dolors Tella Albareda  <i>Departament de Territori i Sostenibilitat</i>
Sr. Octavi Miarnau Roca <i>Departament d'Empresa i Ocupació</i>	Sr. Miquel Àngel Cullerés i Balagueró <i>Departament d'Ensenyament</i>
Sr. Ramon Parés Gallés <i>Departament d'Interior</i>	Sr. Josep Borrell Figuera <i>Departament de Cultura</i>

### Diputació y Consells Comarcals

Sr. Joan Reñé i Huguet <i>Diputació de Lleida</i>	Sr. José Enrique Arró Cuny <i>Conselh Generau d'Aran</i>
Sr. Cristòfol Cuadras Vidal <i>Consell Comarcal del Pallars Sobirà</i>	Sr. Neus Burgués Coma <i>Consell Comarcal del Pallars Jussà</i>
Sr. Josep Lluís Farrero Moyes <i>Consell Comarcal de l'Alta Ribagorça</i>	

### Ayuntamientos

Sr. Joaquim Puente Feixa <i>Ajuntament de Vielha-Mijaran</i>	Sr. César Ruiz-Canela Nieto <i>Ajuntament de Naut Aran</i>
Sr. Mercè Salaet Caballé <i>Ajuntament d'Alt Àneu</i>	Sr. Maria Elena Montané Gabàs <i>Ajuntament d'Estèrri d'Àneu</i>
Sr. Josep Lluís Cases Isús <i>Ajuntament de la Guingueta d'Àneu</i>	Sr. Josep Ma Sebastia Canal <i>Ajuntament d'Espot</i>
Sr. Llàtzer Sibís Goset <i>Ajuntament de Sort</i>	Sr. Josep Maria Dalmau Gil <i>Ajuntament de la Torre de Capdella</i>
Sr. Joan Perelada i Ramon <i>Ajuntament de la Vall de Boí</i>	Sr. Joan Ramon Piqué i Badia <i>Ajuntament de Vilaller</i>

### Administración del Estado

Sr. Jesús Serrada Hierro Jefe Área de Seguimiento de Recursos y Programas Centralizados <i>Organismo Autónomo Parques Nacionales</i>	Sra. Natalia Beltran Díaz Jefa de Servicio del Programa MaB y Educación Ambienta <i>Organismo Autónomo Parques Nacionales</i>
Sr. Sixto Martínez del Valle Coordinador de zona de la DG para el Medio Natural y Política Forestal en Cataluña	Sr. Montserrat Fernández San Miguel Directora Adjunta de Parques Nacionales  <i>Organismo Autónomo Parques Nacionales</i>

**Universidades Catalanes**

Sr. Antoni Luna Garcia  
*Universitat Pompeu Fabra*

**Asociaciones de Conservación de la Natura**

Sr. Antoni Plans i Lladós  
*DEPANA*

Sr. Lluís Toldrà i Bastida  
*IPCENA*

**Instituto de Estudios Catalanes**

Sr. Carles Cortés i Moragrega

**Entidades excursionistas y propietarios de equipamientos dentro del Parque**

Sra. Marta Llovera Àlvarez  
*Federació d'Entitats Excursionistes de Catalunya*

Sr. Lluís Gómez Mestre  
*Centre Excursionista de Catalunya*

**COMISIÓN PERMANENTE****Comisión Permanente****Presidente**

Sr. Ruben Farelo i Navarro

**Secretaria**

Sra. Maria Merced Aniz Montes  
Directora-conservadora

Sr. Antoni Trasobares Rodríguez  
Sr. Jaume Fabà Capdevila  
*Departament. d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural*

Sra. Dolors Tella Albareda

*Departament de Territori i Sostenibilitat*

Sr. Joan Perelada i Ramon  
*Ajuntament de la Vall de Boí*

Sr. Josep Ma Sebastia Canal  
*Ajuntament d'Espot*

Sra. Mercè Salaet Caballé  
*Ajuntament d'Alt Àneu (Espot)*

Sr. Jesús Serrada Hierro  
*Organismo Autónomo Parques Nacionales*

Sr. Josep Maria Dalmau Gil  
*Ajuntament de la Torre de Cabdella (Boí)*

Sr. Antoni Plans i Lladós  
*DEPANA*

**PARTICIPACIÓN EN OTROS ÓRGANOS COLEGIADOS****Consejo de la Red de Parques Nacionales**

Sr. Antoni Trasobares Rodríguez

Sr. Ruben Farelo Navarro

**Comité Científico de Parques Nacionales**

Sr. Martí Boada  
Dept. de Geografia i de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

## Publicaciones propias del espacio

### Monografías:

- Memoria de actuaciones 2013 (versión catalana).
- Parques Nacionales de España. Madrid: Organismo Autónomo Parques Nacionales. Planeta/Lunweg, 2014.
- Recopilación del XXII Premio Literario Intercomarcal Anton Navarro. Consells Comarcals de l'Alta Ribagorça, Pallars Jussà i Pallars Sobirà, 2014.



Foto 5: Memòria d'actuacions 2013

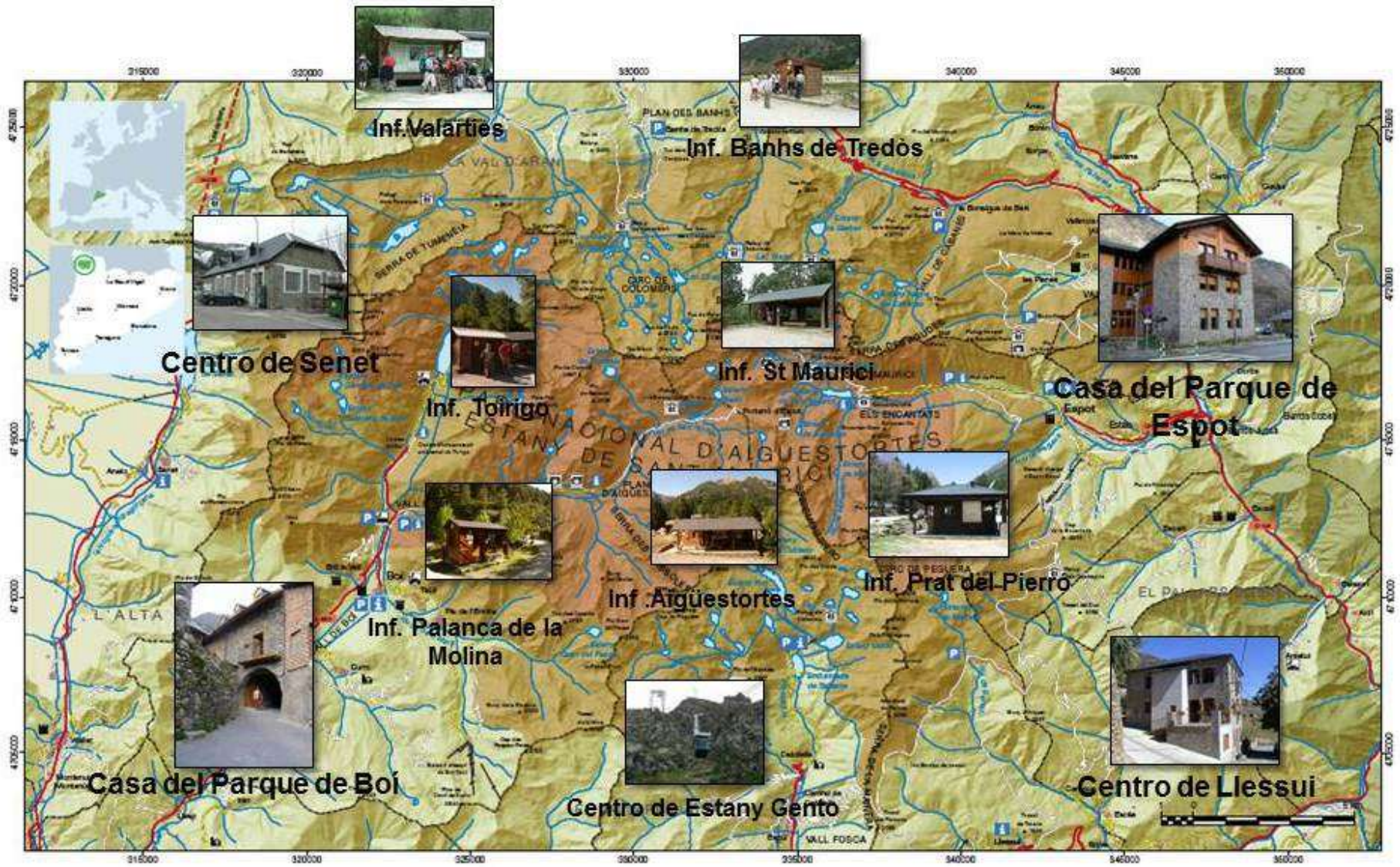
### Folletones:

- Impresión Plano guía catalán-castellano.
- Diseño e impresión del programa de actividades del Parque de enero a junio, de julio, agosto y de setiembre a diciembre.
- Folleto 9º concurso de dibujo naturalista.
- Folleto de la XXII edición del Concurso de fotografía.
- Diseño de los itinerarios de la Vall de Boí en pdf (castellano, inglés i francés).
- Póster difusión del Bus del Parque

### Otros:

- "Els pastors de la Vall d'Àssua": Audiovisual sobre la vida de los pastores para el centro de Llessui.

# Mapa



## **II. Actuaciones ejecutadas**



## Presentación y principales actuaciones ejecutadas

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%).



Foto 6: Distintivo acreditación AMED

La Agencia de la acreditación promover la como modelo de el entorno de la refugio Ventosa i de alta montaña i distintivo.



Foto 7: Logo certificado Tripadvisor

Salud Pública ha entregado AMED (Programa para alimentación mediterránea alimentación saludable en restauración colectiva) al Calvell. Es el primer refugio que obtiene dicho

Participación en el programa LIFE+ Limno Pirineus. Proyecto europeo para la conservación y restauración de humedales, lagunas 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.



Foto 8: Encuentro de la red de espacios naturales de los Pirineos en Andorra

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*.

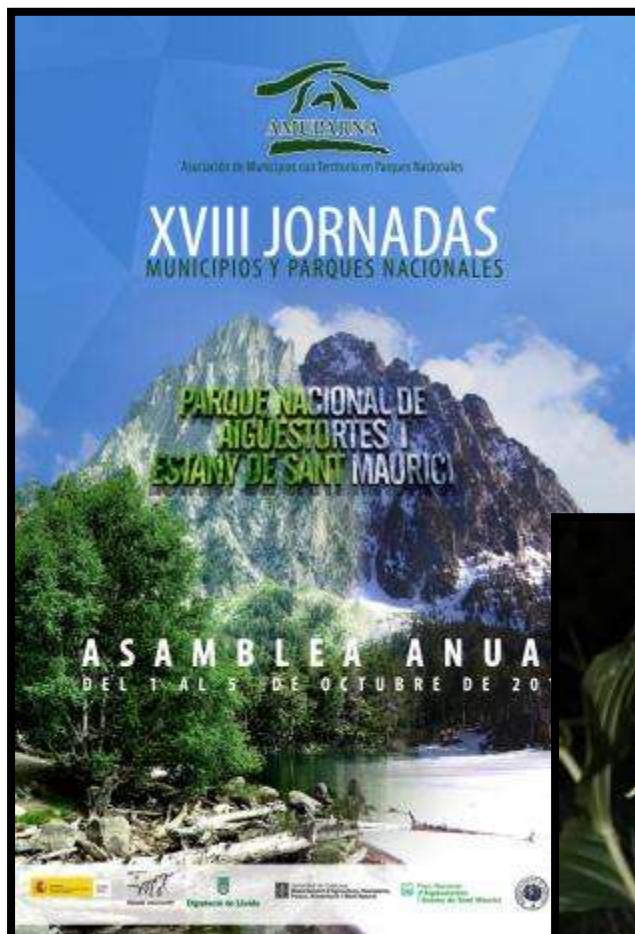


Foto 9: Cartel del encuentro de AMUPARNA

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.



Foto 10: *Epipactis fageticola*

## Órganos Rectores

### PATRONATO Y COMISIÓN PERMANENTE

La Comisión Permanente se ha reunido el 10 de julio. Los principales acuerdos han sido:

- 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



Foto 11: Reunión de la Comisión Permanente

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.

## Dirección y equipo de gestión

### GESTIONES SOBRE EL PERSONAL

Se han obtenido tres plazas de refuerzo con dos guías interpretadores en el punto de información de Estany Gento de tres meses de duración cada contrato, y una en la Casa del Parque en Espot durante 4 meses.

### Encomiendas de servicios

La empresa pública Forestal Catalana, SA, ha contratado personal para cubrir los servicios de información al visitante del Parque con siete personas para los centros de Senet y Llessui y el punto de información de Toirigo, y personal de mantenimiento para el Parque con 5 personas, divididas en dos brigadas, una en la Alta Ribagorça y la otra en el Pallars Sobirà.

### Convenios estudiantes

- 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 Pontearreas 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.



Foto 12: Punto de información de Estany Gento

## FORMACIÓN

### **Cursos formativos**

El personal del Parque ha asistido a diversos cursos organizados por la Escuela de Administración Pública de Cataluña (EAPC), por el Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Natural (DAAM) y por el Organismo Autónomo de Parques Nacionales (OAPN):

Motivo	Población	Fecha
Sesión de presentación de la nueva modalidad de tramitación electrónica de solicitud de inscripción, actualización y renovación del registro EMAS	Barcelona	4 de febrero
Taller de imagen y publicación	Reus	12 y 19 de febrero
Inteligencia emocional	Barcelona	12 y 19 de marzo
Organización y método de trabajo con herramientas TIC	Reus	18 y 25 de marzo
Diseño de actividades de rastreo de fauna en parques nacionales	Valsain	Del 20 al 23 de marzo
Taller sobre el sentido del silencio administrativo y los actos presuntos en vía administrativa	Lleida	23 de mayo
Pantallas de visualización de datos (PVD). Prevención de riesgos	Virtual	Del 26 de mayo al 4 de junio
Evaluación de la calidad del agua. Macroinvertebrados	Reus	11 de junio
Nuevas tecnologías aplicadas a la gestión de espacios	Valsain	Del 15 al 19 de septiembre
Patrimonio geológico en parques nacionales	Ainsa (PN de Ordesa y Monte Perdido)	Del 22 al 25 de septiembre
Técnicas de seguridad en la montaña y prevención de riesgos en el medio natural	PN de los Picos de Europa	Del 24 al 28 de noviembre
Curso de valoraciones forestales	Reus	18 de diciembre

Tabla 1: Cursos formativos 2014

## Normativa, planes y programas

**Inventario ecológico y forestal.** Trabajos de campo para la segunda revisión de los trabajos que han consistido en el replanteo en septiembre y en octubre de las 110 parcelas ya monitorizadas en el inventario de 2004.

**Seguimiento de la carga ganadera.** Inicio de los trabajos para la revisión de la carga ganadera y el plan de manejo de dicha carga, utilizando una combinación de encuestas a ganaderos, digitalización de las áreas y recorridos que realizan las especies de ganado que aprovechan los pastos.

## Protección y conservación del patrimonio natural

### INVENTARIOS Y CENSOS

**Seguimientos y controles poblacionales del rebeco (*Rupicapra pyrenaica*):** censo de verano de la especie con batidas simultáneas o *drive-census* con un mínimo de una persona conocedora del terreno y de la especie, con el objetivo de conocer la población de rebecos y de disponer de más datos para poder informar sobre los Planes de Aprovechamiento Cinegético de las Áreas Privadas de Caza (APC, de acuerdo con el actual Plan rector de uso y gestión (PRUG).



Foto 13. Grupo de rebecos en el cerro Esbonllat

Parámetros demográficos del rebeco en el PN estricto	Año 2012	Año 2013	Año 2014
<b>Densidad (ejemplares / 100 ha)</b>	8,03	6,45	6,8
<b>Productividad (relación hembra / cabrito del año)</b>	0,69	0,59	0,65

Tabla 2: Evolución de la densidad y productividad del rebeco en el Parque Nacional estricto

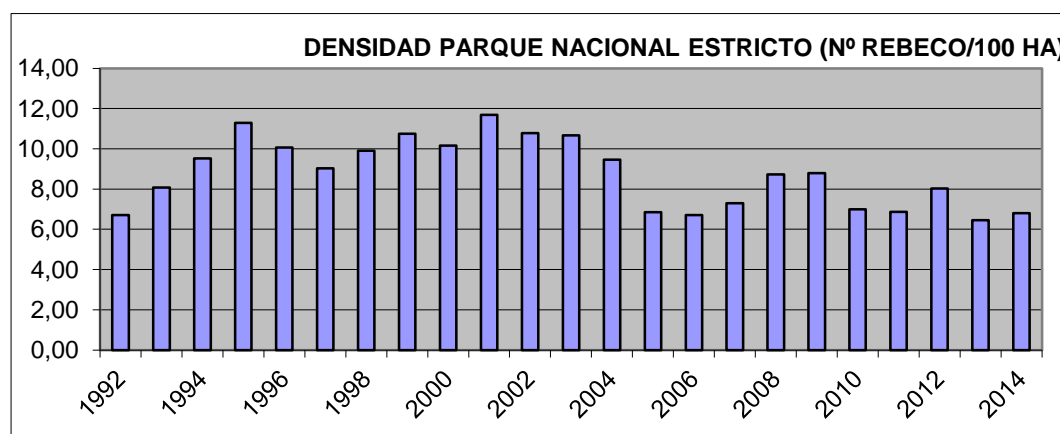


Gráfico 1: Variación interanual de la densidad (ejemplares / 100 ha) de rebecos en el Parque Nacional estricto

En cuanto a los resultados:

- En el Parque Nacional estricto, se observa una ligera recuperación (5% más que el año pasado). El número de cabritos ha sido un 30% superior al de 2013, pero aún por debajo de 2012. En la zona periférica, ha habido un pequeño aumento (de 1.006 a 1.085 rebecos).
- En los sectores de la Alta Ribagorça (de 533 a 590 rebecos) y el Pallars Sobirà (de 166 a 183) hay un aumento del 10%, mientras que el Pallars Jussà se mantiene prácticamente igual (de 307 a 312).

### Seguimientos de otras especies de ungulados

**Corzo** (*Capreolus capreolus*). Los resultados del seguimiento del corzo en la comarca de la Alta Ribagorça se detallan en la tabla siguiente:

Transecto y fecha	Zona	Masc.	Varetos	Excrem.	Seg.	Indet.
VB-01 18/04/13	Plana Miligà	3		1	1	
VB-02 18/04/13	Bordes de Basco	5	1	4		1
VB-03 23/04/13	Saraís	3		2		2
VB-04 15/04/13	Ribera de Sant Nicolau	2		2		
VB-05 15/04/13	Ribera de Caldes	3		4		4
VB-06 15/04/13	Ribera de Barruera	4		7	2	1
<b>Total</b>		<b>20</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>8</b>

Tabla 3: Resultados del seguimiento del corzo

**Seguimientos del urogallo** (*Tetrao urogallus*): el censo de primavera en el Pallars Sobirà

ha dado unos resultados de 15 - 17 machos y 9 hembras, bastante más bajos que el 2011.



Foto 14: Urogallo en Aigüestortes

**Seguimientos de la perdiz blanca** (*Lagopus muta pyrenaicus*): para la obtención de densidades primaverales (machos territoriales), se aprovecha la actividad cantora y/o territorial de la totalidad de los machos presentes en la población durante la primavera y a primera hora de la mañana (una hora antes de la salida del sol).

Debido a la falta de personal, se ha efectuado algún censo en la Vall Fosca durante la primavera y ninguna batida en línea para los parámetros reproductores. El sector de Fitero se mantiene casi con los mismos resultados, 19/19 este año con respecto a los 16/19 del año 2012.

**Seguimiento del éxito reproductor y actuaciones en el Plan de recuperación del quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*):** de los 8 territorios controlados, en ninguno ha habido éxito reproductor. Sólo ha tenido éxito la pareja que se asentó en un territorio nuevo, en el Valle de Sant Martí.

Continuación de las aportaciones puntuales de comida suplementaria en el muladar de les Planes de Son (Alt Àneu) a cargo de Món Natura Pirineus de la Fundació Catalunya La Pedrera, con 33 aportaciones de carne (4.125 kg) y una media mensual de 523,12 kg.

En el Punto de Alimentación Suplementaria de Llebrera no se han



Foto15: Quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*)



Foto 16: Huellas de oso pardo en el Serrat de les Closes

efectuado aportaciones procedentes del matadero, pero sí en el nuevo territorio de la ribera de Sant Martí, con 309 kg de jabalíes, rebecos, terneros, corzos y corderos muertos.

**Seguimiento de itinerarios preestablecidos de oso pardo:** detección de excrementos, huellas y otros indicios; en los itinerarios no se ha detectado ningún indicio de la especie, aunque se han hallado rastros confirmados en el valle de Fenerui, en el Gerber y en el Serrat de les Closes.

**Seguimiento de flora:** Se han efectuado los transectos para el seguimiento a largo plazo de las especies *Vicia argentea*, *Vaccinium vitis idaea*, *Epipogium aphyllum* y *Botrychium matricariifolium*.

Se han encontrado pies de *Epipactis fageticola* en la ribera de Caldes a unos 1.700 m de altitud, mezclados con otros ejemplares de *Epipactis helleborine* y *Epipactis atrorubens*, y dos poblaciones nuevas de brezo de turbera (*Erica tetralix*) en el valle de Rius, entre 1.900 y 2.200 m de altitud (primeras citaciones de esta especie dentro de los límites del Parque Nacional).



## SEGUIMIENTOS DE LOS SISTEMAS NATURALES

### *Redes de seguimiento de la biodiversidad*

#### ▪ Participación en la Red LTER España. Nodo Aigüestortes

Se ha participado en dos reuniones del LTER Aigüestortes el 13 de febrero y el 27 de marzo donde se ha tratado sobre el estado actual de LTER-Europa y LTER-Spain y las perspectivas de futuro del LTER Aigüestortes, y ha habido un relevo al frente del proyecto.

