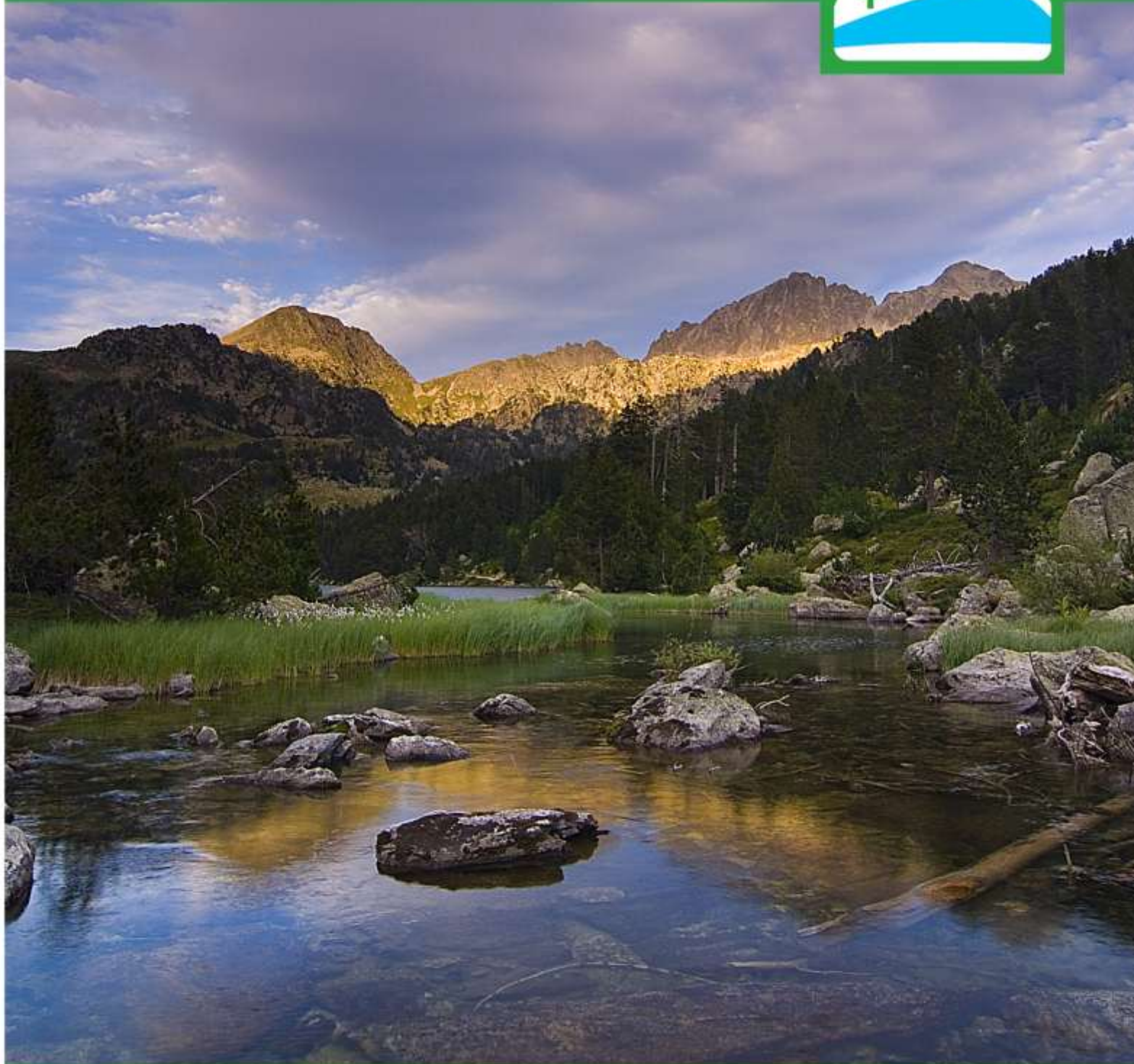


MEMÒRIA ANUAL 2013

Aprovada pel Patronat del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici
en la sessió d'11 de març de 2015