#### ▪ Plan de seguimiento de la Red de Parques Nacionales:

Con el fin de cumplir los objetivos de la Ley 5/2007, de la Red de Parques Nacionales, se ha constituido un grupo de



Foto 17: Planell de Aigüestortes

trabajo para elaborar un programa de seguimiento a largo plazo del funcionamiento de la red. Este programa se estructura en tres programas específicos de: seguimiento funcional, seguimiento sociológico y seguimiento ecológico. Se diferencian tres niveles: nivel 1 para toda la red, nivel 2 para grupos de parques y nivel 3 para cada uno de los parques.

Con la financiación del OAPN y enmarcados en el nivel 1, se han realizado los seguimientos siguientes:



Foto 18: Trepador

✓ Programa SACRE de seguimiento de los pájaros comunes. Su objetivo es obtener un indicador que pueda establecer la evolución de la biodiversidad de la Red de Parques Nacionales basado en la evolución de la población de aves reproductoras e hibernantes. A partir del segundo año, ya se podrán establecer comparaciones, pero es necesaria una serie de como mínimo cinco años para poder establecer tendencias. Se han seguido 4 itinerarios, dos en el sector de

Aigüestortes y dos en el sector de Sant Maurici, en primavera y en invierno.

- ✓ Revisión del estado fitosanitario de las masas forestales y especies indicadoras. Este año, debido a recortes de presupuesto, sólo se ha realizado la revisión de otoño.

- *Deterioro de pinares:* en las áreas clásicamente deterioradas con una elevada presencia de pies muertos antiguos, se van añadiendo nuevos ejemplares muertos. Donde las masas son demasiado claras, sufren más daños abióticos y presentan menos regeneración. El arbolado, más débil, queda expuesto al hongo *Armillaria sp.*, los hongos foliares y los perforadores.
- *Áreas con episodios de decaimiento de avetosas:* se han detectado signos, en grado leve, que se corresponden con el proceso descrito por todos los Pirineos en bibliografía.

- *Trabajos silvícolas / perforadores de coníferas:* en el valle de Cabanes, se observaron en el año 2013 daños producidos por la maquinaria de extracción de madera. En las bases de algunos pies de las vías de extracción, se detectan leves decoloraciones. No se han encontrado daños por perforadores en la Mata de Valencia, donde se extrajo la madera.



Foto 19: Daños en eth Pònt dera Montanheta

- *Otros daños en coníferas:* se continúa observando un elevado grado de infestación de muérdago en las vertientes noroeste del sector de Espot, pero la mortalidad, por segundo año consecutivo, es bastante

escasa. No se ha detectado su presencia en el resto de sectores.

*Adelgues piceae* de momento no produce ningún tipo de daño aparente, pero es interesante continuar observando su evolución.

El hongo *Cyclaneusma minus*, con presencia relativamente nueva, se está convirtiendo en una constante en las zonas habituales. El comportamiento aquí y en otras zonas de los Pirineos, que afecta a los brotes del año, es distinto al conocido a través de bibliografía. Se continuará estudiando la expansión de este agente.

- *Defoliadores de frondosas:* se ha apreciado un rebrote importante en los pies afectados por el defoliador *Yponomeuta sp.* en los sectores de Aigüestortes y de Aiguamòg que indica daños intensos en primavera.
- *Daños abióticos:* se han detectado diversas zonas con árboles tumbados o rotos, algunos a causa de los aguaceros del año 2013, con una mortalidad más alta en coníferas que en frondosas.
- *Situación fitosanitaria de *Rhododendron ferrugineum*:* continúa el decaimiento ya mencionado en otros años.
- *Situación fitosanitaria de *Buxus sempervirens*:* los ejemplares en seguimiento continúan en buen estado.

- *Parámetros de referencia.* El nivel de defoliación media se mantiene estable en un valor del 20,7%, con un leve descenso que puede responder al menor número de pies muertos.

### **Seguimiento de ropalóceros (CBMS)**

Novena campaña de seguimiento de ropalóceros que consta de 30 semanas de seguimiento, desde primeros de marzo hasta finales de septiembre. Han surgido un total de 1.938 ejemplares que corresponden a 66 especies diferentes. El número total de especies detectadas asciende a 100. La frecuencia anual de aparición de las especies detectadas muestra que un 35% han aparecido a lo largo de los nueve años de estudio. Con la serie de que disponemos actualmente, ya podemos considerarlas como las especies típicas del itinerario.

Seguimiento en 5 de los 9 itinerarios del Seguimiento de Pájaros Comunes de Catalunya (SOCC).

### **Mantenimiento de la estación pirenaica de seguimiento de las poblaciones de quirópteros:**

en colaboración con el CAR de la Alta Ribagorza y la Unidad de Uso Público, se han revisado las 25 cajas-nido del valle de Barravés y se ha confirmado ocupación en 11 de ellas. Entre el 2011 y el 2014, se han ocupado 17 cajas diferentes.



Foto 20: *Plecotus auritus* marcado



Foto 21: Detalle de afectación por *Cyclaneusma minus*

El número de especies observadas ha sido de 10, menor que en los años anteriores. Hay que destacar:

- La elevada ocupación de las cajas-nido situadas en el embalse de Baserca.
- El establecimiento de un harén de *Nyctalus leisleri* en una de ellas.
- La detección de actividad de murciélagos a gran altura.

### **Seguimiento de la afectación de la procesionaria del pino**

(*Thaumetopoea pityocampa*): se realiza mediante la colocación de trampas con feromonas durante el periodo de vuelo en diferentes sectores.

El número de capturas en el sector de Aigüestortes casi se ha triplicado (de las 113 a 296). Cabe destacar la concentración de capturas en julio y las bajas capturas en el mes de agosto. En el sector de Caldes, ha disminuido un 21% (de 999 a 781), y en el sector de Sant Maurici ha habido un aumento del 71% (de 14 capturas a 24).

Comparando los datos con el resto de los años, se observa que el número de capturas ha ido disminuyendo desde 2005. La mayor parte de los vuelos se han concentrado en la tercera semana de agosto y primera de septiembre, con unas características muy similares a los años 2010, 2012 y 2013. El resto de las semanas no ha habido capturas. La zona con más capturas, como en todos los años, es Cap Serè. Se ha capturado un solo imago en las trampas de Roca Blanca y Font de Sobre, donde en los últimos años no había.



Foto 22: Restos de Armillaria en pino seco (Pla de la Sallent)

**Seguimiento de la afectación de *Ips acuminatus*:** el trampeo y seguimiento se ha efectuado por undécimo año consecutivo con 14 trampas en el sector de Sant Maurici y 7 trampas en el sector de Aigüestortes. La instalación de las trampas se inició a principios de mayo en el sector de Esport y en el de Boí. El último recuento se efectuó en el día 5 de septiembre en el sector de Sant Maurici y el 20 de octubre en el sector de Aigüestortes.

En general, han aumentado las capturas y se observa un aumento progresivo de las dos especies de escolitinos en los dos sectores del Parque desde el año 2011.

En el sector de Aigüestortes, ha habido un aumento muy ligero de las capturas de *Ips acuminatus* (de 928 a 957), y uno muy importante de *Y. sexdentatus* (de 425 a 3.049). No se ha observado en ninguno de los dos valles del sector (Sant Nicolau y la ribera de Caldes) indicios nuevos de afectación de esta plaga.



Foto 23: Barranco de Sarradé

En el sector de Sant Maurici han aumentado considerablemente (de 1.486 a 4.329), pero continúan siendo unos valores más bajos que la serie 2004-2008 (valores de más de 30.000 imagos).

**Revisión del estado fitosanitario de las masas forestales de los parques nacionales:** este estudio se realiza dentro del

Programa de seguimiento

de la Red de Parques Nacionales que coordina el OAPN en la totalidad de los parques nacionales.

## SEGUIMIENTO AMBIENTAL

### ***Seguimiento de la calidad del agua de las fosas sépticas de los refugios***

Se efectúa por medio de las analíticas de muestras tomadas mensualmente. Las únicas fosas que no han incumplido ninguno de los parámetros han sido las del aparcamiento del Prat de Pierró, el refugio Ernest Mallafre y el refugio de la Colomina.

En la fosa del CIA Toirigo, ha habido una muy ligera desviación en el DBO<sub>5</sub> de julio. En el refugio del Pla de la Font la desviación también ha sido escasa, sólo en los parámetros de amonio y nitrógeno. En el resto de fosas de los refugios, la mayor parte de los parámetros analizados han superado los valores máximos autorizados. Especialmente, se han desviado los de Llong, Gerdar y Colomèrs.

El motivo de estos resultados fuera de límites es la situación de las instalaciones a mucha altura, la gran estacionalidad de utilización, las bajas temperaturas de una buena parte del año y la imposibilidad de implantar tecnologías más eficientes por la falta de energía eléctrica suficiente.

### ***Seguimiento de la calidad del agua de boca de los refugios propiedad de la Generalitat y del CIA Toirigo***

Se ha realizado el control mensual de la calidad de agua de boca de diversas infraestructuras del Parque que no están conectadas a redes de agua potable de los municipios. Se han obtenido parámetros por coliformes fuera de límites en el Pla de la Font (agosto y septiembre), Estany Llong (julio) y Ventosa i Calvell (junio y agosto).

### ***Revisiones del impacto ambiental de planes, proyectos y actividades***

Se ha informado favorablemente sobre 14 proyectos, desfavorablemente sobre 4 y 2 han quedado pendientes del estudio de otras alternativas.



Foto 24: Línea eléctrica del Serrat de Puicastro

Además de los correspondientes a las autorizaciones para trabajos en el Parque, también se han emitido otros informes:

- Informe sobre el Plan técnico de gestión cinegética (PTGC) del área de caza L-10.385 "Rus", temporadas 2014-2018, desfavorable.
- Informe del PTGC del área de caza L-10.374 "Espot" (TM Espot), favorable con condiciones.
- Sobre las consideraciones del PN a tener en cuenta en el 2º ciclo de planificación del Ebro.

### ***Seguimiento de la capacidad de acogida***

Seguimiento del estado de la red de caminos para determinar la capacidad de acogida de diversas zonas. Los caminos revisados han sido: del Portarró por Sant Maurici; ruta del Rebeco; de Malavesina; de los estanys de Corticelles; del estany Nere al Coll de Gavatxos, y del estany Gento al refugio de La Colomina. También se han revisado las áreas de Malavesina y del refugio de La Colomina.

Todos los parámetros analizados han dado unos resultados dentro de los límites de cambio óptimos.

## PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Enmarcada en las actuaciones del Plan económico financiero (PEF), se ha ejecutado parte de las actuaciones previstas para la 3ª y 4ª anualidad en la 3ª revisión del Plan básico de prevención de incendios.

Los trabajos silvícolas han tenido en cuenta que se trata de un espacio protegido de alto valor ecológico y paisajístico. Se ha realizado el mantenimiento de franjas de baja carga de combustible a ambos lados de la pista forestal y el aclarado del arbolado en áreas de 100 a 200 m de anchura, y la poda baja. Concretamente, se ha realizado el mantenimiento del área cortafuegos del Canal del Río de la Borda hasta el nudo del barranco; aclarado de la pista de



Foto 25. Trabajos silvícolas en la pista de Peguera

acceso a Aigüestortes y de la del Canal de Sant Maurici a la altura de la Bassa de Lladres-Envallase; mantenimiento de la franja cortafuegos de La Farga en el Serrat de



Foto 26: Aprovechamiento maderero en la Mata de València

Puicastro siguiendo el camino descrito por la canalización de agua, y aclarado superficial en la solana de Son siguiendo el recorrido de la pista.

## GESTIÓN FORESTAL

### Gestión forestal en el monte L-1107, La Mata de Valencia

Actuación silvícola en el rodal 8, rodal de pino rojo, de donde se han sacado 800 m<sup>3</sup>, aproximadamente el 30% de las existencias, en una superficie de 13 ha, mayoritariamente para uso de la biomasa.

**Aprovechamiento de gayuba en el monte L-139** para dar valor a los productos forestales y con finalidades medicinales. Los trabajos han consistido en una poda de las partes altas de la planta con medios mecánicos y una recogida manual posterior con ratrillos. Se ha actuado en 7 ha en los lugares donde la planta era más alta.

**Planificación del Plan de aprovechamientos forestales 2015** con las nuevas directrices de la Dirección General de reactivar la gestión forestal y la obtención de productos madereros. Se han organizado parcelas para valorar planificar aprovechamientos en los montes patrimoniales L-1101 Bosc de Jou, L-1105 Bosc de Son y L-1107 La Mata de València.

**GESTIÓN DE HÁBITATS**

**Restauración de áreas degradadas**

Reducción del impacto del uso público intenso en el camino de la Ruta del Rebeco, objetivo ambiental para reducir el índice DVC de 42 en 39. Se han realizado trabajos de mantenimiento consistentes en aportar zahorras en los tramos más erosionados, cubrir atajos y bordes en los lugares donde la gente ensanchaba excesivamente el camino y reparar muros a la salida del puente de La Gorga. La evaluación ha dado un resultado de 2 del índice DVC.



Foto 27: Aprovechamiento de gayuba



Foto 28: Aprovechamiento en la Mata de València

**Proyecto LIFE+ Limno Pirineos**

Se ha puesto en marcha este proyecto, coordinado por el Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CEAB - CSIC) con participación de expertos de la Universidad de Barcelona, para la recuperación de hábitats y especies acuáticas de la alta montaña de los Pirineos. Comprende la actuación en tres espacios de la red Naturaleza 2000 de los Pirineos: el Parque Nacional de Aigüestortes y Estany de Sant Maurici, el Parque Natural de L'Alt

Pirineu y el Estanho de Vilac, situado en la Val d'Aran.

Tiene por objeto mejorar el estado de conservación de hábitats como los humedales, las fuentes carbonatadas y los ríos y estanques de alta montaña. Entre las especies que se desea proteger, hay algunos anfibios como la rana bermeja, el sapo partero y el tritón pirenaico, la planta acuática *Luronium natans* y el *cavilat* o carrasco espinoso (*Cottus hispaniolensis*), pez endémico de la cuenca del Garona.

Se llevará a cabo del 2014 al 2019, y las líneas de actuación son:

- A3 - Plan de conservación de los HIC 3160, 4020\*, 7110\*, 7140, 7220\*, 7230, 7240\* y 91D0\*, y de los sistemas lacustres y palustres en los que se integran.
- A4 - Proyectos ejecutivos de protección y mejora en las turberas de Planes de Sotllo i Molières, y en las fuentes de Montsent de Pallars y Estanyeres.
- C1 - Erradicación de salmónidos en los estanques y ríos de alta montaña.
- C4 - Protección y mejora de la calidad de turberas y de fuentes calcáreas.
- C5 - Recuperación de las turberas de la Font Grossa.
- E2 - Elaboración de paneles informativos.

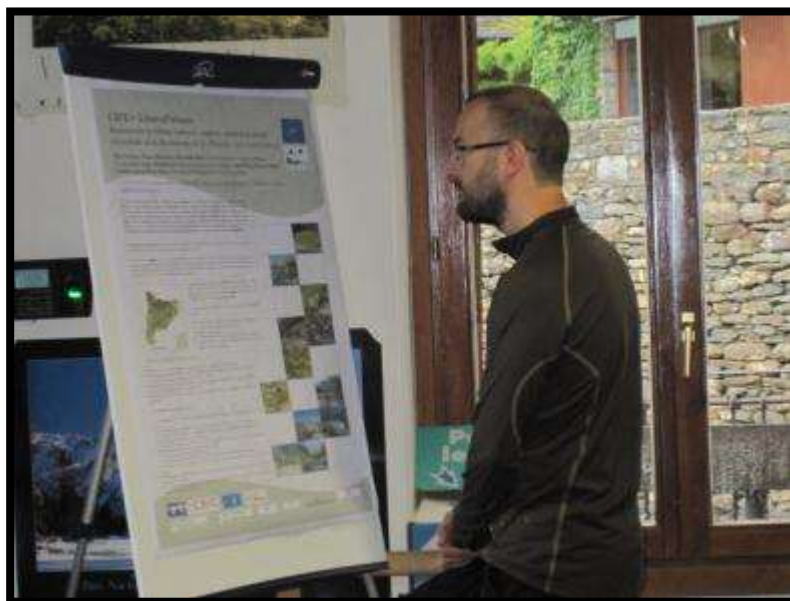


Foto 29: Presentación del proyecto Limno Pirineos



Foto 30: Localización de la ubicación de abrevaderos en la zona del Montsent de Pallars

- F1 - Gestión del proyecto.
  - Hay toda otra serie de líneas del proyecto que ejecutan el resto de socios del proyecto, pero que se desarrollan o tienen que ver con el Parque Nacional:
    - A1 - Redacción de protocolos de erradicación y control de peces en estanques y ríos de alta montaña.
    - A2 - Redacción de protocolos de erradicación y refuerzo poblacional de *Euproctus asper*, *Rana temporaria* y *Alytes obstetricans*.
- A5 - Redacción de un protocolo de restauración de las turberas en la Font Grossa (HIC 7110\* y 7140).



- A6 - Estudio preliminar y proyecto ejecutivo de restauración hidrológica de las turberas de Trescuro (HIC 3110, 91DO\*, 7110, 7230 i 7140).
- A7 - Estudio preliminar de *Cottus gobio*, y redacción de protocolos y proyectos ejecutivos para su conservación dentro del SCI Aigüestortes.
- C2 - Control o erradicación de poblaciones de *Phoxinus sp.* en estanques y tipos de alta montaña.
- C3 - Refuerzos poblacionales de *E. Asper*, *R. Temporaria* y *A. Obstetricans* en estanques de alta montaña.
- C6 - Restauración hidrológica de las turberas de Trescuro (HIC 3110, 91DO\*, 7110, 7230 I 7140).
- C7 - Conservación de *Cottus gobio* en el SCI Aigüestortes.
- D1 - Monitoreo de estanques de alta montaña (HIC 3110).
- D2 - Monitoreo de ríos de alta montaña.
- D3 - Monitoreo de turberas.
- D4 - Monitoreo de las poblaciones de peces alóctonos.
- D5 - Monitoreo de las poblaciones de *E. Asper*, *R. Temporaria* y *A. Obstetricans*.
- D6 - Monitoreo de la población de *Cottus gobio*.
- D8 - Estudio del impacto socioeconómico del proyecto.
- E1 - Difusión del proyecto a través de un espacio web y elaboración de materiales divulgativos.
- E3 - Diseño, elaboración y gestión de exposiciones itinerantes.
- E4 - Organización y participación en actos públicos.
- E5 - Educación ambiental en las escuelas.
- E7 - Publicación de una monografía técnica del proyecto.



Foto 31: Muestreo piscícola en Toirigo

Concretamente, el Parque ha empezado a trabajar en:

- A4 - Redacción del proyecto ejecutivo para la instalación de abrevaderos en las fuentes carbonatadas de Montsent de Pallars y Estanyeres.
- C5 - Trabajos y estudios previos para la recuperación de las turberas de la Font Grossa.
- F1 - Gestión de proyecto.

Otras líneas en que se ha trabajado que afectan al Parque han sido: A1, A2, A5, A6, C2, D1, D3, D4 i D5.

### **Recogida y retirada de basuras**

Limpieza, por parte de las brigadas, de basuras de las zonas más frecuentadas, que ha ocupado 1.195,7 horas (el 13,1% de su tiempo). El total de basuras recogidas es de 150,35 kg en el Parque Nacional estricto y de 15,15 kg en la zona periférica.

Se han recogido también 6 kg de restos antiguos encontrados en un agujero en el estaný de la Cabana (zona de Amitges), que se contabilizan aparte.

### Restauración de marcas de pintura en piedras

Picando sobre las piedras con bujardas se han hecho desaparecer estas marcas en las zonas de Parque Nacional estricto: estanques de la Coveta y de la Cabana (valle de Peguera), Coll de Saburó (Valle de Peguera), estanque de Salado (Vall Fosca) y puerto de Caldes.



Foto 32: Pintadas en el camino de La Coveta y de La Cabana (valle de Peguera) y puerto de Caldes

Los agentes rurales de la Vall Fosca también borraron nuevas pinturas cerca del estaný de Salado que no marcaban un camino concreto.

En la parte alta de la ribera de Caldes, se han localizado y limpiado dos piedras grandes con pintadas y piedras marcadas en el tramo de GR.

### Prevención de riesgos

Tareas de retirada de árboles caídos y piedras en las pistas y los senderos del Parque.

Limpieza de la acumulación de piedras y nieve que cada año se forma en el camino de la presa de Cavallers.



Foto 34: Paso sobre alud en el camino de la presa de Cavallers



Foto 33: Cinta para balizar el camino de Suà

Señalización y abalanzamiento por riesgo de aludes o hielo en las principales entradas y caminos de acceso a las zonas bajas.

## Protección y conservación del patrimonio cultural y del paisaje

### Estudios, prospecciones, catálogos

Se ha elaborado una geobase de datos de los vestigios arqueológicos del Parque mediante la revisión y completación de los diferentes inventarios de yacimientos, procesamiento de croquis de yacimientos en formato vectorial y georreferenciación y diseño de una base de datos para sintetizar toda la información.



Foto 35: Salida arqueólogos

## Servicio de uso público: información, comunicación y educación ambiental

### INFORMACIÓN PARA LOS VISITANTES

La información a los visitantes se realiza a través de las Casas del Parque y de los centros y puntos de información. Las oficinas de turismo de las cuatro comarcas y los puntos de información automática 24 horas distribuidos por las principales poblaciones de la zona de influencia también realizan una tarea informativa muy importante.

La web es una de las más visitadas de todos los parques catalanes y se ha convertido en una herramienta de información básica, con 79.634 consultas. El número de visitantes atendidos de forma directa ha sido de 131.657.