Parc Nacional
d'Aigüestortes
i Estany de Sant Maurici



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

MEMÒRIA 2013

Índex

I. Informació general	5
Dades generals	6
Normativa aplicable	8
Principals valors	12
Objectius estratègics	15
Estructura de l'equip de gestió	16
Inventari d'equipaments	19
Composició òrgans rectors	21
Publicacions pròpies de l'espai.....	23
Mapa	24
II. Actuacions executades.....	25
Presentació i principals actuacions executades.....	26
Òrgans Rectors	28
Direcció i equip de gestió	29
Normativa, plans i programes.....	31
Protecció i conservació del patrimoni natural.....	31
Protecció i conservació del patrimoni cultural i del paisatge	42
Serveis d'ús públic: informació, comunicació i educació ambiental.....	43
Documentació i investigació	57
Creació i manteniment d'equipaments i infraestructures.....	62
Desenvolupament local sostenible	68
Participació social.....	68
Relacions i col·laboracions institucionals.....	70
Vigilància.....	71
Gestió administrativa, econòmica i de personal.....	72
Qualitat i eficàcia de la gestió	75
III. Execució econòmica	78
Dades generals del pressupost	79
Detall per actuacions	81
IV. Annexes.....	84
Annex 1 - Taula resum danys aiguats	85
Annex 2 – Resum visitants comptabilitzats	111
Annex 3 – Evolució pernoctacions refugis 1995-2013	114
Annex 4 – Comptadors automàtics.....	117
Annex 5 – Tasques brigada de manteniment	119
Annex 6 – Indicadors de seguiment del Pla Estratègic	122

I. Informació general

Dades generals

Situació i superfície

Nom de l'espai	Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici
Any de declaració	21 d'octubre de 1955

Situació	Inclou 10 municipis amb 95 nuclis habitats entre 4 comarques: Alta Ribagorça, Pallars Sobirà, Pallars Jussà i Val d'Aran
	○ Alta Ribagorça: Vall de Boí i Vilaller
	○ Pallars Sobirà: Espot, Alt Àneu, Esterri d'Àneu, La Guingueta d'Àneu i Sort
	○ Pallars Jussà: La Torre de Cabdella
	○ Val d'Aran: Vielha-Mijaran i Naut Aran

Superfície de l'espai i graus de protecció

Parc Nacional	14.119ha
Zona d'ús especial	14.760m
Zona d'ús moderat	28,05ha
Zona d'ús restringit	13.773,32ha
Zona de reserva	317,63ha
Zona perifèrica	26.733ha
Zona de reserva integral	93,56ha
Zona d'especial interès ecològic i paisatgístic	6.010,43 ha
Zona perifèrica d'ús especial	61.181m
Zona de protecció exterior	20.629,01ha
Zona d'influència socioeconòmica	1.448,50 km ²

Figures de protecció

Zona humida d'importància internacional (Conveni Ramsar 40.852,00 ha)

Zona d'Especial Protecció per a les Aus (ZEPA Aigüestortes)

Lloc d'Interès Comunitari (LIC Aigüestortes)

Categoria II de la Unió Internacional de conservació de la Natura (UICN)

Espais d'Interès Natural (PEIN Aigüestortes)

Zona Especial de Conservació de la Regió biogeogràfica alpina (ZEC)

Altres règims de protecció

Forests Catalogades d'Utilitat Pública

Propietat d'ens locals: 11 forests (20.349,00 ha)

Propietat de la Generalitat: 6 forests (17.969,17 ha)

Ordre de 18 de gener de 1995 Arbres Monumentals

Avet de la Cremada

Avet del Barranc de Morrano

Pi de Peixerani

Grèvols de Llavedes.

Acord de govern del 21 de febrer per delimitar també l'entorn de protecció de l'església de Santa Maria d'Àneu i del monestir de Sant Pere del Burgal, a la Guingueta d'Àneu

Instruments de planificació

- *Reial Decret 1803/99, del 26 de novembre pel qual s'aprova el Pla director de la Xarxa de Parcs Nacionals*
- *Decret 39/2003 de 4 de febrer pel qual s'aprova el Pla rector d'ús i gestió del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici*
- *Pla d'ús públic, aprovat pel Patronat 28.05.2005*
- *3a revisió del Pla bàsic de prevenció d'incendis 2010-2015 (Resolució de DGMN de 23 de juliol de 2010)*

- *Ordre de 20 d'octubre 1997 de tancament pistes al Parc Nacional i Ordre MAH-160-2004, de 6 de maig, de modificació de l'Ordre de 20 d'octubre de 1997, per la qual s'aprova el Pla de tancament de pistes forestals del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici i la zona perifèrica de protecció*
- *Pla estratègic del Parc Nacional , aprovat pel Patronat 22.04.09*

Certificacions

- *Verificació mediambiental (EMAS): certificada per AENOR (2006), renovació (2012)*
- *Q de qualitat dels serveis d'ús públic promogut pel Ministeri d'Hisenda i l'Institut de Qualitat Turística, certificada pel SGS (2006), renovació (2011) i seguiment (2013)*
- *Sistema de certificació PEFC auditat regional, certificada per Bureau Veritas: Bosc de Son CUP 331 (2009) i Bosc de Jou, CUP 328 (2009)*

Normativa aplicable

Legislació catalana

- Acord GOV/176/2013, de 17 de desembre, pel qual es declaren les zones especials de conservació de la regió biogeogràfica alpina, integrants de la xarxa Natura 2000, i se n'aprova l'instrument de gestió.
- Anunci pel qual es fa pública la modificació dels preus aplicables al servei públic de transport discrecional de persones amb vehicles de fins a nou places al parc nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Aprovació del Pla Bàsic de Prevenció Incendis 3a revisió.
- Decret 39/2003, de 4 de febrer, pel qual s'aprova el Pla rector d'ús i gestió del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Decret 84/1997, d'1 d'abril, sobre la gestió del règim d'autonomia econòmica dels espais naturals de protecció especial adscrits al Departament de Medi Ambient.
- Decret 148/1992, de 9 de juny, pel qual es regulen les activitats fotogràfiques, científiques i esportives que poden afectar les espècies de la fauna salvatge.
- Decret 166/1998 de regulació de l'accés motoritzat al medi natural.
- Decret 172/2008, de 26 d'agost, de creació del Catàleg de flora amenaçada de Catalunya.
- Decret 234/1996 d'ampliació del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Decret 282/1994, de 29 de setembre, pel qual s'aprova el Pla de recuperació del trencalòs a Catalunya.
- Decret 324/2000, de 27 de setembre, pel qual s'adequa la composició del Patronat del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Decret 270/2013, de 23 de desembre, de reestructuració del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural.
- Decret legislatiu 11/1994, de 26 de juliol, pel qual s'adequa la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals.
- Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals.

- Llei 12/2006, del 27 de juliol, de mesures en matèria de medi ambient i de modificació de les Lleis 3/1988 i 22/2003, relatives a la protecció dels animals, de la Llei 12/1985, d'espais naturals, de la Llei 9/1995, de l'accés motoritzat al medi natural, i de la Llei 4/2004, relativa al procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental.
- Llei 22/1990 de 28 de desembre, de modificació parcial dels límits de la zona perifèrica de protecció del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Llei 26/2010, del 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya.
- Llei 35/2010, d'1 d'octubre, de l'occità, aranès a l'Aran.
- Llei 7/1988 de 30 de març, de reclassificació del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Llei 9/1995 de 27 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural.
- Ordre AAM/103/2012, de 12 d'abril, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts per al finançament d'actuacions a la zona d'influència socioeconòmica del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, i es convoquen els corresponents a l'any 2012.
- Ordre AAM/133/2013, de 10 de juny, per la qual s'aproven els preus públics per a la prestació de serveis en els espais naturals de protecció especial.
- Ordre de 17 de juny de 1997, de desenvolupament de les normes sobre gestió en règim d'autonomia econòmica dels espais naturals de protecció especial.
- Ordre MAH/160/2004, de 6 de maig, de modificació de l'Ordre de 20 d'octubre de 1997, per la qual s'aprova el Pla de tancament de pistes forestals del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici i la zona perifèrica de protecció.
- Ordre MAB/138/2002, de 22 de març, pel qual s'aprova el Pla de conservació de la llúdriga.
- Ordre MAH/458/2008, de 16 d'octubre, per la qual s'aproven les bases reguladores de les subvencions destinades al finançament d'actuacions a la zona d'influència socioeconòmica del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Ordre MAH/469/2010, de 22 de setembre, per la qual es modifiquen les bases reguladores de subvencions del Departament de Medi Ambient i Habitatge per tal d'adequar-les a les exigències noves del capítol IX del Text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya, modificat per la Llei 5/2008, de 24 d'abril, i la Llei 26/2009, de 23 de desembre.
- Ordre MAH/571/2009, de 30 de desembre, per la qual es modifiquen les bases reguladores de les subvencions destinades al finançament d'actuacions a la zona d'influència socioeconòmica del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici aprovades per l'Ordre MAH/458/2008, de 16 d'octubre.
- Ordre PTO/46/2002, de 19 de febrer, per la qual es regulen determinats aspectes de la prestació del servei públic de transport discrecional de persones amb vehicles de fins a nou places al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Resolució AAM/1268/2012, de 25 de juny, per la qual es declara d'utilitat pública la forest anomenada Pont de Pallers, situada al terme municipal d'Espot.
- Resolució del 14 d'octubre de 2011, de nomenament dels membres del Patronat del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Resolució GAP/865/2010, de 15 de març, relativa a la delimitació entre els municipis d'Alt Àneu i de Naut Aran