#### Casas del Parque

Las casas del Parque de Boí i de Espot han



Foto 36: Centro de información de Estany Gento

estado abiertas al público durante todo el año excepto los días 1 y 6 de enero y 25 y 26 de diciembre. En estos centros se llevan a cabo las funciones propias de atención al público (información general, exposiciones permanentes y temporales, proyección de audiovisuales, programación de itinerarios de naturaleza con guías interpretadores, cursos de formación internos y externos, información meteorológica, etc.). Al mismo tiempo, actúan como centros de comunicación con el Cuerpo de Agentes Rurales, Bomberos, Mossos de Esquadra, Protección Civil, Urgencias, Cruz Roja y como equipamientos socioculturales para asociaciones y actividades relacionadas con la población local (reuniones de asociaciones locales, actos culturales y científicos, etc.). También se han emitido licencias y permisos para la práctica de pesca recreativa.



En la Casa del Parque de Boí se ha atendido de forma directa a 21.438 personas (entre atenciones directas, proyecciones e itinerarios). Se han realizado también un total de 1.888 atenciones indirectas (teléfono, correo ordinario y electrónico). En la Casa de Espot las atenciones directas han sido a 23.962 personas (1.013 menos), y las indirectas han sido 1.536.

Foto 37: Exposición del centro de Estany Gento

### **Centros de Información complementarios**

**Centro de Información de Llessui:** ha funcionado con una persona a jornada completa y otra en jornada reducida hasta mediados de septiembre. Se han atendido 7.863 personas de forma directa y 373 de forma indirecta. Además se han atendido fuera del centro 55 personas en alguna actividad.

**Centro de información de Senet:** Ha funcionado con una sola persona durante todo el año. Se han atendido 1.323 visitantes de manera directa y 197 de forma indirecta, lo que da 1.520 atenciones.



Foto 38: puente de Ressèc

También actúa como punto de difusión electrónica de información sobre el Parque, así como de publicaciones y de actividades. Se han realizado 91 envíos que han llegado a 79.821 destinatarios (8.495 más).

**Centro de información de Estany Gento:** ha estado abierto del 1 de julio al 30 de septiembre. El total de personas atendidas ha sido de

5.697. Esta cifra representa un descenso de 253 visitantes (4,3%) debido seguramente a la climatología adversa.

**Puntos de información de Colomers y Valarties (Val d'Aran):** el punto de información del aparcamiento de los *Banhs de Tredòs* ha efectuado su función con normalidad, aunque solo durante julio y agosto. El de Valarties, que quedó completamente arrasado por los aguaceros, no se ha vuelto a poner en marcha. Se han atendido 7.708 personas.



Foto 39: Punto automático en Sort

#### **Puntos de información dentro del Parque**

Situados en el altiplano de Aigüestortes y en el Estany de Sant Maurici estos puntos han permanecido abiertos por Semana Santa y en los tres meses de verano, y han atendido a 4.439 y 7.347 personas, respectivamente.

**Otros puntos de información:** también han funcionado como puntos de información los controles de acceso de la Palanca de la Molina, de Toirigo y de Prat de Pierró, y de modo esporádico los de La Farga y La Serradora. El número de personas atendidas ha sido de 14.104 en el control de acceso de la Molina, 16.861 en la Ribera de Caldes y 20.853 en la ribera de L'Escrita.

#### **Puntos de información automáticos**

Funcionan con una pantalla táctil, accesible incluso desde el exterior de las oficinas de turismo e información en las horas en que estas permanecen cerradas, y ofrecen información del propio Parque y de los municipios circundantes. Se ha seguido con la renovación del diseño y de los contenidos de las pantallas. La tabla adjunta ofrece el resumen anual del número total de pantallas consultadas y el número de días en que las pantallas han entrado en funcionamiento.

Los resultados de esta temporada evidencian el peso informativo que han adquirido los puntos automáticos, como los de Espot, Boí o La Pobla de Segur, así como el gran aumento de uso de la nueva pantalla de la estación de autobuses de Sort (+28.000 consultas). Hay que dinamizar las del Pont de Suert y Vilaller y destacar los problemas de la de Vielha. El promedio de días de funcionamiento ha sido de 129.

CENTRO	Nº INF	MITJA/DIA
Boí	16.700	61,17
La Torre de Capdella	7.935	54,35
Capdella	7.852	50,01
Espot	20.588	63,94
Esterrí d'Àneu	7.828	89,98
La Pobla de Segur	9.138	38,72
Sort	28.147	143,61
Taüll	9.596	44,43
València d'Àneu	3.157	22,55
Vilaller	1.758	17,24
El Pont de Suert	1.811	58,42
Salardú	3.469	82,60
Vielha	7.828	130,47
<b>TOTAL</b>	<b>125.807</b>	<b>65,96</b>

Tabla 4: Número pantallas consultadas-Puntos de información automáticos

## CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LOS VISITANTES

### Datos generales

El nuevo modelo aplicado para calcular el número de visitantes viene determinado por la suma de los datos de los controles de las entradas principales, de los contadores automáticos, de las pernoctaciones en los refugios y de las personas que acceden a la zona periférica dentro del ámbito de las dos estaciones de esquí. El número de visitantes



Foto 40: Estany Llong

ha sido de 485.935 (285.585 han accedido por el Parque Nacional estricto y 200.350, por la zona periférica de protección), cifra que representa un aumento de 52.405 visitantes (12,07%).

	Sector Espot	Sector Boí	Sector Val d'Aran	Sector Vall Fosca	Sector Alt Àneu	Sector Valle de Àssua	Sector Valle de Barravés	Total
<b>Parque Nacional</b>	150.124	135.461						285.585
<b>ZP protección</b>	47.832	10.882	67.071	33.440	30.499	6.130	4.496	200.350
<b>TOTAL</b>	<b>197.956</b>	<b>146.343</b>	<b>67.071</b>	<b>33.440</b>	<b>30.499</b>	<b>6.130</b>	<b>4.496</b>	<b>485.935</b>

Tabla 5: Visitantes Parque Nacional por zonas de acceso

El recuento efectuado en los controles de las entradas principales indica que han accedido 246.549 personas (114.391 por el sector de Aigüestortes y 132.158 por Sant Maurici), cifra que representa un aumento de 19.572 personas (+8,62%). La entrada que ha experimentado un mayor aumento es la de Sant Maurici, con 11.065 visitantes más (+9,13%), mientras que en la de Aigüestortes el aumento es de 8.507 personas (+8.03%).

### Visitantes por la Vall Fosca

El Ayuntamiento de La Torre de Capdella facilita las cifras de la utilización del teleférico Sallente-Estany Gento, que funciona en los meses de julio, agosto y septiembre, y que facilita el acceso a la importante zona lacustre de la parte más alta de la Vall Fosca. Ha

sido utilizado por 21.758 pasajeros, lo que supone una disminución de 1.825 personas. Los horarios se han mantenido casi iguales; solamente cabe destacar la supresión del teleférico de las 7 de la mañana, por falta de público, y el aumento considerable de las tarifas respecto del año pasado (de un 50%)

### Contadores automáticos

Han funcionado un total de 25 contadores, de los cuales 23 son de personas y se han instalado en las entradas, valles o lugares donde no existe otro método de control. Los otros dos son de vehículos, que se han ubicado en la carretera de acceso a Cavallers y, de forma alternativa, en la de acceso al Prat de Pierró y a la pista que va de Espot a Llessui (Quatrepins). Los resultados se pueden ver en el anexo 4.

El funcionamiento de los contadores, en el sector oriental, ha sido correcto. Por primera vez, se ha instalado un contador en el camino que va del refugio del Gerdar a la cascada de Gerber. Hay que



Foto 41: descarga contadores de personas

destacar el aumento en los aparatos de los caminos del Portarró y del puerto de Ratera, y la disminución del valle de Gerber.



Foto 42: Pasarelas Aigüestortes

No se detecta ninguna anomalía especial en el funcionamiento de los aparatos del sector occidental. Los de cifras más elevadas que la temporada pasada son los del puerto de Caldes y sobre todo el del puerto de Rius. Bajada de los situados en Llubriquet y consolidación del valle de Barravés y los lagos, refugio y macizo de Besiberri como entradas a la zona periférica.

Los dos contadores instalados en la Vall Fosca han experimentado una ligera bajada, y los instalados en el Valle de Aran han funcionado con normalidad, con aumento en los de Colomers, Valarties y Saboredó y ligera bajada en el de Conangles.

### Bus del Parque

Quinto año del funcionamiento de este servicio, que opera del 21 de junio al 30 de septiembre. Se han

seguido haciendo dos servicios diarios de ida y vuelta entre el Pla de l'Ermita y Espot. Aunque se ha producido algún incidente en alguna parada y en las marquesinas del Pallars Sobirà, el servicio se ha desarrollado con bastante normalidad. El número de personas que lo han utilizado ha sido de 3.595 (388 personas más).

Ruta	2010	2011	2012	2013	2014
<b>Espot/Pla de l'Ermita</b>	1.362	1.839	1.508	1.615	<b>1.821</b>
<b>Pla de l'Ermita/ Espot</b>	1.460	2.030	1.657	1.592	<b>1.774</b>
<b>Total</b>	<b>2.822</b>	<b>3.869</b>	<b>3.165</b>	<b>3.207</b>	<b>3.595</b>

Tabla 5: Evolución usuarios del Bus del Parque

**Procedencia**

La procedencia de los visitantes se obtiene mediante encuesta directa a todas las personas que solicitan información personalizada. Los datos globales no son muy diferentes de los obtenidos otros años, aunque se observa un ligero repunte de los visitantes extranjeros, que llegan al 20%.



La mayoría de los visitantes estatales son catalanes (75%). Vienen más de 10 veces más visitantes catalanes (34.268) que madrileños (2.895), la segunda categoría de procedencia. Los porcentajes por comunidades varían muy poco año tras año.

Con respecto a los visitantes extranjeros se sigue consolidando el

Gráfico 2: Procedencia visitantes

aumento anual en la incidencia del turismo israelí, que ya supera el 40%, y que alcanzan el primer lugar también en el sector occidental.

El número total de países registrados sigue aumentando y ha llegado a 69.

**Encuestas**

Se han seguido haciendo dos tipos de encuestas diferentes, una en el interior del Parque y otra en los centros de información. Se han realizado un total de

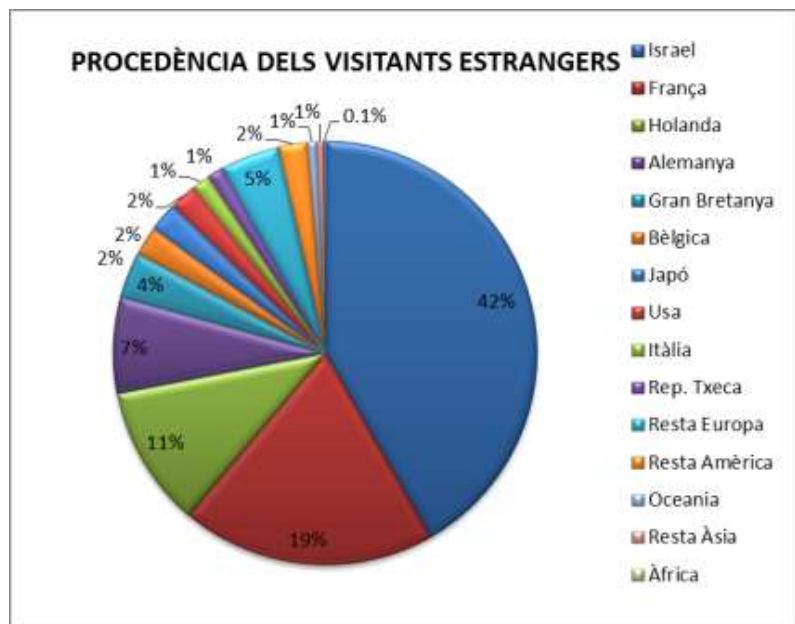


Gráfico 3: Procedencia visitantes extranjeros



785 encuestas, de las cuales 544 las han rellenado los visitantes del Parque y 241 se han hecho en los centros de información.

El 43% de los encuestados han sido hombres, un 46%, mujeres y un 6% colectivos. Con respecto a la franja de edad, un 48% están en una franja entre 26 y 45 años, un 35%, entre 46 y 65 años y un 7% entre 14 y 25 y de más de 65 años.

Cuando se ha preguntado sobre la duración de la visita, predominan claramente los viajes de menos de una semana en los que la visita al parque ocupa uno solo de estos días. Menos de una cuarta parte de los visitantes destinan más de un día a visitar el Parque. En cuanto a la actividad, el senderismo es la preferida seguida de descansar/disfrutar.

### **Las encuestas de los caminos**

Sobre las preguntas que valoran el estado de los caminos y la sensación de la gente, se han encontrado unas notas medias muy altas. Sobre todo hay que destacar que están por encima del 8 aquellos aspectos más ligados a la gestión directa (limpieza y señalización). El 97% de los visitantes encuestados declaran que se han satisfecho mucho o bastante sus expectativas, y sobre lo que les ha gustado más, el paisaje destaca sobre el resto de respuestas.

Lugar	Limpieza caminos	Señalización	Estado físico	Cantidad gente
<b>Aigüestortes</b>	9,35	8,94	8,95	7,54
<b>E. Gento</b>	8,88	8,73	8,04	8,13
<b>S. Maurici</b>	9,19	8,89	8,78	7,44

Tabla 7: Resultado encuestas de los caminos

En cuanto a las **encuestas en los centros**, se ha preguntado sobre los servicios que se ofrecen y sobre las exposiciones permanentes. La valoración en todos los casos es bastante positiva. En la tabla se pueden ver las valoraciones distribuidas por centro.

Centro	Boí	Senet	Espot	Llessui	E. Gento	total
Ubicación	8,40	8,94	8,55	9,29	8,76	8,79
Horarios	8,33	9,00	8,95	9,31	8,79	8,88
Atención persona	9,22	9,56	9,14	9,79	9,38	9,42
Limpieza	9,38	9,53	9,31	9,81	9,41	9,49
Audiovisual	8,37	9,06	9,08	9,51	8,72	8,95
<b>Exposición</b>						
Expo. en general	8,14	8,59	8,90	9,54	8,79	8,79
Interés	8,31	8,74	8,88	9,63	9,10	8,93
Claridad	8,59	8,94	8,78	9,66	9,21	9,04
Mantenimiento	8,92	9,18	8,78	9,69	8,55	9,02

Tabla 6: Resultado encuestas en los centros

## EDUCACIÓN AMBIENTAL

### Itinerarios

Se han realizado un total de 191 itinerarios con 2.691 personas, lo que supone una recuperación respecto de años anteriores en los centros de Boí y Espot y una bajada en los de Llessui y Senet. Los itinerarios se distribuyen principalmente en:

- 28 salidas monográficas con 273 participantes del calendario de actividades interpretativas, con una periodicidad semestral, que se han llevado a cabo de forma compartida con empresas de senderismo unidas a la Asociación de Guías Interpretadores del Parque Nacional (AGIPN).
- 36 salidas con raquetas de nieve, con 365 participantes.
- Dentro del programa llamado "El Parque y las escuelas" se han realizado



Foto 43: Itinerario de natura en la Val d'Aran

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).

- Con la población local se han hecho 13 excursiones con 229 participantes, entre los cuales está la colaboración con los centros Excursionista de Vilaller y de L'Alta Ribagorça por una jornada en invierno con raquetas de nieve y otra en verano.

En el sector de Aigüestortes se han atendido dos grupos: el COCEMFE, entidad sin afán de lucro, que representa el sector de la discapacidad física y orgánica en Cataluña y en el Estado español, y la Asociación MIFAS, que atiende las necesidades de personas con discapacidad física en Girona. En total, 2 salidas con 52 personas atendidas.



Foto 44: Fuente del Planell Gran

Conjuntamente con el Centro del Románico de la Vall de Boí, se han realizado itinerarios guiados visitando las principales iglesias y ermitas románicas del valle a través de la red de caminos tradicionales que une todos los pueblos. La periodicidad ha sido de una salida por cada estación del año. Tres itinerarios con 44 participantes.

### **Visitas guiadas a las exposiciones permanentes**

Se han realizado 43 visitas con 829 personas (9 en Boí con 187 personas, 2 en Espot con 55 personas y 32 en Llessui con 587 personas).



Foto 45: Vista guiada "Caminamos por el románico"

- Desde el Centro de información de Llessui se ha realizado la actividad "el Àssua y sus amigos" en Sort. Se han realizado 4 sesiones, con 112 personas.



### **Otras actividades didácticas y de divulgación**

- X Noche Catalana de Murciélagos y Día Mundial de los Pájaros en el centro de Senet con 28 y 11 participantes respectivamente.

### **Estancias de educación ambiental**

Un total de 519 alumnos y 50 profesores de Enseñanza Secundaria Obligatoria y de Bachillerato han realizado estancias en el Campo de Aprendizaje de la Vall de Boí (Barruera-Alta Ribagorça). Las actividades se han centrado en la ribera de Sant Nicolau, del mirador del Sant Esperit hasta el Estany Llong o el Redó, y más puntualmente se ha visitado el valle de Dellui y los alrededores del estany de Llebreta.

Por el Campo de Aprendizaje de les Valls d'Àneu (Esterri d'Àneu) han pasado 1.344 alumnos y 241 profesores, de los cuales 801 alumnos y 129 profesores han realizado actividades por la zona que comprende los estanys de Sant Maurici y de Ratera, 529 alumnos y 95 profesores lo han hecho por el bosque del Gerdar y 114 alumnos y 17 profesores, por Les Planes de Son.

Por otra parte, desde Món Natura Pirineus han efectuado actividades en el Parque un total de 429 personas.

### **Centro de Interpretación Ambiental de Toirigo**

Equipamiento destinado a facilitar el alojamiento de grupos y entidades que tengan entre sus objetivos la realización de actividades relacionadas con el Parque Nacional y de

estudio e interpretación del entorno natural. En las actividades, que se desarrollan entre la primavera y el otoño, han participado 4 grupos con 289 personas.

Se han seguido actualizando algunos de los registros que se utilizan para hacer las reservas. Se ha realizado la medida de algunos parámetros de las instalaciones con el fin de mejorar la gestión ambiental. También se ha mejorado y ampliado la información existente del campamento en la página web y se han realizado charlas ambientales en los grupos.

## DIVULGACIÓN Y COMUNICACIÓN SOCIAL

### Conferencias

#### *Casa del Parque de Boí:*

Desde el sector de Aigüestortes, se han hecho 8 charlas, con un total de 271 personas atendidas:

- Ambientales: Parroquia de la Concepción (Barcelona), 30 de junio (dos con un total de 65 personas); Grup Solibernat de Torres de Segre (Lleida), 4 de julio (dos con un total de 70 personas).
- "La gestión del uso público en Aigüestortes." (Facultad de Geografía de la UdL, 21 de mayo, 10



Foto 46: Conferencia exposición "La nieve y los aludes"



Foto 47: Desplazamiento de un bosque

personas).

- Noches de astronomía (14 de agosto, 26 personas).
- FemPARC: presentación de las rutas del Parque Nacional y del parque natural de l'Alt Pirineu. Oficina de turismo de Sort (3 de noviembre, 70 personas).
- FemPARC: presentación de las rutas del parque en l'Alta Ribagorça. Casa del Parque de Boí (10 de noviembre, 30 personas).

#### *Casa del Parque de Espot:*

- Presentación del Parque. Curso de meteorología de montaña (30 de mayo, 14 personas).
- Presentación del libro *El bolígrafo de gel verde*. Autor: Eloy Moreno. Club de Lectura (5 de julio, 35 personas).

- Presentación del Parque. Grupo CEDER. Hoteleros Pallars Sobirà (13 de noviembre, 20 personas).

#### *Centro de Senet*

- La Vegetación de la Universidad de Barcelona (6 de septiembre, 6 personas).
- El valle de Besiberri y la poesía de Mossèn Anton Navarro, a cargo de Joan Ramon Piqué. Ayuntamiento de Vilaller (13 de diciembre, 12 personas).

### Exposiciones

Actuaciones de difusión de los valores patrimoniales del Parque para fomentar el conocimiento y la sensibilización ambiental. Se han realizado 5 exposiciones, distribuidas en 7 lugares diferentes:

- XX Concurso de fotografía: del 2 de enero al 28 de febrero. Casa del Parque de Boí, y del 1 de marzo al 30 de abril, Casa del Parque de Espot.
- 25 años del servicio de información y prevención de aludes en Cataluña: conocimiento y prevención: del 1 de enero al 28 de febrero en la Casa del Parque de Espot y del 1 de marzo al 30 de abril, en la Casa del Parque de Boí.



Foto 48: 4º premio XXI Concurso de fotografía

- Imágenes de Aigüestortes y Sant Maurici. Del 1 de enero al 30 de septiembre en el Centro de Fauna de El Pont de Suert.
- 2ª Muestra de la sociedad catalana de fotógrafos de naturaleza. Del 5 de agosto al 30 de septiembre en el Centro de Fauna de El Pont de Suert.
- Recopilación de obras presentadas al XXI concurso de fotografía del Parque. Del 1 al 31 de diciembre en la Casa del Parque de Boí.