- Ordre AAM/350/2012, de 31 d'octubre, d'ampliació del termini per realitzar i justificar les actuacions subvencionables establert en l'Ordre AAM/103/2012, de 12 d'abril, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts per al finançament d'actuacions a la zona d'influència socioeconòmica del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, i es convoquen els corresponents a l'any 2012.
- RESOLUCIÓ AAM/113/2013, de 17 de gener, per la qual es dóna publicitat a les subvencions i els ajuts concedits pel Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural durant l'any 2012.

Legislació estatal

- Decret de 21 d'octubre de 1955, pel qual es crea el Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Ordre PRE/1841/2005, de 10 de juny, per la qual es modifica parcialment l'Ordre de 18 de gener de 1993, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaria del Gobierno, sobre zones prohibides i restringides al vol.
- Reial Decret 1229/2005, de 13 d'octubre, pel qual es regulen les subvencions públiques amb càrrec als Pressuposts Generals de l'Estat en les àrees d'influència socioeconòmica dels Parcs Nacionals.
- Correcció d'errors del Reial Decret 1229/2005, de 13 d'octubre, pel qual es regulen les subvencions públiques amb càrrec als Pressuposts Generals de l'Estat en les àrees d'influència socioeconòmica dels Parcs Nacionals.
- Resolució de 17 de gener de 2006, de la Direcció General per a la Biodiversitat, per la qual es disposa la publicació de l'Acord del Consejo de Ministros de 16 de desembre de 2005, pel que s'autoritza la inclusió en el llistat del Conveni Ramsar (2 de febrer de 1971), relatiu a zones humides d'importància internacional especialment com hàbitat d'aus aquàtiques, de les següents zones humides espanyoles: Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici i altres.
- Ordre MAM 1742/2006 de 29 de maig per a la qual es crea el Comitè Científic de la Xarxa de Parcs Nacionals.
- Real Decret 887/2006, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions.
- Real Decret 12/2008, de 11 de gener, pel qual es regulen la composició i el funcionament del Consell de la Xarxa de Parcs Nacionals.
- Real Decret 401/2012, de 17 de febrer, pel qual es desenvolupa l'estructura orgànica bàsica del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- Llei 5/2007, de 3 d'abril, de la Xarxa de Parcs Nacionals.
- Llei 42/2007, de 13 de desembre, del Patrimoni Natural i Biodiversitat.
- 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).
- Ordre AAA/838/2012, de 20 d'abril, sobre delegació de competències del Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient.
- Ordre AAA/888/2012, de 24 d'abril, sobre delegació de competències a l'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.
- Resolución de 15 de abril de 2013, de Parques Nacionales, por la que se convoca la concesión de subvenciones para la realización de proyectos de investigación científica en la Red de Parques Nacionales para el año 2013.
- Resolución de 28 de noviembre de 2013, de Parques Nacionales, por la que se publican las subvenciones concedidas en el año 2013 para la realización de proyectos de investigación científica en la Red de Parques Nacionales

-
- Real Decret 649/2011, de 9 de maig, pel qual es modifica el Real Decret 12/2008, de 11 de gener, pel qual es regulen la composició i el funcionament del Consell de la Xarxa de Parcs Nacionals, i el Real Decret 948/2009, de 5 de juny, pel qual es determinen la composició, les funcions i les normes de funcionament del Consell Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat.