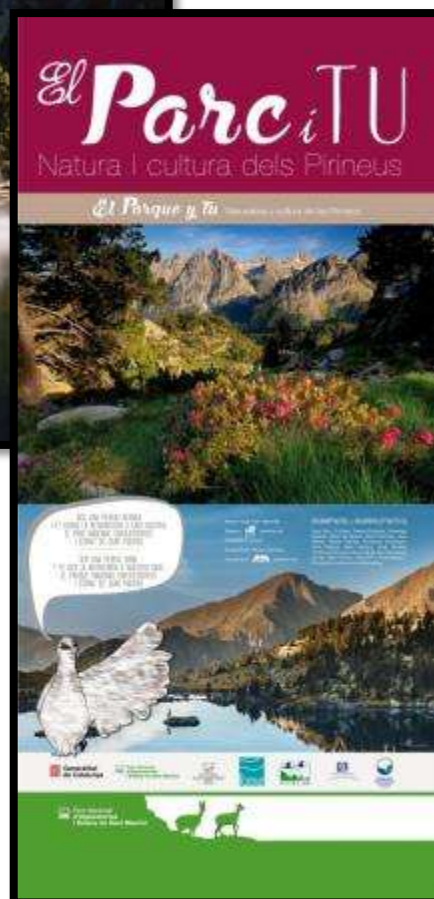


Foto 49: Plafó exposició itinerante

### Participación en Ferias

Se ha hecho difusión del material divulgativo desde el Patronato Comarcal de Turismo de l'Alta Ribagorça, del Pallars Sobirà y de otros patronatos y entidades de promoción turística de la zona de influencia socioeconómica.

- 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.
- *Workshop*. 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.
- Exposición de Fallas. Sala Provença de Barcelona, 3 y 4 de junio.
- Salón del Senderismo y Running (Puigcerdà), del 6 al 8 de junio.
- Promopallars. La Pobla de Segur, 14 y 15 de junio.
- Feria del Agua. Espot, 5 y 6 de julio.
- Feria de Sant Miquel (Lleida), del 25 al 28 de septiembre.
- Feria de Sant Ermengol. La Seu d'Urgell, 18 y 19 de octubre.
- Feria de la Oveja Xisqueta. Sort, 8 y 9 de noviembre.
- 53ª Feria de Muestras de Girona, del 29



Foto 50: Jurado concurso de fotografía



Foto51: Accésit "Els Minairons"

de octubre al 2 de noviembre.

- Jornadas de Senderismo del IDAPA (El Pont de Suert), 13 de noviembre.

**Otros**

- 569 pases de audiovisuales, con 7.703 personas atendidas. De estas, 3.379 corresponden al sector de Sant Maurici, 4.045 al de Aigüestortes y 279 al de Senet.
- Colaboración con el XXII Concurso Literario Intercomarcal Anton Navarro.
- Realización del XXI Concurso de Fotografía del Parque Nacional. Se han presentado 57 participantes con un total de 151 fotografías. Los trabajos

galardonados han sido: 1º premio: *Posta granota roja*, de Emili Casals Parladè; 2º

premio: *Cara a cara amb el trenca i Sorpresa!*, de Carles Barés Llauradó; 3º premio: *El color i calor de la neu* (1 y 2), de Oriol Riart Arnalot; 4º premio: *Mirall de l'ànima i Encís*, de Judit Duró Casteràs; 5º premio: *Endinsa't*, de Frederic Lista; y el Accésit especial *Els minairons: Trilogía de la varga*, de Francesc Eguia Corral.

- Acciones Promocionales en: *PressTrip* por el canal Minube. Del 27 al 31 de enero; *BloggerTrip* con bloggers de Francia. Del 5 al 11 de abril; *PressTripArKiA*, de Israel, del 11 al 15 de mayo; *Videoblogtrip TimeLapse*, del ruso Aliaksandr Krautsou. Del 19 al 25 de mayo; *PressTrip*, de la *Bergen Magazin*, Bélgica-Holanda. Del 18 al 22 de junio; Visita de agentes turísticos locales en el Estany Gento, 1 de julio; *Fam Trip* de Israel, OFAKIN Israel, 7 de agosto y *Fam Trip* del Buy Catalunya. Operadores de España, Francia, Italia, Kazajistán, Países Bajos, Reino Unido, República Checa, Rusia y Suecia), 7 de octubre
- Realización del VIII concurso de dibujo naturalista. Se han presentado 7 escuelas con 101 dibujos. Los trabajos galardonados han sido: 1º premio individual: *Aigüestortes, paratge animal*, de Marc Rodríguez Flores, de 2º ESO A de la Escuela Mare de Déu de la Mercè (Sant Feliu de Llobregat); 2º premio individual *ex aequo*: *Granota verda*, de Queralt Soto Holgado, de 1º ESO de la Escuela Sant Lluís Gonçaga i *Paó de dia*, de Marçal Galan Garriga, de 1º ESO del Instituto Eugeni Xammar; 3º premio individual: *Estany de Sant Maurici i els Encantarts*, de Gal·la Sisquella, del INS



Guissona, y Premio colectivo al conjunto: Curso 2º ESO D de la Escuela IPSI (Barcelona). Debido

Foto 52: Trabajos del VIII Concurso dibujo naturalista



Foto 53: XVIII Jornadas Amuparna

Casa del Parque de Espot y refugio del Gerdar.

- *Día Europeo de los Parques*, 24 de mayo. Casa del Parque de Boí y Espot.



Foto 54: Curso básico de accesibilidad universal en parques de alta montaña

a la alta calidad de los trabajos presentados se decide hacer un pequeño obsequio a los finalistas siguientes: Fatou Signate, Ainhoa Sara Castillo Pelàez, Quim Borrell Ribas y Àlex Climent Gento.

**Participación en cursos, congresos y jornadas científicas**

**Organización:**

- *Geología*, 11 de mayo.

- *De rebaños y de pastores. Pinceladas de historia de la alta montaña pirenaica. Coorganizado con el Grupo de Arqueología de Alta Montaña (UAB), 25 de mayo. Casa del Parque de Boí.*
- *Investigación arqueológica de montaña, del 25 al 27 de mayo. Casa del Parque de Boí.*
- *Plantas de alta montaña: diversificación en un medio limitante, complejo y dinámico, 28 y 29 de junio. Casa del Parque de Esport.*
- Dentro del programa Anual de Transferencia Tecnológica 2014 se ha organizado:
  - *Jornada técnica sobre el cultivo de árnica y otras plantas medicinales, 7 de julio, y Jornada técnica sobre apicultura ecológica en alta montaña, 19 de julio. Casa del Parque de Boí.*
  - *Curso aplicado de Meteorología de Montaña, del 31 de mayo al 1 de junio. Casa del Parque de Esport.*
  - *Taller de identificación de macroinvertebrados acuáticos, 4 de septiembre. Casa del Parque de Esport.*
  - *XXII Curso de guías interpretadores del Parque, del 12 de septiembre al 5 de octubre. Salardú.*
  - *Día mundial de los pájaros, 4 y 11 de octubre. Centro de información de Llessui i Senet.*



Foto 55: Europarc España 2015



Foto 56: Jornada sobre árnica (Taüll)

- *Curso básico sobre accesibilidad universal en Parques Nacionales de Montaña, dentro del programa de formación ambiental de CENEAM OAPPNN-MAGRAMA, Entorno a los Parques Nacionales, del 14 al 16 de octubre. Casa del Parque de Boí.*
- *Día internacional de las Montañas, 13 de diciembre. Casa del Parque de Boí y Ayuntamiento de Vilaller.*

**Participación**

- *Salón del deporte y Turismo de Montaña, del 14 al 16 de enero. Feria de Lleida*
- *Primera reunión: quinta fase del grupo de trabajo*

*Caminos ganaderos y trashumancia en Cataluña, de*



18 febrero. Sede del DAAM en Lleida.



- *I Congreso Internacional de creación y comercialización de producto turístico*, 7 de mayo. Sort.
- *Jornadas de puertas abiertas de los Museos de L'Alt Pirineu y Aran*, 17 y 18 de mayo. Ecomuseu de los Pastores del valle de Àssua. Llessui.
- *Curso de evolución del paisaje*, del 13 al 15 de junio. Refugio del Gerdar.
- *XVIII Congreso EUROPARC España*, del 18 al 21 de junio. CENEAM, Valsain.
- *AMUPARNA (Asociación de Municipios con territorio en Parques Nacionales)*, XVIII Jornadas sobre Municipios y Parques Nacionales, del 1 al 5 de octubre. Ayuntamiento de Espot.
- *Curso Turismo Sostenible Parques Nacionales*, programa de formación ambiental de CENEAM OAPPNN-MAGRAMA, Entorno a los Parques Nacionales, con la presentación de *Experiencia del PN de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici: acceso al parque nacional con el servicio de transporte público. Asociaciones de taxistas locales*, del 20 al 24 de octubre. PN Sierra Nevada.
- *XII Congreso Nacional de Medio Ambiente. CONAMA 2014*, con la presentación de *Turismo en espacios naturales como oportunidad para las comunidades locales*, del 24 al 27 de noviembre. Madrid.
- *Semana de la Ciencia*, del 14 al 23 de noviembre. Casas del Parque de Boí y Espot.
- *Seminario de energías renovables*, el 24 y 25 de noviembre. CENEAM (Valsain)
- *Participación en las reuniones de la Red de espacios Naturales de los Pirineos*. Después de las dos reuniones de los grupos de trabajo en La Massana (Andorra) y en Bagà se han refundido los grupos de trabajos en dos: Biodiversidad y Turismo sostenible, con el fin de presentar dos proyectos a la Comunidad de Trabajo de los Pirineos, ya que se puede acoger a varios ejes de trabajo del periodo 2014-2020. La finalidad es la creación de la red, y estos proyectos serán una herramienta para empezar a conocer mejor los parques, los actores de las zonas de influencia socioeconómica y las diversas zonas entre ellas, trabajando especialmente en zonas de montaña. El líder de biodiversidad será Forestpir, agrupación que tiene como objetivo contribuir al mantenimiento y al desarrollo de las funciones ecológica y social de del Pirineo.
- *Participación FemParc. Sostenible de Naturales de que pretende necesidad de uso de los planes de que garanticen*



Foto 57: Lirio de montaña



en el proyecto *Desarrollo los Parques Cataluña*. Proyecto poner en valor la dinamización del espacios a partir de desarrollo sostenible la compatibilidad, la

conservación con el uso público y turístico e implementar acciones que se conviertan en los primeros pasos para fomentar una gestión unificada en este sentido de los Parques Naturales de Cataluña ubicados dentro de territorio Leader. Proyecto coordinado por el Consorcio Centro de Desarrollo Rural Pallars-Ribagorça.

### Asistencia

- "Encuentro Internacional: Elaboración de productos y programas de Uso Público en los PPNN", del 17 al 21 de marzo. CENEAM (Valsaín)
- Jornada de Turismo Hebreo y Cultura Judía, 19 de marzo. El Pont de Suert.
- Presentación del Plan de Gestión de los Espacios Naturales Protegidos de Cataluña, 19 de marzo. Casa del Parque de Espot.
- Sesión GECO+, Gestor de Contenido web, 21 de marzo. SSCC DAAM (Barcelona).
- "XIII Seminario de Centros de Documentación Ambiental y Espacios Naturales Protegidos", del 9 al 11 de abril. CENEAM (Valsaín).
- "Encuentro Internacional: Uso Público para Áreas Protegidas (resolución de conflictos e imagen corporativa)", del 10 al 12 de junio. CENEAM (Valsaín).
- 1<sup>as</sup> jornadas sobre documentación ambiental en Cataluña, 29 de octubre. Barcelona.



Foto 58: Encuentro Red espacios protegidos de los Pirineos

## Documentación e investigación

### Proyectos de investigación

Al amparo de la Resolución de 2 de diciembre de 2014, de parques nacionales, por la que se publica la concesión de las subvenciones convocadas por la Resolución de 18 de marzo de 2014, para la realización de proyectos de investigación científica en la Red de Parques Nacionales para el año 2014, se ha otorgado el proyecto siguiente, que afecta a toda la red de parques nacionales:

- "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", Raimundo Real Giménez. Universidad de Málaga.

### Artículos publicados sobre el Parque

- "Aigüestortes i Estany de Sant Maurici: el paisatge de la nostra vida", dentro de *Sortida*, (marzo 2013), p. 18, 19.
- "Avui anem a la Vall de Boí", dentro de BeneCé (octubre 2014).

- Barrio, Isabel [et al]. "The successful introduction of the alpine marmot *Marmota marmota* in the Pyrenees, Iberian Peninsula, Western Europe", dentro de *Mammal Review*, vol. 43 (2013), p. 142-155.
- Chappuis, Eglantine [et al]. "Els herbassars de macròfits", dentro de *Ecosistemes dels Països Catalans*, 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 *Aquatic Botany*, n.º. 113 (2014), p. 72-82.
- Datzira-Masip, Josep; Poluzzi,

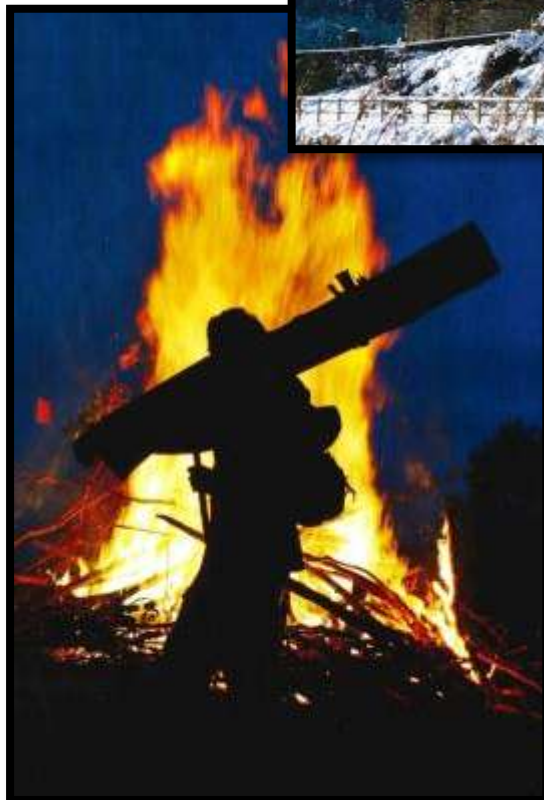
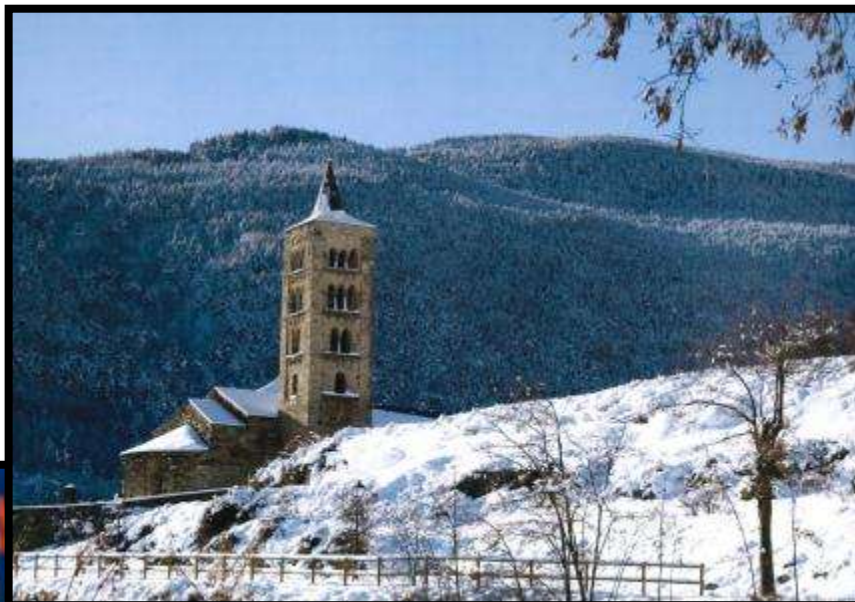


Foto 59: fotos premiadas concurso de fotografía

Alessio. "Brand architecture management: The case of four tourist destinations in Catalonia", dentro de *Journal of Destination Marketing & Management*, vol. 3 (2014), p. 48-58.

- Fortón Moix, Noemí. "Pastor del Pirineu per un dia", dentro de *El Matí independent de Lleida* (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 *SAGVNTVM (P.L.A.V.)*, 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 *Rubricatum. Revista del Museo de Gavà*, 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 *Afers*, n.º. 78 (2014), p. 451-470.
- Gómez, Pablo; Robles, Belén. "Aigüestortes, mar de roca salpicado por lagos" [Recurso electrónico], dentro de *Campobase: suplemento del Diario*, n.º 125 (noviembre 2014). [consulta 29/11/2014].

- Igea, Javier [et al]. "Phylogeography and postglacial expansion of the endangered semi-aquatic mammal *Galemys pyrenaicus*", dentro de *BMC Evolutionary Biology*, 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 *Archeologia postmedievale*, vol. 17 (2013), p. 51-60.
- Meyer, Manuel. "Pyromanen in den Pyrenäen: weitwandern auf dem Carros de Foc", dentro de *Bergsteiger* (11/ 2014), p. 68-72.
- Ninot, Josep M. [et al]. "Functional Plant Traits and Species Assemblage in Pyrenean Snowbeds", dentro de *Folia Geobotanica*, vol. 48, nº. 1 (March 2013), p. 23-38.
- Sargatal, Jordi. "La gestión de los parques naturales ha perdido el alma", dentro de *La Vanguardia* (9/8/2014), p. 25.
- Sosa, Pedro A. [et al]. "Reproductive strategy and ploidy determine the genetic variability of *Sorbus aria*" dentro de *Tree Genetics & Genomes*, 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 *Monfragüe desarrollo resiliente*, 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 *Microbial Ecology*, vol. 68, nº. 1 (Julio 2014), p. 60-69.

### Fondo documental

Han entrado 109 documentos nuevos, principalmente gracias al intercambio de material menor (folletos, trípticos, pósteres) y algunas publicaciones de carácter divulgativo con otros parques y espacios naturales protegidos de Cataluña. La biblioteca cuenta con 5.148 ejemplares catalogados, que se integran en el Catálogo de las Bibliotecas

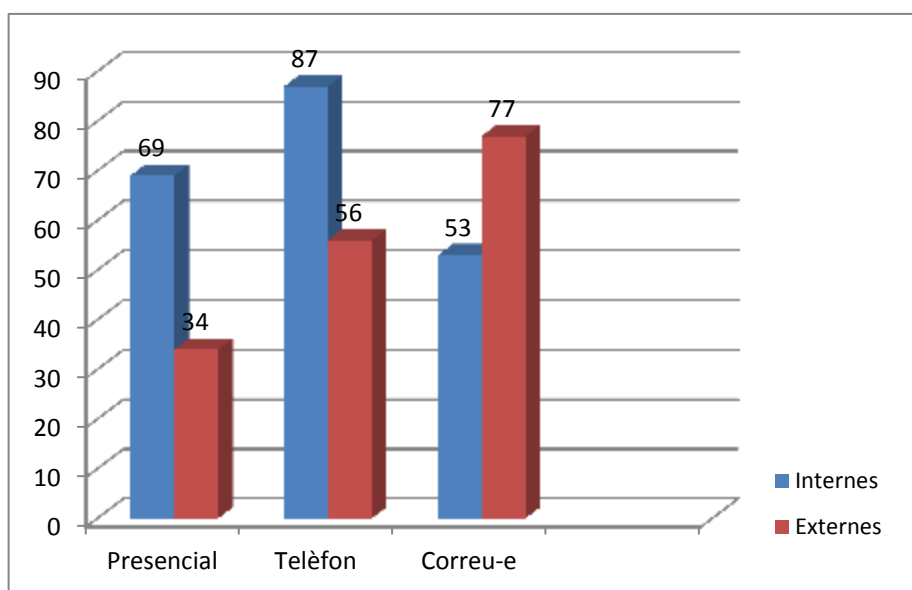


Gráfico 4: Consultas 2014

Especializadas de la Generalitat de Cataluña. En la Casa del Parque en Espot tienen 1.076 que son copias adicionales de los de Boí.

Se ha dado respuesta a un total de 376 consultas, un ligero aumento con respecto a 2013 (312) y que corresponden a 103 presenciales (69 internas y 34 externas), 143 telefónicas (87 internas y 56 externas) y 130 por correo electrónico (53 internas y 77 externas).

Ha habido un pequeño descenso en cuanto a los préstamos, que han sido de 19 libros.

En algunos casos, principalmente en consultas externas de estudiantes, se ha optado por el envío de los trabajos en formato electrónico, evitando el desplazamiento y préstamo de material físico y su posible pérdida. Se han respondido 14 peticiones de material fotográfico de diversas entidades y publicaciones, principalmente dedicadas a la promoción turística.

Se ha suscrito de nuevo el contrato de mantenimiento del software InMagic con la empresa Doc6 y el aumento de la base de datos de imágenes del Parque. Se han entrado 695 imágenes nuevas en el archivo que ahora cuenta con 14.414 registros.



Foto 60: Web del Parque



Foto 61: Acompañemos al rebaño

Las recopilaciones de prensa se han pasado a formato digital en PDF, que se cuelgan en una carpeta de *Google Drive*, el enlace a través del cual se envía a los receptores de los dosieres.

Se ha seguido con la reubicación de libros obsoletos o de poco uso en el depósito de la Casa forestal y la revisión anual

del fondo de publicaciones periódicas. Se mantienen en el Centro las colecciones a partir del año 2012. El fondo de revistas se compone de 47 títulos que se reciben con regularidad.

Las publicaciones recibidas de las autorizaciones de fotografía/filmación y tomas de muestras, que tienen en su condicionado la entrega de una memoria final de la actividad han sido:

- ✓ *Impactos de la expansión del jabalí sobre comunidades vegetales de pastos: procesos de regeneración natural del arbolado y especies clave forestales ambientes alpinos y subalpinos (IMPACTBOAR)*. Bellaterra: CREAM, 2013.
- ✓ *El lagarto gigante de La Gomera. La Gomera: cabildo insular de la Gomera, 2005.*
- ✓ *Natura Bohemica. Praha: Ministerstvem zivotního prostředí Ceske republiky, 2010.*

- ✓ Aymerich, Pere. Seguiment d'espècies de flora amenaçada i/o protegida al Parc Natural de l'Alt Pirineu. Any 2014. *Astragalus penduliflorus* i *botrychium matricariifolium*. Llavorsí: Parc Natural de l'Alt Pirineu, 2014. [PDF]
- ✓ Butterfly Monitoring Scheme España. Manual para la aplicación del programa de seguimiento de mariposas en España. [s.l.]: Butterfly Monitoring Scheme España, (201?).
- ✓ Campaña de muestreo estany Sant Maurici (Aigüestortes): Sondeos cortos y diatomeas. Barcelona: Instituto Botánico; Jaca: Instituto Pirenaico de Ecología; CSIC, 2014.

✓ Carrillo de flora

Maurici.

Variabilidad de contaminantes atmosféricos en zonas naturales protegidas de España.

Zaragoza: Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza, 2014. [PDF]

- ✓ Escudero Tellechea, Miguel. Variabilidad de contaminantes atmosféricos en zonas naturales protegidas de España. Madrid: CNONAM, 2014.

- ✓ Gassiot, Ermengol; Clemente Conte, Ignacio. Excavació arqueològica del Barranc d'Erill (Vall de Boí, Alta Ribagorça): Memòria d'intervenció arqueològica. Bellaterra: UAB; CSIC, 2014.

- ✓ Gassiot, Ermengol; García Casas, David. Documentació arqueològica de la Vall de Casesnoves: informe preliminar de l'actuació (any 2013). [Bellaterra]: Universidad Autónoma de Barcelona, 2013.

- ✓ Grupo Ibérico de Anillamiento. II Fase del proyecto de elaboración del mapa de distribución de la lagartija pirenaica (*Iberolacerta bonnali*) en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici: informe preliminar. Madrid: Grupo Ibérico de



Ortuño, Empar. Estudi de l'estat de conservació de les poblacions de amenaçada al Parque Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Barcelona: Universidad de Barcelona, 2013.

- ✓ Escudero Tellechea, Miguel.

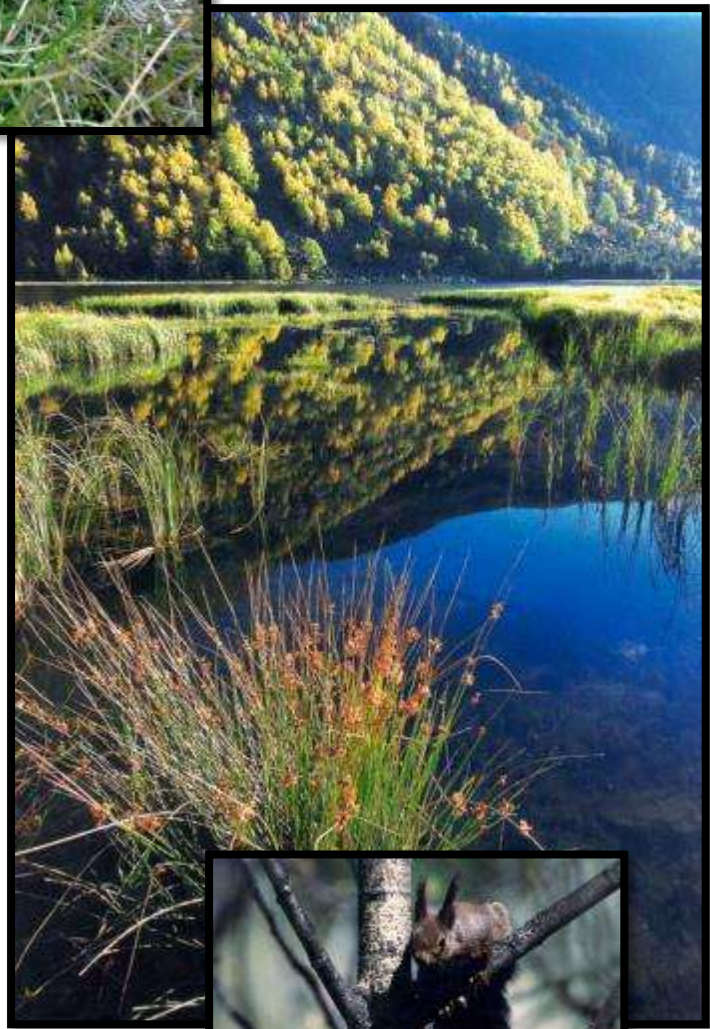


Foto 62: Otoño en el Parque Nacional

Anillamiento, 2014.

- ✓ Grupo Ibérico de Anillamiento. Proyecto de elaboración del mapa de distribución de la lagartija pirenaica (*Iberolacerta bonnali*) en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici. Madrid: Grupo Ibérico de Anillamiento, 2013.
- ✓ Informe de campo de los sondeos en los lagos de Sant Maurici y de la Pletiu dera muntanheta



(Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici).  
 Barcelona: Instituto Botánico; Jaca: Instituto Pirenaico de Ecología; CSIC, 2014.  
 ✓ Montes Pita, Fernando.



Foto 63: Taller invertebrados (ACA)

Desarrollo de métodos de seguimiento de la diversidad estructural de los bosques utilizando imágenes hemisféricas: una nueva herramienta de monitoreo para la gestión forestal. Madrid: el autor, 2014.

- ✓ Moreno, Quim. La formiga roja del Parc Nacional d'Aigüestortes. [El Pont de Suert]: autor, 2013. [documento digital].
- ✓ Organismo Autónomo Parques Nacionales. Efecto demostrativo de la Red de Parques Nacionales en el ámbito docente: informe final. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente; Organismo Autónomo Parques Nacionales, 2014.
- ✓ Piqué Palacín, Josep; Avizanda Martínez, Marta. Seguiment de ropalòcers dins del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici Temporada 2013. [Gerri de la Sal: autor, 2013].
- ✓ Serra Cobo, Jordi. Estació pirinenca de seguiment de les poblacions de muixirecs al Parc nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici: memòria de 2013. [s.l.]: l'autor, 2013. [documento digital].
- ✓ Serra Cobo, Jordi. Estació pirinenca de seguiment de les poblacions de muixirecs al Parc nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici: memòria de 2014. [s.l.]: l'autor, 2014. [documento digital].
- ✓ Silva, Carlos. Hidroelèctriques al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici. [s.l.]: autor, 2013. [documento digital].
- ✓ TRAGSATEC. Evaluación y diagnóstico de las estaciones meteorológicas de los distintos Parques Nacionales. Informe de situación actual de las instalaciones y propuestas de integración en la Red de Seguimiento del Cambio Global en Parques

Nacionales. Madrid: Servicio de Investigación y Seguimiento de la Red de Parques Nacionales, [201?].

Migración a la nueva plataforma GECO+ de la web del Parque en la que se han realizado las siguientes actuaciones:

- Modificación del apartado *Patronato* con el objeto de incorporar los acuerdos tomados en las reuniones.
- A través de la herramienta Webtrends se han recibido cada mes las estadísticas de visitantes, las páginas visitadas y las descargas de la web, aunque a causa del cambio de plataforma solo se pueden considerar reales hasta el mes de junio. Se resumen en la siguiente tabla:

2014	
Visitas	79.634
Páginas visitadas	279.950
Páginas por visita	3,52
Duración de la visita (minutos)	5,46

Tabla 7: Relación de visitas a las páginas web del Parque

Las 10 páginas más visitadas han sido:

1. Parque Nacional de Aigüestortes y Estany de Sant Maurici. Página vista 53.363 veces en 37.596 visitas.
2. Parque Nacional de Aigüestortes y Estany de Sant Maurici (nueva web). Página vista 21.697 en 15.77 visitas.
3. Acceso al Parque. Página vista 10.717 veces en 7.951 visitas.



Foto 64: Boletín de actividades



Foto 65. Boletín Bus del Parque  
vista 4.526 veces en 3.563 visitas.

4. Equipamientos e itinerarios (catalán). Página vista 10.386 veces en 6.252 visitas.
5. Guía de visita. Página vista 10.074 veces en 6.738 visitas.
6. Propuestas de itinerarios por días (catalán). Página vista 6.691 veces en 3.087 visitas.
7. Página de inicio del Parque Nacional. Página vista 4.944 veces en 3.463 visitas.
8. Agenda de actividades. Página vista 4.751 veces en 3.466 visitas.
9. Plano del Parque. Página vista 4.536 veces en 2.771 visitas.
10. Página de inicio del Parque Nacional. Página



Y, respecto a los documentos, los 10 más descargados son:

1. Plano del Parque (catalán). 1.756 descargas.
2. Horarios y precios del bus del Parque 2014. 1.371 descargas.
3. Plano del Parque (catalán, nueva web). 969 descargas.
4. Itinerarios de La Vall de Boí (catalán). 867 descargas.
5. Actividades invierno - primavera 2014 (catalán). 687 descargas.
6. Itinerarios de La Vall de Boí (castellano). 686 descargas.
7. Horarios y precios del Bus del Parque 2013. 628 descargas
8. Itinerarios de La Vall de Boí (catalán, nueva web). 539 descargas.
9. Itinerarios de Les Valls d'Àneu (catalán). 504 descargas.
10. Itinerarios Les Valls d'Àneu (castellano). 447 descargas.

La Web del Organismo Autónomo de Parques Nacionales también ha sufrido cambios en el nombre se han efectuado pequeños retoques. Ha publicado 41 (frente a las 2013) en el apartado de *Novedades* recogido las acciones a lo largo del año. Destacan resultados de actividades o jornadas llevadas a cabo o informaciones de interés para los visitantes (horarios del teleférico de la Vall Fosca o del servicio de bus del Parque). Debido a las limitaciones impuestas por la migración a la nueva plataforma de gestión de contenidos, las noticias se muestran sólo desde junio de 2014.



Foto 66: Web del OAPN

Se han publicado 39 de noticias de apartado que han principales largo del los actividades

de dominio y efectuado retoques. Ha publicado 41 (frente a las 2013) en el apartado de *Novedades* recogido las acciones a lo año. Destacan resultados de actividades o jornadas

llevadas a cabo o informaciones de interés para los visitantes (horarios del teleférico de la Vall Fosca o del servicio de bus del Parque). Debido a las limitaciones impuestas por la migración a la nueva plataforma de gestión de contenidos, las noticias se muestran sólo desde junio de 2014.

## Creación y mantenimiento de equipamientos e infraestructuras

### EDIFICACIONES Y EQUIPAMIENTOS PARA LA GESTIÓN Y LA ADMINISTRACIÓN

#### **Casas del Parque de Espot y Boí, centros de información e infraestructuras varias**

- Mantenimientos e inspecciones en las casas del Parque de Boí y Espot y en los centros de información de Llessui y Senet en cumplimiento de la normativa vigente y de la política ambiental.
- Mantenimiento de la carpintería interior y sustitución de todo el alumbrado ineficiente por tecnología tipo Led y nuevo mueble expositor para la sala de información en la casa del Parque de Boí.



Foto 67: Acopio de leña en el refugio de La Centraleta

- Cambio progresivo de algunas luminarias por nuevas tipo Led, instalación de un sistema de apagado automático en los lavabos, instalación de una alarma antirrobo y mantenimiento del jardín en la Casa del Parque de Espot.
- Mejora de la salida de emergencia en el Centro de Información de Llessui.
- Mantenimiento del tejado para reparar goteras en el Centro de información de Senet.
- Mantenimiento del jardín, de la casa forestal, de la maquinaria y herramientas en la Casa Forestal de Erill, garaje y taller. Suministro de leña, mantenimiento de los tejados de la casa forestal, el taller y el almacén y sustitución del tejado del cobertizo exterior del almacén.



Foto 68: Tejado del Chalet de Aigüestortes

## INSTALACIONES DE ACOGIDA AL VISITANTE

### Refugios

- Tratamiento preventivo contra la legionela de toda la red de agua sanitaria y vaciado de las fosas sépticas de los refugios del Estany Llong y del Pla de la Font.
- Acopio de leña en el refugio de La Centraleta.
- Sustitución de todo el alumbrado ineficiente por tecnología tipo Led; sustitución del sistema de captación de agua, y reparaciones del tejado y del interior del Chalet de Aigüestortes.
- Mantenimiento del



Foto 69: Alumbrado fotovoltaico del refugio del Pla de la Font



enlosado; actualización del equipamiento fotovoltaico del refugio del Pla de la Font para unificar toda la instalación a 220 W con la colocación de 2 nuevas unidades de placas solares de 220 Wph, de un nuevo regulador de carga y de un inversor y cambio de todas las luces por bombillas Led a 220 V.

- Reparaciones de la puerta del refugio-vivac Mataró en el valle de Gerber.

**Puntos de información, porches y exposiciones**

- Mantenimiento de los puntos de información de Aigüestortes, Sant Maurici, La Molina y Prat de Pierró, incluidos equipos fotovoltaicos y suministro de leña.
- Mantenimiento de la cabina técnica WC seco por vermicompostaje de Sant Maurici.
- Mantenimiento del alumbrado fotovoltaico y reparación de las goteras del enlosado de la exposición del Pont de Pallers.
- Reparación del firme empedrado del refugio del punto de información de Aigüestortes.



Foto 70: Porche de Aigüestortes

**Centro de Interpretación Ambiental de Toirigo**

- Puesta a punto del campamento con el montaje y desmontaje de las tiendas, la revisión de las instalaciones de agua y electricidad, el desbrozado general de los alrededores y el vaciado de la fosa séptica.
- Reparación de los calentadores de agua, la nevera y una de las planchas de la cocina.

**RED VIARIA Y APARCAMIENTOS**



Foto 71: Árboles caídos en la carretera de acceso a Aigüestortes

**Red viaria y pistas forestales**

*Sector de Aigüestortes y Caldes*

- Limpieza puntual de restos de nieve y árboles en la carretera de Aigüestortes.
- Retirada de piedras y limpieza de desagües de la carretera de Aigüestortes y de la de Cavallers.
- Mantenimiento de la pista de Aigüestortes al Refugio del Llong: vaciado periódico de los vierteaguas y retirada de material árido sobrante.

*Sector de Sant Maurici*

- Mantenimiento de la carretera de Sant Maurici con la reparación de 1 km del firme asfáltico, construcción de un nuevo paso de agua, retirada de piedras y limpieza de desagües. de acceso a de gravas naturales de madera.



- Mejora de la pista forestal Amitges con la aportación e instalación de vierteaguas

- Retirada de piedras y mejoras puntuales en la pista de Sierra del Rey.
- Mantenimiento de los vierteaguas de las pistas forestales de Serra del Rei, La Mata de València, Pla de la Font, Bosc de Son y Muntanya de Espot, y limpieza periódica del tramo de la ermita de Sant Maurici.

### **Aparcamientos**

Mantenimiento de los aparcamientos de Prat de Pierró, Cavallers, La Molina, Aigüestortes, vall de Cabanes, Pla de la Font y Serra del Rei.

### **Red de senderos**

Hay 349 km de caminos, señalizados en una buena parte. El buen estado de estos caminos y una correcta señalización son muy importantes para su uso público, tanto respecto a la seguridad de los visitantes como para facilitar la visita a todo el mundo. Por otra parte, son una herramienta básica para la conservación de zonas frágiles. Una buena red de caminos y una buena señalización sirven para conducir a la gente fuera de los lugares donde la masificación puede provocar la degradación del medio.



Foto 72: Mantenimiento de la ruta del Rebeco

### **Caminos Vivos**

- Adecuación de un tramo de 200 m del camino Jou - Son para quitar del medio la señalización de una finca particular.
  - Reconstrucción de muros de piedra seca en los caminos de Son a València, camino del Calvari (Son) y otro de Sorre a Seurí.
- Desbrozar, despedrar, rehacer muros y revisar señalización de los tramos de Ginast hasta Senet, Còll-Sarres-Vilaller, Erill-Basco-Gelada-Senet, Còll-Sarais, Pont de Sant Martí-Port de Rus.



Foto 73: Camino de cascada de Ratera

- Reparación del puente del tramo de Caminos Vivos en el barranco de Besiberri que quedó afectado por los aguaceros del 2013, retirada de los restos del puente dañado en Plana Ciega y restauración paisajística de la zona.
- Desbroce de los tramos bajos: tramo Cabdella - Coll de Triador, Capdella - Puente de Rus, Capdella - Sallente (Pallars Jussà), tramo Port de la Bonaigua - Puente de Ruda (Val d'Aran).



Foto 74: Reparación de puentes en el refugio Pla de la Font



*Sector de El Pallars Sobirà*

- Desbroce de los tramos bajos, retirada de piedras y mejora de vierteaguas: La Bonaigua, La Mata - Son, Son - Jou, Jou - Esterri, Estaís - Espot, Espot - Creu de l'Eixol, València - Esterri, Creu de l'Eixol - Caregue, Caregue - Central, Serra del Rei - Llessui, camino de Fogueruix, tramo Canal de Roca Blanca y camino real de Espot.

- Mejora de un tramo del camino de la cascada de Ratera con la construcción de una pasadera de madera y de 50 m de escaleras, y la mejora del firme en 6 tramos de 500 m.

- Mantenimiento del camino Ruta del Rebeco, con aportación de áridos en los tramos más erosionados, cubrimiento de atajos y restauración de lugares con ancho excesivo. También se han reconstruido los muros a la salida del puente de La Gorga.

- Mejora de tramos difíciles de la parte alta del camino de Monestero en el valle de Peguera por el Coll de Monestero mediante una empresa especializada.
- Reconstrucción de un puente en el sendero de Planes de Son en el refugio Pla de la Font.
- Retirada de un gran bloque de piedra que obturaba el barranco de Subenuix justo en el puente del camino de El Portarró.
- Mantenimiento de caminos con un uso público intensivo: El Portarró, Monestero, Peguera y Port de Ratera, y GR-11 de Port de Ratera.



Foto 75: Mejoras en el camino de Monestero

*Sector de la Alta Ribagorça*

- Mantenimiento ordinario, mediante corte de ramas, repintado de piquetas, despedrado y reconstrucción de muros, en los caminos

del sector de Aigüestortes: del estany de Llebreta al estany de Sarradé; de Aigüestortes a Murrano, al final de Mussoles y al estany de Dellui; del estany Llong al estany Redó y al Portarró; de Aiguadassi al Collet de Contraix; del Refugio de Ventosa

a Colieto y al Collet de Contraix; camino de Llubriquito (Toirigo Llubriquito) a los estanys de Gèmena y a Fenerui; camino de Casesnoves; del estany Llong al Portarró; de la Montanyeta; de Cavallers al Refugio Ventosa; camino de los estanys de Pessó; de Conangles al estany de Besiberri y la Coma d'Abellers; Ruta de la Nutria, camino dels Enamorats y pasarela de Aigüestortes.

- **Mejora de itinerarios de la ribera de Caldes.** Enmarcada en el convenio de colaboración entre la Obra Social "La Caixa" y el Departamento para el desarrollo de actuaciones de conservación de la biodiversidad en espacios naturales protegidos. Se ha actuado en 9 km de sendero, en tramos de muy difícil acceso, en cotas entre los 1.800 y los 2.400 m de altura.

Los trabajos han consistido en:

- Cortar y restaurar atajos.
  - Canalizar el barranco que cruza el camino y construir canales en los pasos del mismo.
  - Consolidar traza de camino con empedrados de piedra seca.
  - Colocación de piedras pasadoras en los barrancos para facilitar el paso de gente.
  - Despedrar y recolocar piedras de los senderos.
  - Construcción de vierteaguas, de pasos de piedra sobre pequeños tramos de humedales y de peldaños de piedra.
  - Señalización con estacas de madera sujetadas sobre las rocas con trozos de rea y mejora y repintado de las señales existentes.
- Mejora del tramo de bajada al mirador de la Cascada de Sant Esperit. Se han mejorado los peldaños de piedra de la bajada y se han colocado peldaños en el tramo de subida cerca de la carretera.
  - Mejora de los peldaños de la parte baja del camino de la Nutria en sustitución de los

truncos del tramo medio, e intercalado de más peldaños.

- Retirada puntual de árboles rotos por el peso de la nieve o por el efecto del



Foto 76: Peldaños en el camino de la cascada de Sant Esperit

viento en el camino del árbol monumental Avet de la Cremada y del Avet de Morrano, en el camino de Dellui y en el de Besiberri.



- Reparación de tramos de muro de piedra seca en el camino de Dellui.
- Vaciado de los desagües del camino de El Portarró y del camino de la Nutria.



Foto 77: Vaciado de los desagües del camino de El Portarró

- Finalización de los trabajos de reparación de los daños de los aguaceros: reparación de un tramo de 150 m del camino de Llebrete al estany de Sarradé por parte de Endesa y reparación de los peldaños de bajada a la Font de Ferro en el inicio del camino de Els Enamorats.

## MANTENIMIENTO Y CREACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS PARA USOS TRADICIONALES

- Mantenimiento de la valla en la pista de Sant Esperit.
- Mantenimiento de las placas solares fotovoltaicas de la cabaña de Cabanieres (Son), de la cabaña de la Montanyeta y de la cabaña de Llubriqueto.



Foto 78: Tejado de la cabaña de La Montanyeta

**SEÑALIZACIÓN**

- Mejora de la señalización del camino de Casesnoves, marcando con estacas de seguimiento la vertiente sur y recolocando y señalizando la vertiente norte.

- Señalización y acondicionamiento de un tramo entre Toirigo y Cavallers. Se ha remarcado la traza de camino antiguo que asciende hasta la parte de abajo de la pista de Comalesbienes; se han colocado estacas de seguimiento y desramado, despedrado y colocado peldaños con piedra seca.



Foto 79: Señales dañadas por la nieve

- Construcción de la estructura de una nueva cartelera informativa en Valarties.
- Reparación de numerosas señales dañadas por la nieve en el Port de la Bonaigua, la zona de Amitges, El Portarró, la Ribera de Caldes, Peguera y la Vall Fosca.
- Colocación del cartel del árbol monumental Pi de Peixerani.
- Mejora de la señalización del tramo de Colieto en el Coll de Contraix con estacas de seguimiento y eliminación de mojones de piedra.