Legislació comunitària

- Directiva 2009/147/CE del Parlament Europeu i del Consell de 30 de novembre de 2009 relativa a la conservació de les aus silvestres
- Directiva 92/43/CEE de Conservació d'hàbitats
- Directiva 97/62/CEE Adaptació D 92/43/CEE
- Directiva 2000/60/CE Marc comunitari d'actuació en l'àmbit de política d'aigües.

Xarxa Natura 2000

- Decisió de la Comissió de 22.12.2003 Llistat de llocs d'importància comunitària de la regió biogeogràfica alpina (LIC Alpina).
 - Decisió d'Execució de la Comissió, de 7 de novembre de 2013, per la que s'adopta la setena llista actualitzada de llocs d'importància comunitària de la regió biogeogràfica alpina [notificada amb el número C(2013) 7355].
-

Principals valors

Valors geològics



Foto 1: Estany Redó

Destaquen els seus relleus quaternaris sobre granits i pissarres que formen diverses formes de relleu abrupte, espectacular i singular, degut al model glacial i periglacial (tarteres, congostos, llacs, circs glacials, estanys, valls amb perfil de "U", etc.). A més del granit, en el sector nord-est i sud-est apareixen pissarres, esquists i calcàries.

En el sector sud-oriental apareixen materials calcaris del Devonianà.

Elements d'interès geomorfològic del domini Pirinenc: vall glacial de Molières, el relleu glacial d'Amitges i els Encantats, l'allau d'arrossegalls de Senet i els ambients lacustres.

El tipus litològic dominant, en superfície, és un granodiorita-monzogranit, que pot ser reconegut en nombrosos sectors del Parc. Els tipus litològics de major interès es presenten, pel contrari, en afloraments d'extensió reduïda. Aquests són els *gabres*, *gabronorites* i *diorites* que formen part de la unitat de Boí, i les *tonalitats biotíiques* presents en els circs de Sarradé i Gémena. Les roques que representen els estats més diferenciats de la intrusió d'aquest massís plutònic són els *sienogranits*, que afluoren en els circs d'Estany Negre- Travessani, Colomers i Estany de Gerber.

Valors edafològics

Presenta un tipus de sòl rar en el Pirineu i inexistent a la resta del país: són els *espodosòls*, caracteritzats per una forta il·lumiació de ferro i alumini.

També destaquen els *histosòls* (torberes), localitzats sobretot en el pis subalpí. Destaquen per la seva raresa i estan valorats per la vegetació que en ells es desenvolupa, sobretot si drenen aigües carbonatades.

Valors hidrològics

El sistema hídic és molt ric i complex. L'aigua és un element fonamental del paisatge i de la dinàmica funcional del seu sistema natural. La seva distribució heterogènia a l'espai enriqueix la diversitat dels ecosistemes terrestres.

	<p>L'element més singular són les més de 450 masses d'aigua, però hi destaquen també cursos d'aigua corrent, alguns d'ells salvant un enorme desnivell, com el riu Monestero o l'Escrita, amb més de 2.000 metres, i el riu Sant Nicolau, amb un desnivell de 1.800 metres en un recorregut de 15 quilòmetres.</p>
<p>Hàbitats d'Interès Comunitari</p>	<p>Hi trobem un total de 30 Hàbitats d'Interès Comunitari. 28 són d'Interès Comunitari <i>no prioritari</i> i 2 d'Interès Comunitari <i>prioritari</i>.</p>
<p>Valors botànics</p>	<p>La vegetació forma un mosaic de notable diversitat típicament pirinenc, en funció de diversos factors ambientals. Els pisos montans i subalpins presenten fagedes (<i>Scillo-Fagetum</i>), boscos mixtos caducifolis (<i>Tilio-Acerion</i>), bedollars (<i>Goodyero-Abietetum</i>), pinedes de pi albar (<i>Deschampsio-Pinion</i>) i de pi negre (principalment <i>Rhododendro-Pinetum uncinatae</i>), matollars (<i>Calluno-Ulicetea</i>, <i>Juniperion nanae</i>) i les turberes.</p>
	<p>El paisatge alpí és de gran interès fitogeogràfic, amb extenses comunitats endèmiques dels Pirineus, com les pastures de <i>Festucion gauteri</i>, <i>Primulion intricatae</i>, <i>Festucion airoidis</i>, <i>Festucion eskiae</i>, les gleres de <i>Iberidion spathulatae</i>, <i>Salicion herbaceae</i>, les roques d'<i>Androsacion vandellii</i>, i de <i>Saxifragion mediae</i>. També destaquen algunes comunitats secundàries com les pastures migeuropees (<i>Festuco-Brometes</i>), els prats de sega de muntanya (<i>Trisetum-Polygonion</i>), i els prats de baixa altitud (<i>Arrhenatherion</i>)</p> <p>Les principals espècies de flora són plantes poc comunes o rares en el Pirineu, com <i>Alchemillia pentaphylla</i>, <i>Arenaria biflora</i>, <i>Campanula jauvertiana</i>, <i>Saxifraga androsacea</i>, <i>Pedicularis rosae ssp. allioni</i>, <i>Festuca borderi</i>, <i>Salix daphnoides</i>, <i>Pinguicula alpina</i>, etc.</p> <p>L'espai conté, també, una elevada riquesa criptogàmica i briofítica amb diverses espècies artíctic-alpines úniques a la Península Ibèrica i algunes relíquies terciàries. Destaquen per la seva notable diversitat els gèneres <i>Andreaea</i> i <i>Sphagnum</i>. També destaquen <i>Isoetes echinospora</i>, <i>Nitella syncarpa</i> i <i>Potamogeton alpinus</i>.</p>
<p>Foto 2: <i>Orchis gr. maculata</i></p>	<p>En total són 1.940 espècies de flora, de les quals 54 són espècies protegides.</p>

Valors faunístics

La fauna és la pròpia de l'alta muntanya pirinenca, tot i que a les zones més baixes penetra la fauna mediterrània. En total són 340 espècies de vertebrats, de les quals 173 són espècies protegides.

D'entre les espècies amenaçades o rares destaquen el trençalòs, l'àliga daurada, el gall fer, la perdiu blanca, el mussol pirinenc, la perdiu xerra, el pela-roques, el milà reial, l'ermeni, la llúdriga, l'almesquera, el tritó pirinenc i la sargantana pirinenca.

De la fauna invertebrada destaca la presència d'espècies de moluscs que es troben de forma relictual als Pirineus, com *Pisidium hibernicum* i *Discus ruderatus*, o *Phenacolimax annularis*, que no es troba a la resta dels Pirineus. Hi ha espècies rares de coleòpters com *Carabus rutilans* ssp *Opulentus* i *Rosalia alpina*.

Valors socials i culturals

L'aprofitament turístic, juntament amb els importants recursos del patrimoni artístic i els valors paisatgístics, han constituït els principals inductors dels canvis socioeconòmics que han experimentat aquests municipis.

Els principals elements artístics remarcables són la capella de Sant Maurici i l'ermita romànica de Sant Nicolau. Cal fer especial menció a la molt propera existència d'importants mostres d'art romànic, a la Val d'Aran, la Vall Fosca, les Valls d'Àneu i, sobretot, a la Vall de Boí, declarat Patrimoni de la Humanitat per la UNESCO (any 2000), així com l'església de Santa Maria d'Àneu i el monestir de Sant Pere del Burgal a la Guingueta d'Àneu, declarats Béns d'Interès Cultural (BIC)

Valors arqueològics

A les prospeccions s'han identificat i documentat un total de 176 troballes arqueològiques de característiques morfològiques i cronològiques diverses, destacant la Vall de Boí amb 90 troballes. Del total de restes destaquen conjunts arquitectònics a l'aire lliure, abrics, balmes i coves amb indicis d'ocupació humana (que en alguns casos es remunta al neolític i, fins i tot, al mesolític), art rupestre, eines arqueològiques, carboneres...

Aquestes restes han estat trobades en un total de 7 jaciments, tots ells inèdits a Catalunya, la datació dels quals comprèn des del mesolític fins a l'Edat Moderna. Fins l'any 2007 no es coneixien en tot el país restes arqueològiques datades en època prehistòrica per a àrees alpines.

Igualment són sorprenents les traces d'un poblament d'època romana, amb ceràmica de manufactura romana, vidre, etc. en àrees d'alta muntanya.