Foto 80: Nueva cartelera de Valarties

- Repintado de señales de seguimiento en tramos de Caminos Vivos.
- Mejora de la señalización con estacas de seguimiento nuevas en el camino de Morrano, de Aiguadassí al Collet de Contraix, del camino de Ventosa a los estanys de Colieto, y del camino de El Pessó y Senet - Gelada por Artigalonga.



## Desarrollo local sostenible

### Fomento y apoyo a las inversiones en la zona de influencia

Para la financiación de actuaciones e inversiones, el Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Natural, al amparo de la Orden AAM/167/2014, de 26 de mayo, por la que se modifica la Orden AAM/388/2012, de 23 de noviembre, y se convocan las ayudas para la financiación de actuaciones en los espacios naturales protegidos de Catalunya para los años 2014 y 2015, ha concedido: 11 a ayuntamientos y



Foto 82: Valla ganadera en un finca de Erill la Vall entidades locales por un importe de 246.864,08 €, 24 a empresas por un importe de 159.033,69 € y 7 a asociaciones, agrupaciones o comunidades por un importe de 39.228,03 €.



Foto 81: Mejoras en muros de granja

## Participación social

### Voluntariado

Programa de Junior Ranger con 14 jóvenes del IES de El Pont de Suert. En las diferentes actividades que se han propuesto durante el año 2014, han participado, aunque en distintos grupos, todos los voluntarios, en función de su disponibilidad.



Foto 83: Trabajos con Junior Rangers

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. Se han realizado:

- Salidas con raquetas con el objetivo de continuar con el conocimiento sobre el Parque en invierno y con la nieve, identificar rastros, comprobar el estado de diversas infraestructuras y revisar señalización. También para obtener un conocimiento básico sobre la nivometeorología, el riesgo de aludes y el uso del ARVA.

- Encuentros en el Centro de Fauna de El Pont de Suert para plantear nuevas ideas, presentar el campo internacional y el criterio de elección de los participantes y analizar la experiencia posteriormente.
- Actividades de apoyo y colaboración con el equipo de investigadores del CREAM en el estudio de las poblaciones de jabalí.
- Colaboración con el CAR para reconocer entornos de hábitat de urogallo por sus indicios y en la toma de datos con GPS.



Foto 84: Campamento internacional Junior Ranger

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.

Dentro del Plan de sensibilización y voluntariado, la Red de Parques Nacionales ha llevado a cabo los proyectos subvencionados para el año 2014:

- *Voluntariado de 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 (ACA).*
- *Voluntariado de estudio y seguimiento de fauna indicadora en la Red de Parques Nacionales del Grupo Ibérico de Anillado (GIA).*



Foto 85: Muestra Internacional de Cine Etnográfico

Proyecciones de cine organizadas por el Ecomuseo de Les Valls d'Àneu, que acercan al territorio producciones documentales poco conocidas, o documentos fílmicos de carácter histórico que recuperan imágenes de la zona del Parque Nacional prácticamente desconocidos para el público y los habitantes del entorno. Se han realizado 6 sesiones en tres localidades distintas con 360 espectadores.

Proyecciones de filmes documentales y cortometrajes de realización más reciente, como la propuesta *Pirineu recuperat*, en colaboración con la Filmoteca de Cataluña.

## Relaciones y colaboraciones institucionales

- 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 Federació de Entitats Excursionistes de Catalunya (FEEC) y la Direcció General del Medi 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.



Foto 86: Programa de intercambio



Foto 87: Alumnos de la Universidad de Breda

- 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 Diputació 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.
- Colaboración con la Asociación Marques de Pastor y el Ayuntamiento de La Torre de Capdella para un campo de trabajo con alumnos de la Universidad de Breda (Holanda) basado en la recuperación de muros de piedra seca en un tramo de camino de La Vall Fosca.
- Colaborar en la elaboración del Plan de fomento del Turismo de naturaleza en los espacios naturales protegidos de Cataluña que se realizó por parte de la Dirección General de Turismo con la colaboración de la Dirección General de Medio Natural. La tarea se concretó en la elaboración de una tabla de recursos del Parque y en la respuesta a varios cuestionarios sobre el estado del turismo de naturaleza en este espacio natural protegido. Estas respuestas, conjuntamente con la de los otros espacios deben contribuir al desarrollo de una estrategia de fomento del ecoturismo en los parques catalanes para los próximos años.

### 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.



Foto 88: Programa de intercambios con el OAPN

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.

## Vigilancia



Foto 89: Perfil nivológico

Organizada a través de las oficinas comarcales de El Pallars Sobirà y la Alta Ribagorça por las tres patrullas especiales de Agentes Rurales. Una con sede en Sort, Delta 372, y dos más en El Pont de Suert, Delta 392 y 939. Además, los Agentes Rurales del Pallars Jussà, de la zona periférica del Pallars Sobirà y del valle de Àssua realizan actuaciones en la zona periférica de La Vall Fosca, de Los Valles d'Àneu, de Llessui y de Besiberri. La vigilancia de la Val d'Aran es llevada a cabo por los

Agentes Forestales del Conselh Generau. En total, se han realizado 4.290 actuaciones (1.070 en el Parque Nacional, 1.446 en zona periférica y 1.774 en zona de influencia), frente a las 4.061 de 2013 (un 6% más).

Las patrullas especiales han desarrollado las tareas siguientes:

- Recogida y recuperación de animales salvajes heridos.
- Recogida y depósito de animales salvajes muertos.
- Acompañamiento de personas.
- Seguimiento del estado de las poblaciones de fauna autóctona (rebeco, urogallo, quebrantahuesos, perdiz blanca).
- Control y asesoramiento a los visitantes itinerarios, lugares de interés, normas comportamiento y atención ciudadana:



Foto 90: Control de una carrera en Bassiero



sobre de 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.
- 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.

De entre todas las actuaciones, 43 han sido denuncias distribuidas entre 15 en el Parque Nacional, 27 en la zona periférica y 1 en la zona de influencia. El SEPRONA ha efectuado varias actuaciones, tanto de control de las distintas autorizaciones concedidas como de vigilancia y protección. Ha presentado 3 denuncias, 1 por baño y 2 por llevar perros desatados.

Junto con los grupos de rescate de montaña de los Bomberos de la Generalitat, se han efectuado 84 actuaciones en los municipios del Parque y la zona periférica.

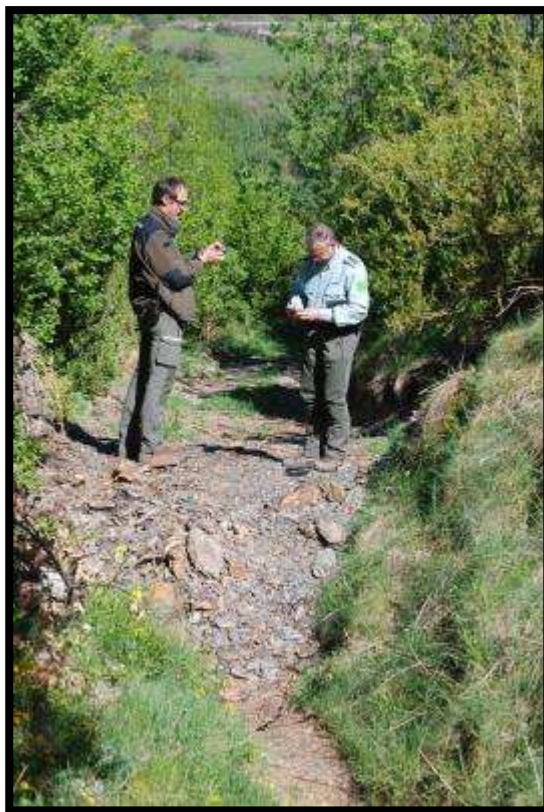


Foto 91: Inspección en el camino de Sargues

## Gestión administrativa, económica y de personal

### OFICINA

La Unidad de Administración y Gestión está dotada con dos auxiliares administrativos y un



Foto 92: Entrega de los premios al voluntariado de la Universitat de Breda

administrativo. De esta oficina 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, de representación y relación con el exterior. Convocatoria y

asistencia a las reuniones del Patronato y elaboración de actas. También suministra el material a los centros.

Celebración de 7 reuniones de coordinación entre las diversas unidades del Parque para tratar, entre otros, los temas siguientes: contrato de cesión de los refugios del Parque, programas de actuaciones, actuaciones con el OAPN, revisión de precios públicos, auditorías de la Q y EMAS, actuaciones con motivo del 60 aniversario, programa Life+ Limno Pirineos, Leader y Node LTER. Además, se han explicado todos los encuentros, jornadas y reuniones a las que se ha asistido, entre las que destacan la Comisión Permanente, la de directores de Parques, la de la Red de Espacios Naturales del Pirineo, la del nuevo Plan de acción de espacios naturales y la preparación del II Salón del Deporte y del Turismo de Montaña. Se han repasado también las quejas y sugerencias y se han entregado las novedades documentales.



Foto 93: Instantes inmortales (concurso de fotografía)

Se han mantenido 5 reuniones de directores de Espacios Naturales Protegidos: 31 de enero, 12 de marzo, 2 de abril, 6 de junio y 3 de diciembre; y dos reuniones con el director general del Medio Natural y Biodiversidad. Los principales temas tratados han sido: competiciones (carreras) de montaña, RAE, vehículos, ayudas, protocolos de trabajo, plazas de directores, proyecto FemParc, marca Parques, manual de imagen y uso de drones como herramienta de gestión.

Se ha participado también en dos reuniones de la red de Espacios Naturales Protegidos de los Pirineos en La Masana (Andorra) y en Bagà. Se han refundido los grupos de trabajo en dos: Biodiversidad y Turismo sostenible con la finalidad de presentar dos proyectos a la Comunidad de Trabajo de los Pirineos, ya que se pueden acoger a varios ejes de trabajo del periodo 2014-2020 para la creación de la Red. Estos proyectos serán una herramienta para empezar a conocer mejor a los parques, los actores de las zonas de influencia



Foto 94: Encuentro de la Red de Espacios Naturales de los Pirineos

socioeconómica y las diversas zonas entre sí trabajando especialmente en zonas de montaña. El líder de Biodiversidad será Forespir, agrupación que tiene como objetivo contribuir al mantenimiento y al desarrollo de las funciones económica, ecológica y social de los bosques de los Pirineos.

## PROPUESTAS RAE

Tramitación de 140 propuestas de RAE con un total de 300.400,77 € (290.466,03 € de capítulo II y 9.934,74 € de capítulo VI). Se han incrementado los créditos de diversas partidas para poder realizar la incorporación del remanente del ejercicio 2013; y en el presente año se ha vuelto a utilizar la vinculación de créditos, concepto incorporado a partir de la Ley 20/2005, de 29 de diciembre, de presupuestos de la Generalitat de Catalunya para el 2006, y no han tenido que hacerse modificaciones.



Foto 95: Algodoneras



Foto 96: Puente de la Gorga

Los gastos más importantes se han imputado a la partida de trabajos técnicos (20,61%), conservación, reparación y mantenimiento de terrenos, bienes naturales, edificios y otras construcciones (19,50%); por debajo hay la de otros trabajos realizados por otras empresas (15,30%), otros suministros (10,52%) i publicaciones (7,05%). El 27,02% restante se reparte entre las otras partidas en menor porcentaje.

En el total de gastos, la cantidad inicialmente prevista en el presupuesto (267.532,75 €) ha aumentado en un 12,29% (300.400,77 €). Con respecto al año 2013, los gastos han aumentado un 10,52%.

La gestión del Régimen de Autonomía Económica ha continuado siendo especialmente difícil durante este ejercicio 2014, ya que como los años



anteriores se ha caracterizado por una gran incertidumbre al no poderse saber el importe total del presupuesto del Parque Nacional hasta muy avanzado el año. Además, también se han continuado demorando bastante los ingresos de la aportación del Departamento, contribuyendo todavía más a la situación de inseguridad; el primer ingreso no se produjo hasta el día 30 de julio, el segundo ingreso fue el 31 de diciembre y entre los dos sólo suponían el 46,53% del total de la aportación del 2014. A 31 de diciembre, aún faltaban por cobrar las aportaciones correspondientes al 3º y 4º trimestre y las dos extraordinarias.

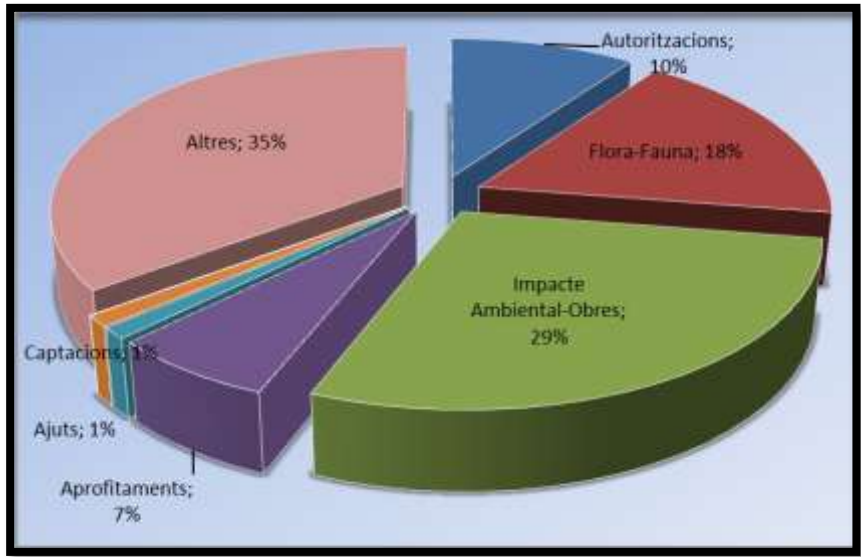


Gráfico 5: Resumen de los Informes 2014

**INFORMES Y AUTORIZACIONES**

Se han emitido 91 informes (100 en el 2013), sobre los temas siguientes: 9 de autorizaciones, 16 de flora-fauna, 26 de impactes ambientales-obras, 6 de aprovechamientos-ordenaciones, 1 de ayudas, 1 de captaciones y 32 de otros.

De acuerdo con la Orden de 7 de octubre de 1987 y el Decreto 148/1992, de 9 de junio, se han dado y se ha efectuado el seguimiento de 142 permisos (136 en el 2013): 8 especiales de obras, 41 de investigación, 44 de fotografía, 40 de otros (20 para sobrevolar, 17 carreras y 3 de otros) y 9 de actividades formativas.

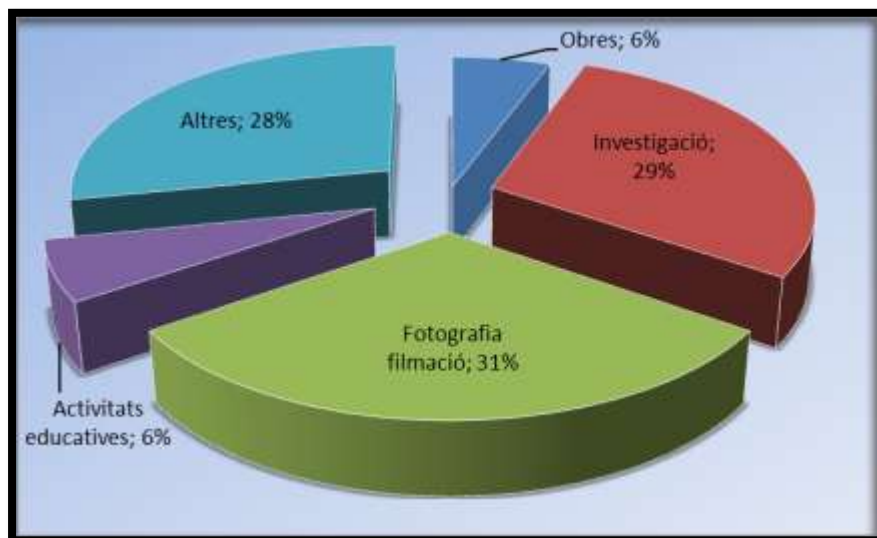


Gráfico 6: Resumen de autorización 2014

Se han repartido 307 tarjetas de paso de vecinos, 97 de servicio de transporte público, 4 de propietarios, 57 de vehículos de servicio y 10 para personas con movilidad reducida. Además, han tenido acceso al Parque 44 vehículos de

servicio del Parque para trabajos de investigación, obras o fotografía.

## REGISTRO DE DOCUMENTOS

Se han registrado, a través del SARCAT, 572 entradas y 577 salidas de documentos administrativos, en contraste con las 501 y las 658, respectivamente, de 2013.

## Cualidad y eficacia de la gestión

### Q de Calidad

Noveno año de funcionamiento regular y continuado del sistema de calidad. El comité de Certificación del ICTE ha renovado la marca Q.

Se ha pasado una auditoría interna en la que no se ha detectado ninguna no-conformidad, pero se han efectuado 8 observaciones distintas de cara a mejorar la efectividad y el funcionamiento de algunos procedimientos y registros asociados; y una auditoría de renovación realizada por la empresa SGS TECNOS en la que se han controlado sobre el terreno todos los aspectos relativos a la señalización y se han repasado aparcamientos, caminos, miradores, refugios y el punto de información de Sant Maurici. La auditoría



Foto 97: Curso de accesibilidad

sólo ha dado algunas recomendaciones: revisar la periodicidad de los cursos de primeros auxilios; imprimir las publicaciones en papel ecológico; añadir a las encuestas la posibilidad de recibir información por correo electrónico, y vigilar el tiempo de resolución de las incidencias.

Las quejas han recibido el tratamiento adecuado y se han contestado todas de acuerdo



Foto 98: Medición de los impactos del uso público

con lo que marca el procedimiento establecido. La dirección designa quién es el responsable de responderlas en el plazo marcado. Se han recibido 34 quejas y sugerencias relativas a: servicio de transporte público (5), perros sin sujetar (3), horarios del teleférico del estany Gento

(2), señalización (2), mejora de la web (2), Carros de Fuego (2), agradecimientos por atenciones recibidas (6) y otros (10).

De los seis objetivos propuestos, cinco se han alcanzado completamente y uno parcialmente.

*Los objetivos del 2014 han sido:*

1. Edición del plano guía en versión francesa e inglesa; realizada en colaboración con el Departamento.
2. Curso de formación para mejorar la atención a las personas con diversidad funcional, que ha contado con 17 asistentes.
3. Mejora de la información a los usuarios con la instalación de un punto de información 24 horas en Sort.
4. Diseño del nuevo boletín del valle de Boí en tres versiones. Se ha traducido y diseñado el boletín en castellano.
5. Mejora de la señalización en el municipio de la Torre de Cabdella. Se ha cambiado un panel informativo.
6. Modificación de la web para añadir información sobre los accesos.



Foto 99: 2º Premio del concurso de fotografía



Foto 100: Prados de Aiguadassí

### **Certificado EMAS**

Se ha realizado la auditoría interna y la de seguimiento. También se ha presentado la declaración ambiental 2013 validada al Departamento de Territorio y Sostenibilidad.

Se han alcanzado los 2 objetivos planteados. Hay 4 objetivos más en trámite para el 2015.

*Los objetivos ambientales de 2014 eran:*

- *Objetivo 1/14. Reducción del impacto del uso público intenso en el camino del Rebeco un 7%. Se deseaba reducir el índice DVC de 42 a 39. Se han realizado trabajos de mantenimiento que han consistido en aportar áridos, cubrir atajos y lugares de ancho excesivo debido al paso de gente y reparar muros a la salida del puente de La Gorga. La*

evaluación del estado del camino ha dado 2 en el índice de DVC, y, por lo tanto, se ha alcanzado el objetivo.

- *Objetivo 2/14. Reducción del consumo eléctrico de la casa del Parque de Espot en un 4%.* Objetivo planteado en 2 años. Se ha continuado cambiando los *down-light* por tipos Led, y, aunque se tiene que valorar en diciembre de 2015, ya hemos disminuido un 12% el consumo.
- *Objetivo 3/14. Reducción del consumo eléctrico de la casa del Parque de Boí en un 4%.* Objetivo planteado también en 2 años. Se ha efectuado un inventario de las luces y se han sustituido las menos eficientes energéticamente. La reducción del consumo eléctrico ha sido del 8%.
- *Objetivo 4/14. Reducción del consumo eléctrico del Centro Complementario de Senet en un 4%.* Objetivo planteado también en 2 años. Se ha elaborado el inventario de luces, pero sólo se han cambiado los ojos de buey. El consumo ha sido superior al 2013, pero también estuvo entonces cerrado más tiempo.



Foto 101: Recepción de la Casa del Parque de Boí

- *Objetivo 5/14. Reducción de un 3% del consumo de papel en los centros del Parque.* Se ha fomentado la reducción de la documentación en papel entregada en el curso de guías-interpretadores y en las reuniones de Patronato. La reducción ha sido del 4,6%, y, por lo tanto, se ha alcanzado el objetivo.
- *Objetivo 6/14. Realización de actuaciones dirigidas a la información y formación ambiental y de emergencias del parque y refugios propios.* Planteado también en 2 años. Los cursos están programados para el 2015.

Se ha continuado efectuando también el seguimiento del consumo de recursos naturales en las infraestructuras del Parque:

- **Energía eléctrica:** se ha reducido en todas las infraestructuras excepto en el CCI Senet, donde prácticamente se ha mantenido respecto al año 2013.
- **Gas propano:** el consumo principal es para la calefacción de Ca de Simamet, y va en función de las temperaturas. Ha sido el año de menos consumo desde que está abierto el centro.
- **Gasóleo C de calefacción,** ligado también a la meteorología; se ha reducido en un 39%.
- **Pelets:** su consumo ha aumentado tanto en Llessui como Toirigo debido a que estas infraestructuras han funcionado más días que en el año anterior.
- **Gasóleo en vehículos:** se ha mantenido respecto al 2013 aunque se han recorrido más km, con un consumo medio de 9,8 l/100 km.

El descenso del consumo de energía total de las infraestructuras y los vehículos del Parque ha sido de un 10,44% respecto al año 2013 y de un 28,1% respecto al año 2010.

- Consumo de agua, ligado principalmente al CIA Toirigo; este ha sido uno de los años con menos consumo.

Respecto a la generación de residuos:

- Papel: casi todos los edificios han disminuido su generación excepto la casa del parque de Espot. La disminución ha sido del 26,5%.
- Vidrio: depende en gran medida del CIA Toirigo; se ha incrementado



Foto 102: Museo de los pastores de Llessui

respecto al 2013, pero está por debajo del 2012.

- Plástico: el CIA Toirigo es el punto principal de generación de este residuo, con un descenso del 14% respecto al año anterior. Ha bajado en todas las infraestructuras.
- Fracción resto: la cifra ha sido muy similar a los 3 últimos años, y nos mantenemos por debajo de los 100 kg.

### **III. Ejecución económica**

## Datos generales del presupuesto

### Financiación

Fuente	Presupuesto del Parque
Financiación del Departamento, ordinario	1.367.933
Financiación del Departamento, RAE	220.485
Financiación del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente <sup>1</sup>	93.562
Financiación de otras administraciones públicas (DTS-Bus del Parque)	65.859
Ingresos propios	79.915
Otras fuentes (La Caixa)	47.800
<b>TOTAL (€)</b>	<b>1.875.555</b>

### Ejecución de gastos

Concepto		Previsión órgano rector	Ejecutado	Obligaciones reconocidas
Personal	Propio (Cap. 1)	639.645	532.903	
	Refuerzo	23.895	19.314	
	Otros	3.735	1.610	
Mantenimiento, suministros, estudios, etc. (Capítulo 2)	Contrato mantenimiento Forestal Catalana, SA.	462.325	294.963	
	Servicios y estudios	700	0	
	Régimen de Autonomía Económica	228.636	300.401	186.283
	Indemnizaciones	5.972	649	
	Otros (DTS-Bus del Parque)	65.859	65.859	
Inversiones (Capítulo 6)	Obras, i material inventariable	251.200	73.368	
	Otros (espónsor de la Caixa)	50.000	47.800	
	Proyecto Estrella	0		
Ayudas * (capítulos 4 i/o 7)	A ayuntamientos	643.040	445.126	
	A particulares			
	A asociaciones			
	A empresas			

	Universidades <sup>2</sup>	16.991	72.472	
	Voluntariado <sup>3</sup>		21.090	
<b>TOTAL</b>		<b>2.695.629</b>	<b>1.875.555</b>	<b>186.283</b>
Ejecutado+ Obligaciones reconocidas				<b>2.061.838</b>

<sup>1</sup>- Anualidad 2014 de las ayudas de investigación (72.472) + ayudas de voluntariado (21.090)

<sup>2</sup>- Anualidades 2014 de las ayudas de investigación correspondiente a las ayudas de 2010 (70.429) y a las ayudas de 2014 (2.043) (Dividiendo cada importe por el núm. de parques implicados en el proyecto)

<sup>3</sup>- Importes, de la parte de Aigüestortes, de las ayudas del voluntariado a la Asociación Ciencias Ambientales (8.316) y a Seo/Birdlife (12.773)



## Detalle por actuaciones

Solo se han puesto las actuaciones más destacada siguiendo el mismo orden de los apartados del capítulo anterior.

### Normativa, planes y programas

Actuación	Gasto ejecutado
Inventario ecológico y forestal	21.271,56
Seguimiento de la carga ganadera	17.809,34

### Protección y Conservación del patrimonio natural

#### Seguimiento de los sistemas naturales

Actuación	Gasto ejecutado
Seguimiento de ropalóceros (CBMS)	3.847,80
Realización del inventario florístico de las parcelas de la revisión del inventario ecológico forestal	6.993,80
Seguimiento de las poblaciones de murciélagos	2.982,65

#### Seguimiento ambiental

Actuación	Gasto ejecutado
Seguimiento calidad del agua de las fosas sépticas	3.467,76
Seguimiento calidad del agua de boca de los refugios	731,18

#### Prevención y extinción de incendios

Actuación	Gasto ejecutado
Trabajos silvícolas de la 3a revisión del Plan básico de prevención de incendios	

### Protección y Conservación del patrimonio cultural y del paisaje

#### Estudios, prospecciones, catálogos del patrimonio cultural

Actuación	Gasto ejecutado
Elaboración geobase datos de arqueología	9.000,00

## Servicio de uso público: información, comunicación y educación ambiental

### Información para visitantes

Actuación	Gasto ejecutado
Mantenimiento y renovación de los puntos automáticos de información	20.580,90
Servicio de circunvalación-Bus del Parque	66.933,48
Instalación Plafón informativo al aparcamiento de Valarties y diseño e impresión plafón informativo de Cabdella	7.780,30
Mantenimiento de los audiovisuales de Boí, Espot, Senet y Llessui	1.698,82
Diseño y instalación miradores Sant Esperit y Gerber	2.226,40
Reparación elementos de la exposición del centro de Llessui	3.113,33
Audiovisual sobre la vida de los pastores para el centro de Llessui	2.178,00

### Educación ambiental/ Divulgación y Comunicación social

Actuación	Gasto ejecutado
Organización cursos (Meteorología de montaña, Desarrollo del programa Junior Ranger, Plantas de alta montaña y actividades Día internacional de las montañas)	2.139,58
Educación Ambiental (educación ambiental a las escuelas, actividades ganaderas a Llessui i Senet, Día Europeo de los Parques, Actividades de interpretación ambiental dirigidas a discapacitados y personas adultas, Actividades relacionadas con los murciélagos, Día Mundial de los Pájaros y Geolodía)	6.845,58
Ciclo de cine a los pueblos del entorno del Parque	1.500,00
Premios XX Concurso de fotografía y VIII Concurso de dibujo	2.414,85
I Salón del deporte y turismo de montaña	4.253,70

### Publicaciones

Actuación	Gasto ejecutado
Impresión ejemplares del plano guía catalán-castellano	1.155,55
Diseño e impresión de los programas de actividades del Parque	8.538,40
Impresión de la memoria del Parque Nacional 2013	5.532,80
Edición de los folletos del Concurso de fotografía y de dibujo naturalista	3.260,95

**Documentación**

Actuación	Gasto ejecutado
Mantenimiento y ampliación de la base de datos de imágenes y del programa Inmagic	2.395,80

**Creación y mantenimiento de equipamientos e infraestructuras****Creación de equipamientos e infraestructuras**

Actuación	Gasto ejecutado
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

**Red viaria y senderos**

Actuación	Gasto ejecutado
Mejora carretera de Sant Maurici	29.203,35
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

**Calidad y eficacia de la gestión**

Actuación	Gasto ejecutado
Auditoria de renovación de la Q de Calidad y derechos de uso de la marca	2.470,82
Auditoria de renovación certificado EMAS	4.235,00
Mejoras alumbrado casas del Parque	6.395,20

## **IV. Anexos**

## Anexo 1 - Tabla ayudas concedidas 2014-2015

RELACIÓ D'AJUTS PRESENTATS AL PARC NACIONAL D'AIGÜESTORTES I ESTANY DE SANT MAURICI

				Sol·licitant	Títol	Projecte total	Ajut sol·licitat	Grup actuació	Import elegible	Justificació reducció import	Import atorgat	%	Certificació		Condicionat
													Data	import	
<b>Ajuntaments i entitats locals</b>															
5761	.001	2014	.06	Ajuntament d'Alt Àneu	Adequació camins naturals que connecten nuclis de l'Alt Àneu, rutes BTT i rutes a cavall	25.150,00 €	25.150,00 €	1.3.a	25.150,00		22.635,00 €				Tota la senyalització seguirà la imatge corporativa del Parc Nacional
5761	.002	2014	.01	Ajuntament de la Torre de Capdella	Condicionament de la senyalització informativa a la Vall Fosca	34.610,84 €	34.610,84 €	2.4.c	34.610,84		30.000,00 €				La senyalització haurà de seguir la imatge del Parc Nacional i on no sigui possible s'adjunta el logo parc
5761	.003	2014	.06	Ajuntament de la Vall de Boí	Condicionament i millora dels camins de cavalleria a la Vall de Boí	19.992,00 €	19.992,00 €	1.3.a	19.992,00		17.992,80 €				Fer la distribució d'una carta als veïns dels municipis implicats Ficar els cartells al taulell municipal d'anuncis de tots els nuclis implicats i el suport del DAAM-Parc Nacional a l'execució d'aquest projecte
5761	.004	2014	.01	Ajuntament de Sort	Condicionament dels camins de la Vall d'Assua i el Batlliu	33.388,30 €	30.000,00 €	2.4.a	33.388,30		30.000,00 €				L'actual memòria no preveu senyalització, en cas de posar-ne de nova, aquesta seguirà el model de senyalització corporatiu del Parc Nacional de la xarxa d'espais de la Generalitat. A les cartelleres de moment es ficarà un adhesiu amb el logotip del Parc Nacional
5761	.005	2014	.06	Ajuntament de Vielha	Execució refugi de muntanya Sant Nicolau a la boca sud del túnel de Vielha	55.549,21 €	30.000,00 €	1.3.a	19.992,00		30.000,00 €				Ficar una placa permanent del suport rebut de parc nacional a l'interior dels dos edificis
5761	.006	2014	.01	Ajuntament de Vilaller	La poesia del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici: La Vall de Besiberri, fonts d'inspiració pel poeta pirinenc Mn. Anton Navarro	28.989,59 €	28.989,59 €	2.4.d	28.989,59		26.090,63 €				Facilitar els tracks per integra-los a la xarxa de camins del Parc Nacional. Enllaçar a la web del Parc Nacional Disposar del 25 %fulletons impresos i dels Pdf en senet per poder reimprimir. Fer constar l'ajut del parc nacional Seguiment de la imatge corporativa del Parc Nacional.
5761	.007	2014	.01	Ajuntament d'Espot	Construcció d'un aparcament per visitants al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	29.986,39 €	26.987,75 €	2.4.e	29.986,39		26.987,75 €				
5761	.008	2014	.01	Ajuntament d'Esterrí d'Àneu	Condicionament del camí vell d'Esterrí d'Àneu a la Guingueta d'Àneu	33.000,00 €	30.000,00 €	2.4.a	33.000,00		23.100,00 €				Tota la senyalització seguirà la imatge corporativa del Parc Nacional
5761	.009	2014	.01	Ecomuseu de les Valls d'Àneu	Educació i divulgació dels valors ambientals i del patrimoni cultural immaterial del Parc Nacional	5.362,89 €	5.362,89 €	2.1.a	5.362,89		4.826,60 €				Cedir els textos i les imatges del web para la difusió del parc nacional
5761	.011	2014	.01	EMD Espui	Arranjament d'uns abeuradors i instal·lació d'un pas canadenc	22.345,09 €	22.345,09 €	2.3.b	22.345,09		20.110,58 €				S'instal·laran rampes per a favorir la entrada i sortida d'amfibis
5761	.012	2014	.06	Patronat de la Vall de Boí	Creació de fulletó general de la Vall de Boí i millora imatge web	30.241,44 €	30.241,44 €	1.1.a	30.241,44		15.120,72 €				La informació editada sobre el Parc Nacional serà revisada per l'equip de gestió de l'espai. Es cedirà al Parc Nacional el 20% del material imprès per les seves tasques de difusió. Apareixerà el logotip de Parc Nacional en tot el material imprès, al web i a les activitats d'acompanyament de l'acció.
<b>TOTAL ENTITATS</b>							<b>283.679,60 €</b>				<b>283.058,54 €</b>		<b>87,21%</b>		

Empreses privades												
5761	.013	2014	.09	Agustí Escur Roqué	Rejuntar parets borda, trebol nou i col·locar valla prat	17.520,00 €	17.520,00 €	1.4.a	17.520,00		10.000,00 €	
5761	.014	2014	.04	Alguairà, SCP	Millora d'infraestructura ramadera	15.970,00 €	15.970,00 €	2.2.a	15.970,00		10.000,00 €	
5761	.015	2014	.04	Candida Ane Ribet	Millora ramadera i de la biodiversitat d'un prat de dall	6.027,18 €	6.027,18 €	2.3.a	6.027,18		5.424,46 €	
5761	.016	2014	.04	Carlos Rabasa Vilanova	Arranjament finques agrícoles	15.000,00 €	15.000,00 €	2.3.a	15.000,00		10.000,00 €	
5761	.019	2014	.09	Casa Baró, SCP	Millora ramadera i de la biodiversitat d'un prat de dall	12.557,80 €	12.557,80 €	1.2.b	12.557,80		10.000,00 €	
5761	.020	2014	.09	Casa Bertran, SCP	Maneig hàbitats naturals mitjançant el pasturatge	8.070,00 €	8.070,00 €	1.2.a	8.070,00		0,00	
5761	.026	2014	.04	Fardaball, SAT 1508 CAT	Millora ramadera i de la biodiversitat d'un prat de dall	13.215,10	13.215,10	2.3.a	13.215,10		10.000,00 €	
5761	.030	2014	.09	Girola, CB	Maneig hàbitats naturals mitjançant el pasturatge	6.930,00	6.930,00	1.2.a	6.930,00		0,00	
5761	.032	2014	.09	Joan Bruna Constanza	Millora de les pastures de muntanya	5.148,00	5.148,00	1.2.a	5.148,00		0,00	
5761	.034	2014	.04	Joan Farré Pallàs	Integració paisatgística d'una casa rural	16.692,15	16.692,15	2.3.b	16.692,15		10.000,00 €	
5761	.038	2014	.04	Josep Antoni Ferrero Moyes	Cobertura de reg d'un prat de dall	11.800,00	11.800,00	2.2.a	11.800,00		10.000,00 €	
5761	.039	2014	.04	Josep Borrut Font	Col·locació tancament perimetral elèctric en finques	2.754,08	2.754,08	2.2.a	2.754,08		2.478,67 €	
5761	.040	2014	.09	Josep Lluís Ferrero Moyes	Millora difusió valors ambientals casa rural	2.124,00	2.124,00	1.1.a	2.124,00		1.486,80 €	
5761	.041	2014	.09	Josep Palobart Bordoll	Millora hàbitat en la finca de prat de Fardinat	7.000,00	7.000,00	1.2.b	7.000,00		4.900,00 €	
5761	.043	2014	.09	Ma Concepció Arnau Farrando	Neteja i desbrossament, vallat, mànega i trasllat d'animals	8.872,00 €	8.872,00 €	1.2.b	6.856,00		4.799,20 €	Al ser grups d'actuació diferents s'ha triat el que obté més puntuació (arranjament finques)
5761	.046	2014	.04	Manel Vilanova Ramon	Tancament i desbrossament de pastures	19.322,35	19.322,35	2.2.a	6.362,35	Base 8.1.d) Al ser grups d'actuació diferents es tria el que obté més puntuació (tancat finques)	4.453,65 €	
5761	.047	2014	.04	Maria Jesus Pallas Vidal	Millora ramadera i de la biodiversitat d'un prat de dall	13.559,10	13.559,10	2.3.a	13.559,10		10.000,00 €	
5761	.049	2014	.04	Martí Traveset Lluch	Millora d'infraestructura ramadera	14.885,00	14.885,00	2.2.a	14.885,00		10.000,00 €	
5761	.050	2014	.04	Monique Climent Dewit	Condicionament d'infraestructures al Parc de les Olors Prat de Sala	16.995,17	16.995,17	2.4.g	16.995,17		10.000,00 €	
5761	.052	2014	.09	Pere Palacin Farré	Condicionament d'una borda	9.797,12	9.797,12	1.4.a	9.797,12		8.817,41 €	
5761	.053	2014	.04	Pere Peiró Pifarré	Millora ramadera i de la biodiversitat d'un prat de dall	13.576,00	13.576,00	2.3.a	13.576,00		10.000,00 €	
5761	.054	2014	.09	Ramaderia Casa Esteve, SCP	Maneig hàbitats naturals mitjançant el pasturatge	7.580,00	7.580,00	1.2.a	7.580,00		0,00	
5761	.055	2014	.04	Salvador Prat Mora	Condicionament infraestructura ramadera i arranjament accés borda	7.415,00 €	7.415,00 €	2.2.a	7.415,00		6.673,50 €	
5761	.057	2014	.04	Sonia Badia Rodie	Construcció nau agro-ramadera	48.515,98 €	48.515,98 €	2.2.a	48.515,98		10.000,00 €	
<b>TOTAL EMPRESES PRIVADES</b>						<b>301.286,03 €</b>			<b>286.350,03</b>		<b>159.033,69 €</b>	

Associacions sense ànim de lucre																						
5761	.059	2014	.08	Ass. Obrador Xisqueta	Promoció turística de la llana Xisqueta als allotjament turístics de la zona del PN "L'habitació Xisqueta"	10.950,00 €	9.950,00 €		9.950,00											En el material de difusió previst ha de constar que compta amb el suport del Parc Nacional i el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural, amb els dos logotips corresponents El disseny del material de difusió ha de ser revisat i validat per l'òrgan gestor del Parc Nacional abans de ser dut a impremta o producció. No es subvenciona l'import de la direcció del projecte No es clavara el cartell ni el filat als arbres vius		
								1.1.b														
5761	.072	2014	.03	Ass. Ramaders de Son	Tanca de fusta amb filat elèctric	12.366,20 €	12.366,20 €		12.366,20											Es complirà el condicionat establert a l'autorització pertinent del Parc Nacional per a l'excució d'obres a la zona perifèrica de protecció d'acord amb el que s'estableix a l'art 4.2 de la llei 7/ 88 de reclasificació del Parc Nacional		
								2.2.a													10.000,00 €	
5761	.061	2014	.08	Associació de Guies Interpretadors del PNAESM	Realització i renovació fulletons i web	2.274,00 €	2.274,00 €		2.274,00												El 20% del fulletons es donaran al Parc nacional per tasques de difusió En el material de difusió previst ha de constar que compta amb el suport del Parc nacional i el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural, amb els dos logotips corresponents. El disseny del material de difusió ha de ser revisat i validat per l'òrgan gestor del Parc nacional abans de ser dut a impremta o producció.	
								1.1.a													2.046,60 €	
5761	.066	2014	.08	IPCENA	Edició d'una guia pràctica per conèixer la natura del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	21.300,00 €	10.000,00 €		21.300,00												• El 10% de les guies es donaran al Parc nacional per tasques de difusió • En el material de difusió previst ha de constar que compta amb el suport del Parc nacional i el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural, amb els dos logotips corresponents • El disseny del material de difusió ha de ser revisat i validat per l'òrgan gestor del Parc nacional abans de ser dut a impremta o producció. • Sol es podrà dedicar un màxim del 5% del pressupost atorgat a la direcció i coordinació del projecte.	
								1.1.a													10.000,00 €	
5761	.062	2014	.03	Centre de Documentació dels Pirineus	La màgia del temps	2.750,48 €	2.750,48 €		2.750,48												2.475,43 €	
								2.1.a														
<b>TOTAL ASSOCIACIONS SENSE ÀNIM DE LUCRE</b>							<b>37.340,68 €</b>		<b>48.640,68 €</b>												<b>33.477,03 €</b>	
Comunitat de béns sense personalitat jurídica																						
5761	.064	2014	.05	Societat de Copropietaris Muntanya de Llessui	Instal·lació elèctrica cabana pastors Llessui	3.390,00 €	3.390,00 €		3.390,00												No es clavara el cartell ni el filat als arbres vius Es complirà el condicionat establert a l'autorització del Parc Nacional per a l'excució d'obres a la Zona perifèrica de protecció d'acord amb el que s'estableix a l'art 4.2 llei 7/ 88 de reclasificació del Parc Nacional	
								2.2.a													3.051,00 €	
<b>TOTAL COMUNITATS</b>							<b>3.390,00 €</b>		<b>3.390,00 €</b>													<b>3.051,00 €</b>
Agrupació persones físiques o jurídiques																						
5761	.065	2014	.10	Comunitat d'accionistes TOMS	neteja de la cabanera dels Torrents	3.000,00 €	3.000,00 €		3.000,00													
								1.2.b													2.700,00 €	
<b>TOTAL AGRUPACIONS</b>							<b>3.000,00 €</b>		<b>3.000,00 €</b>													<b>2.700,00 €</b>
<b>TOTAL ASS. COMUNITATS-AGRUPACIONS</b>							<b>43.730,68 €</b>		<b>55.030,68 €</b>													<b>39.228,03 €</b>
<b>TOTALS</b>							<b>628.696,31 €</b>		<b>624.439,25 €</b>													<b>445.125,80 €</b>