Objectius estratègics**Principals objectius estratègics per l'espai**

- Consolidar un equip de gestió suficient.
- Vetllar per la conservació dels valors naturals, la biodiversitat i garantir el manteniment dels processos naturals.
- Desenvolupar les línies bàsiques, per definir el sistema d'ús públic i ordenació de les visites de manera compatible amb la conservació del Parc.
- Fomentar el desenvolupament sostenible de les comarques implicades, integrant els habitants de la zona en les activitats generades pel Parc Nacional.
- Promoure la investigació i els estudis del medi natural.

Objectius bàsics per l'any 2013**Unitat d'Administració i Gestió**

- Seguiment d'actuacions i dinamització de la zona d'influència del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Programa Actuació de Parcs de Muntanya: Parc Natural de l'Alt Pirineu i Parc Natural del Cadi Moixeró.
- Participació en la creació de la Xarxa d'espais nacionals protegits dels Pirineus.
- Regularització dels contractes de gestió de serveis públics: Refugis de muntanya.
- Cessions de domini de finques i equipaments; i tramitació i seguiment de convenis.

Unitat de Medi Natural	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Seguiment dels sistemes naturals. ▪ Millorar equipaments d'ús públic per fer-los ambientalment més sostenibles. ▪ Execució Plans de prevenció d'incendis i ordenacions forestals. ▪ Execució del Pla de millores del seguiment de la ramaderia. ▪ Assolir els objectius ambientals de l'EMAS i assolir la renovació de les certificacions.
Unitat d'Ús Públic	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Atenció als visitants, programació i desenvolupament d'activitats a les Cases del Parc i altres centres d'informació. ▪ Millora de la senyalització informativa a la vall d'Aiguamòg (Val d'Aran). ▪ Realització d'activitats específiques per a escolars i discapacitats. ▪ Assolir la renovació de certificació de la Q de qualitat, així com els objectius marcats per aquest any. ▪ Impulsar la implantació de les directrius de la Carta Europea de Turisme Sostenible (Pla Estratègic).
Unitat d'investigació, estudis i documentació	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Promoció i difusió dels treballs resultants de les línies d'investigació al Parc per mitjà de la web (biblioteca digital junt amb el DAAM). ▪ Ampliació i manteniment de les base de dades de material bibliogràfic, fotografia, flora i fauna. ▪ Intercanvi d'informació i documentació referent del Parc Nacional. ▪ Consolidació del node de LTER Aiguestortes.
Unitat de Vigilància	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Execució del programa d'actuació del CAR al Parc Nacional d'Aiguestortes i Estany de Sant Maurici 2012 dins del programa marc d'actuacions del cos d'agents rurals als espais protegits, que engloba les diferents actuacions de vigilància i control, acompliment de la normativa i seguiment de les variable naturals i ecològiques. ▪ Actuacions d'emergència i presa de dades per preveure els riscos naturals.

Estructura de l'equip de gestió

PERSONAL PROPI

Àrea de Direcció. Administratius	<p>Maria Merced Aniz Montes, directora-conservadora</p> <p>Cristina Ballarín García, administrativa</p> <p>Sònia Bruguera Diego, administrativa</p> <p>Francesca Gil Gómez, auxiliar administrativa</p> <p>Yolanda Quílez Cardona, auxiliar administrativa</p>
Unitat d'Ús Públic	<p>Jaume Comas i Ballester, responsable</p> <p>Gerard Giménez i Pérez, tècnic ambiental Espot</p> <p>Àlícia Orteu i Blasi, administrativa-informadora</p>

Àlicia Giralt i Mora, informadora (7 mesos i mig)
 Montserrat Gallart Gerotina, informadora (7 mesos i mig)
 Ma. Isabel Sebastia i Urbano, informadora (excedència a partir del 6/04)
 Oriol Cardona Isus, informador (7 mesos i mig)
 Montserrat Morancho Ribes, informadora (3,5 mesos)
 Josep Ma. Rispa i Pifarré, tècnic ambiental Boí
 Ma. Lourdes Casal i Franco, administrativa-informadora
 Lluís Pifarré i Martí, informador
 Lourdes Lozano Hodas, informadora (7 mesos i mig)
 Marisol Garcia i Ardanuy, informadora (7 mesos i mig) (Reducció de Jornada)
 Ivan Quintana Díaz, informador (7 mesos i mig)
 Iolanda Gil i Gómez, informadora (7 mesos i mig, de baixa del 3/09 al 18/10)
 Meritxell Centeno Magí, informadora (3,5 mesos)