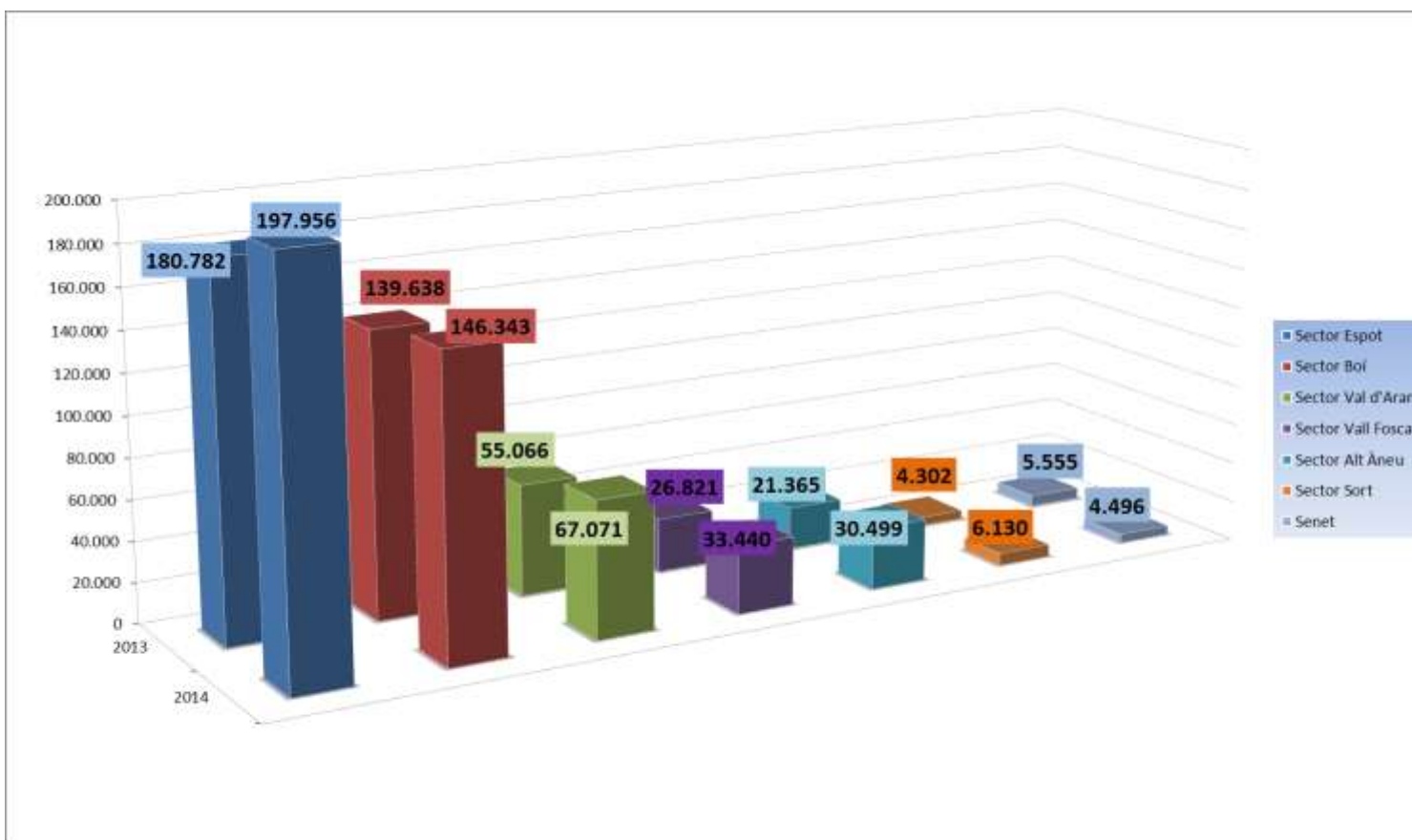


## Anexo 2 – Resumen visitantes contabilizados

RESUM PERSONES ATESES AL PARC NACIONAL D'AIGÜESTORTES								
RESUM ANUAL	I ESTANY DE SANT MAURICI						ANY:	2014
<b>VISITANTS ATESES</b>	Sector Aigüestortes	Sector Sant Maurici	Llessui	Senet	Estany Gento	Val d'Aran	<b>TOTAL</b>	
INFORMACIÓ CASA DEL PARC	15.174	19.667	5.467	917	5.697		46.922	
INFORMACIÓ PUNT D'INFORMACIÓ	4.439	7.347					11.786	
INFORMACIÓ CONTROL 1	14.104	20.853					34.957	
INFORMACIÓ CONTROL 2 (Caldes)	16.861						16.861	
PUNT INFORMACIÓ COLOMÈRS						7.708	7.708	
PUNT INFORMACIÓ VALARTIES							0	
<b>Subtotal Visitants Atesos</b>	<b>50.578</b>	<b>47.867</b>	<b>5.467</b>	<b>917</b>	<b>5.697</b>	<b>7.708</b>	<b>118.234</b>	
<b>ACTIVITATS ORGANITZADES</b>	Sector Aigüestortes	Sector Sant Maurici	Llessui	Senet	Estany Gento		<b>TOTAL</b>	
AUDIOVISUALS	4.045	3.379		279			7.703	
<b>ACTIVITATS ORGANITZADES</b>								
ITINERARIS	1.940	596	69	79	7		2.691	
VISITES AL MUSEU			699	26			725	
VISITES AL CENTRE (ATENCIIONS)		140	1.614				1.754	
CURSOS, JORNADES, TALLERS	92	92		11			195	
CONFERÈNCIES I XERRADES	183	30		11			224	
REUNIONS, ACTIVITATS INTERNES		4					4	
ACTIVITATS FORA DEL CENTRE			55				55	
ALTRES	4	54	14				72	
<b>Subtotal Activitats organitzades</b>	<b>6.264</b>	<b>4.295</b>	<b>2.451</b>	<b>406</b>	<b>7</b>		<b>13.423</b>	
<b>TOTAL PERSONES ATESES A CASES I CENTRES</b> (Informació Casa Parc+Activitats organitzades, excepte activitats fora centre)	<b>21.438</b>	<b>23.962</b>	<b>7.863</b>	<b>1.323</b>	<b>5.704</b>		<b>60.290</b>	
<b>TOTAL PERSONES ATESES</b> (Visitants atesos+Activitats organitzades)	<b>56.842</b>	<b>52.162</b>	<b>7.918</b>	<b>1.323</b>	<b>5.704</b>	<b>7.708</b>	<b>131.657</b>	
<b>ALTRES ATENCIIONS</b>	Sector Aigüestortes	Sector Sant Maurici	Llessui	Senet	Estany Gento		<b>TOTAL</b>	
TELÈFON	1.545	1.488	365	61			3.459	
E-MAIL	293	39	8	136			476	
CORREU	50	9					59	
ENVIAMENTS DE-MAIL				76.821			76.821	
<b>TOTAL ALTRES ATENCIIONS</b>	<b>1.888</b>	<b>1.536</b>	<b>373</b>	<b>197</b>	<b>0</b>		<b>80.815</b>	
<b>ALTRES</b>	Sector Aigüestortes	Sector Sant Maurici	Llessui	Senet	Estany Gento		<b>TOTAL</b>	
PERMISOS PER A DISCAPACITATS	100	98					198	
GOSSOS	1.844	1.743					3.587	
<b>TOTAL ALTRES</b>	<b>1.944</b>	<b>1.841</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>3.785</b>	
<b>Nº VISITANTS PER MITJANS D'ACCÉS</b>	Sector Aigüestortes			Sector Sant Maurici			<b>TOTAL</b>	
	La Molina	Caldes	Subtotal	Maurici				
TAXI LOCAL	37.676	541	38.217	65.707			103.924	
TAXI NO LOCAL	388	61	449	544			993	
VEHICLE AUTORIZAT	2.398	688	3.086	2.892			5.978	
BICICLETA	268	181	449	421			870	
A PEU	18.426	53.764	72.190	53.627			125.817	
COMPTADORS			0	8.967			8.967	
<b>TOTAL VISITANTS</b>	<b>59.156</b>	<b>55.235</b>	<b>114.391</b>	<b>132.158</b>			<b>246.549</b>	

NÚMERO DE VISITANTES SEGUN PROCEDÈNCIA EN EL PARQUE NACIONAL (2014)

ANY	Sector Espot	Sector Boí	Sector Val d'Aran	Sector Vall Fosca	Sector Alt Àneu	Sector Sort	Senet	TOTAL
2013	180.782	139.638	55.066	26.821	21.365	4.302	5.555	433.529
2014	197.956	146.343	67.071	33.440	30.499	6.130	4.496	485.935



## Anexo 3 – Evolución pernотaciones refugios 1996-2014

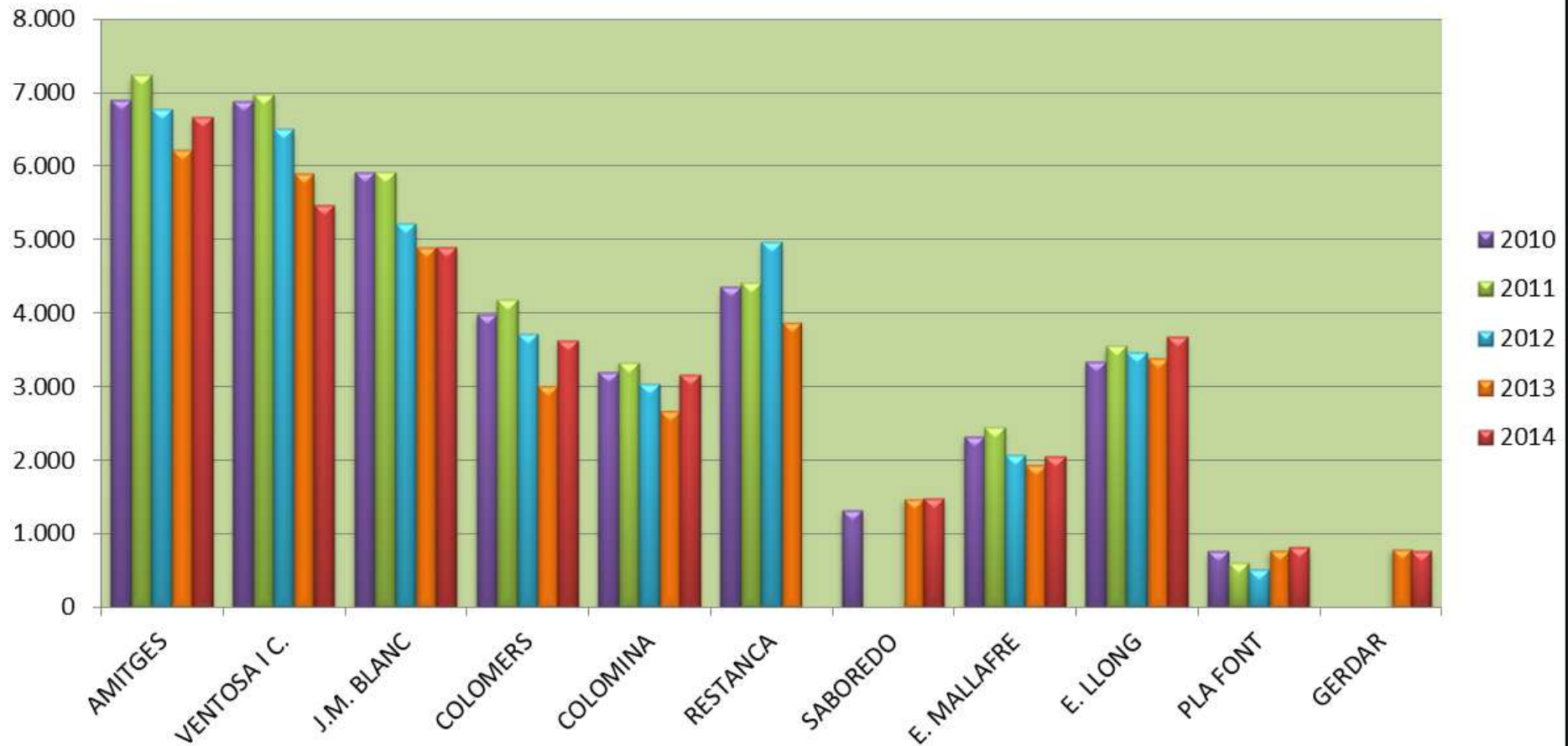
<b>Pernoctaciones en la red de refugios del Parque Nacional y la zona periférica</b>
--

<b>Años 1996-2014</b>
-----------------------

Refugios	AMITGES	VENTOSA I C.	J.M. BLANC	COLOMERS	COLOMINA	RESTANCA	SABOREDO	E. MALLAFRE	E. LLONG	PLA FONT	GERDAR
1996	3.909	6.053	1.978	2.253	2.548	4.438	577	2.556	2.370	83	
1997	5.274	6.386	2.046	2.757	2.799	5.220	750	2.498	1.191	196	
1998	5.754	6.091	2.000	2.460	2.411	5.433	659	2.032	2.752	143	
1999	6.271	6.663	2.586	2.774	2.527	5.945	863	2.110	3.244	cerrado	
2000	6.793	6.806	2.811	2.572	2.761	7.014	1.051	2.189	3.742	450	
2001	7.342	6.972	3.103	2.614	2.981	6.318	965	2.199	3.159	549	
2002	7.581	6.957	2.792	2.787	2.617	6.093	1.158	2.075	3.595	734	
2003	7.330	7.324	2.974	2.885	2.953	7.233	1.179	2.131	3.681	742	
2004	7.514	7.498	2.418	2.814	3.164	6.360	1.060	2.507	3.760	478	
2005	7.044	7.215	5.262	2.906	3.097	5.493	1.389	2.489	3.678	551	
2006	7.655	7.652	5.450	2.713	3.362	4.951		2.348	3.286		
2007	7.012	6.512	5.362	2.410	3.169	4.855	1.110	2.292	3.280		
2008	6.833	6.844	5.119	3.370	3.250	4.512	1.713	2.181	3.079	669	
2009	7.286	7.421	5.611	3.633	3.245	4.534	1.712	2.382	3.265	785	
2010	6.906	6.887	5.922	3.984	3.204	4.361	1.320	2.327	3.334	762	
2011	7.244	6.978	5.922	4.192	3.328	4.409		2.440	3.556	609	
2012	6.772	6.510	5.224	3.727	3.041	4.977		2.068	3.469	514	
2013	6.236	5.905	4.898	3.021	2.681	3.877	1.480	1.953	3.401	787	801
2014	6.675	5.481	4.898	3.629	3.168	---	1.487	2.050	3.674	812	760



### Pernoctaciones en la red de refugios del Parque Nacional y la zona perifèrica Años 2010-2014



## Anexo 4 – Contadores automàtics



## Contadores automàtics de persones

### Pallars Sobirà

	Suar	Portarró	Cabanes	Gerber	Peguera (1600)	Negre (2400)	Port de Ratera	Mainera	Cascada Gerber	Quatrepins (vehicle i bici)	Prat de Pierró (vehicle i bici)
<b>Gener</b>											<b>196</b>
<b>Febrer</b>	45										<b>317</b>
<b>Març</b>	275										<b>417</b>
<b>Abril</b>	440				222			201			<b>2961</b>
<b>Maig</b>	90	9		84	278		10	16		16	<b>2492</b>
<b>Juny</b>	306	666	302	1526	765	446	671	409	1569	409	
<b>Juliol</b>	1109	2416	739	5038	1640	1617	3110	526	3745	760	
<b>Agost</b>	2105	2367	1401	10744	2614	1728	2454	1256	8276	1177	
<b>Setembre</b>	419	1174	219	2625	918	835	1210	195	1758	760	
<b>Octubre</b>	138	399	118	754	386	108	232	142	754	423	
<b>Novembre</b>	143			350	200				250		<b>1468</b>
<b>Desembre</b>	550								100		<b>527</b>
<b>TOTAL</b>	<b>5.620</b>	<b>7.031</b>	<b>2.779</b>	<b>21.121</b>	<b>7.023</b>	<b>4.734</b>	<b>7.687</b>	<b>2.745</b>	<b>16.452</b>	<b>3.545</b>	<b>8.378</b>

### Alta Ribagorça i Pallars Jussà

	Besiberri	Contraix	Dellui	Montanya	Port de Caldes	P. de Rius	Llubri queto	Cavallers (vehicle i bici)	Rus	Colomina	Pigolo
<b>Gener</b>				24			21				
<b>Febrer</b>				11			20				
<b>Març</b>				42			49				
<b>Abril</b>	108	11		45		19	179	387	16		108
<b>Maig</b>	235	41		70		38	231	2382	13	65	323
<b>Juny</b>	941	406	430	184	626	1052	628	4501	61	1.219	1.636
<b>Juliol</b>	2062	1515	1488	188	4480	3536	1332	7443	149	4.718	2.718
<b>Agost</b>	3894	1975	1848	521	5733	5336	2053	13129	348	6.977	3.879
<b>Setem</b>	1051	860	833	126	2451	1970	721	4991	78	2.562	806
<b>Octub</b>	700	166	156	360	298	326	372	2522	17	213	375
<b>Novem</b>											150
<b>Desem</b>											
<b>TOTAL</b>	<b>8.991</b>	<b>4.974</b>	<b>4.755</b>	<b>1.571</b>	<b>13.588</b>	<b>12.276</b>	<b>5.606</b>	<b>35.355</b>	<b>682</b>	<b>15.754</b>	<b>9.995</b>

### Val d'Aran

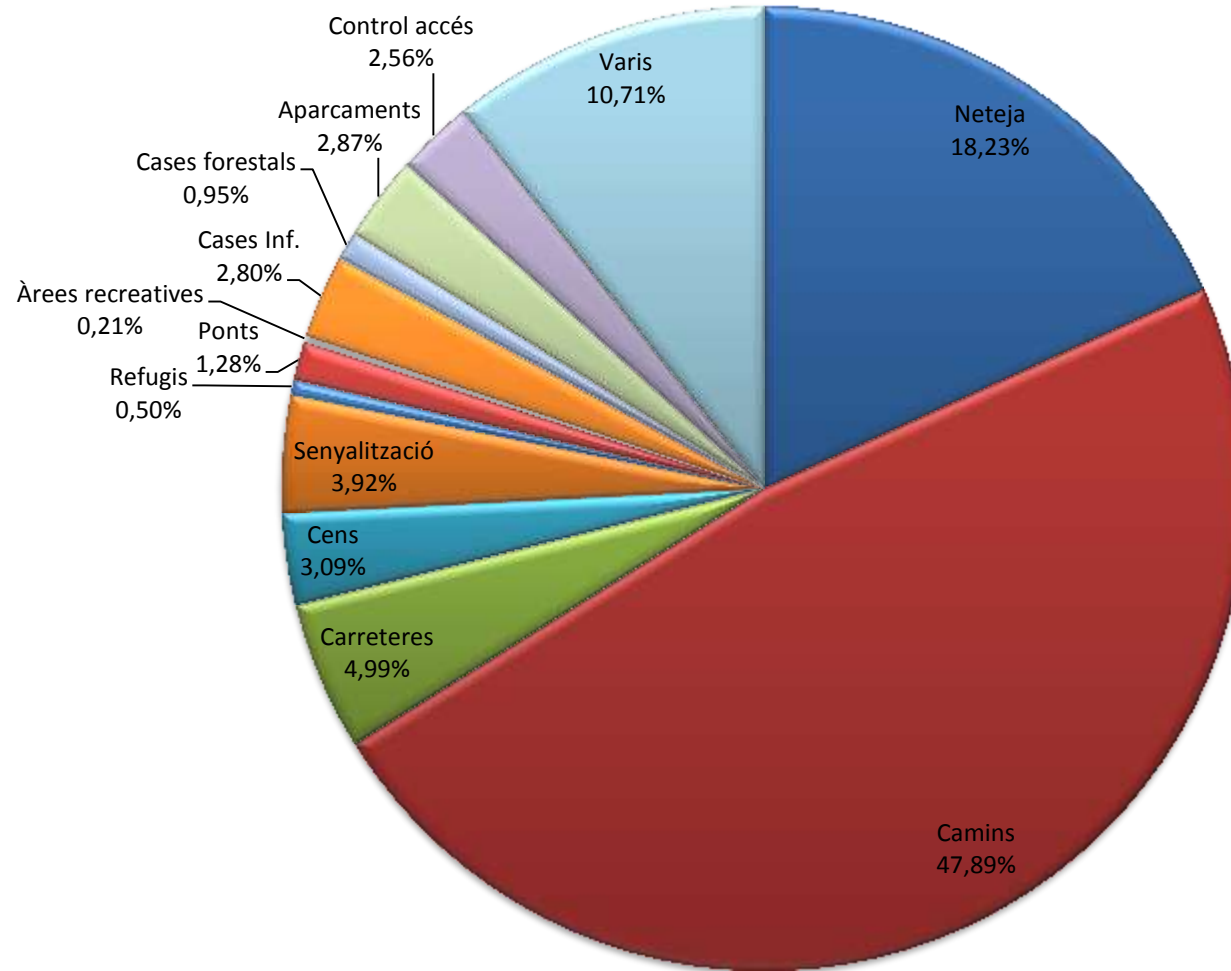
	Conangles	Colomers	Restanca	Saboredo
<b>Gener</b>				
<b>Febrer</b>				
<b>Març</b>				
<b>Abril</b>	35		94	
<b>Maig</b>	150	266	307	
<b>Juny</b>	633	3559	19	<b>288</b>
<b>Juliol</b>	2759	10323	4486	<b>1464</b>
<b>Agost</b>	2272	19637	7700	<b>3276</b>
<b>Setem</b>	1335	5436	2384	<b>905</b>
<b>Octub</b>	505	2330	1021	<b>223</b>
<b>Novem</b>		450	330	<b>20</b>
<b>Desem</b>				
<b>TOTAL</b>	<b>7.689</b>	<b>42.001</b>	<b>16.341</b>	<b>6.176</b>

## Anexo 5 – Trabajos brigada de mantenimiento

**Resumen trabajos brigada mantenimiento del PNAIESM año 2014**

2014	Aigüestortes	Sant Maurici	Total Parque Nacional	%
Limpieza	427,7	768	1195,7	13,1
Caminos	1602	2017	3619	39,6
Carreteras	191	210	401	4,4
Ganadería			0	0,0
Censo	165	130	295	3,2
Señalización	127,5	165	292,5	3,2
Refugios	52	21	73	0,8
Puentes	87,5	54	141,5	1,5
Áreas Recreamiento.		9	9	0,1
Rest zonas degrad.	140		140	1,5
Prev i Ext incendios	31		31	0,3
Casas Inf.	199,5	118	317,5	3,5
Casas forestales	277	40	317	3,5
Campamento Juventud	592		592	6,5
Aparcamientos	55,5	121	176,5	1,9
Control acceso	229	108	337	3,7
Varios	756	451	1207	13,2
<b>TOTAL</b>	<b>4932,7</b>	<b>4212</b>	<b>9144,7</b>	<b>100</b>

### Resumen trabajos brigada mantenimiento Sector Sant Maurici 2014



### Resumen trabajos brigada mantenimiento Sector Aigüestortes 2014