**Àrea d'Investigació,
Estudis
i Documentació**

Jordi Vicente Canillas, bibliotecari

Àrea de Medi Natural

Jesús Tartera i Orteu, responsable
 Jordi Canut i Bartra, tècnic fauna (amb data 05/03/12 s'incorpora a l'Alt Pirineu)
 Ma Cristina Espinar Mosquera, enginyera forestal
 Josep Lluís Gómez i Bringué, capatàs
 Xavier Ramon i Garcia, capatàs
 Domingo Roca Cecilia, capatàs

COS D'AGENTS RURALS

Alta Ribagorça

F. Xavier Maurín Alós
 Joaquim Bada Donadeu
 Manuel Muñoz Toro
 M^aJosé Larios Nevado
 Sergi Fondevila Delgado
 Josep Gilabert Valldeperez
 Angel Monsó Porté
 Joan Vila Alturo
 Jaume Perelada Ramon
 Josep Gispert Pallerola
 Emili Casals Parlade

Pallars Sobirà

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
Pallars Jussà	Aristides Admella Jose Bolado Jordi Cardona Miquel Palacin Miquel Arilla (Cap d'Àrea) Carles Barri Josep M ^a Puigarnau Cristina Bordes Anna Servent Balbina Hernández Jordi Solduga Jose Luque Xavi Guash Joan Bardina Modesto Llussà Jaume Gasa Josep M ^a Dos Jesus Bustos
Agents Forestaus	Antonio Cuito Yannick Fernández Jose Maria Monge Fermin Monge Juan Rodriguez Manuel Broto Ivan Barrios Jose Antonio España Isaac Castet Jesus Paba Barba Enrique Larruy Jesus Diaz Oscar Yubero Carlos Adalid

PLACES DE REFORÇ

Espot	Núria Batalla Barado, guia-interpretadora (2,5 mesos) Natàlia Cot Puig, guia-interpretadora (2,5 mesos)
Torre de Cabdella	Montse Roca Sarroca, guia-interpretadora (2 mesos) Xavi Llimiñana Sabaté, guia-interpretador (2 mesos)

PERSONAL EXTERN

Forestal Catalana	
Servei d'informació a Boí	Abel Quintana Llevot, informador (7 mesos) Nicolás Molina Mates, informador (7mesos) Núria Espot Martínez, informadora (7 mesos) Sabina Lapedra Grau, informador (7 mesos)
Brigada de manteniment a Boí	Manuel Carrera Garijo, peó (7 mesos) Joan Mongay Joaniquet, capatàs (7 mesos) Joan Iglesias Arara, peó (7 mesos)
Servei d'informació a Senet	Maria Farré Domech, tècnica (7 mesos) Delia Pino Garcia, informadora (excedència de 2 anys 12/05/12 a l'11/05/14) Amaya Gómez Rodríguez, informadora Sabina Lapedra Grau, informadora (del 15/10 al 28/12)
Servei d'Informació a Llessui	Maria Pou Palau, tècnic (baixa maternitat del 19/03 al 8/07, compactació alletament del 9/07 al 28/08 i excedència a partir de l'11/10) David Escur Prat, informador Judith Comorera Garcia, informadora (baixa des de 2012 i rescissió contracte 31/07/13)
Brigada de manteniment a Espot	Lluís Víctor Roca Aleu (7 mesos) Ana Maria Vega Sagredo Rafel Escolà Saboya
Neteja centres (Clece)	
Boí	Leonor Santibanyez Bautista
Senet	Elena López Barbal
Espot	Petrinela-Marioara Tulbure
Llessui	Raquel Peiró Vila

Inventari d'equipaments

Centres d'informació	
Ca de Simamet, Casa del Parc a Boí Seu administrativa i de gestió i centre d'informació. Propietat de la Generalitat de Catalunya i gestionat pel DAAM	Casa del Parc d'Espot Centre d'interpretació i part de l'equip de gestió del Parc. Propietat de la Generalitat de Catalunya i gestionat pel DAAM
Centres complementaris	
Centre complementari d'Estany Gento Centre d'informació i exposició permanent del Parc. Cessió de domini d'Entitat Local Menor Descentralitzada d'Espui/Ajuntament Torre de Cabdella (en tramitació)	Centre Complementari de Llessui Centre d'informació i Museu dels Pastors. Cessió de domini de l'Ajuntament de Sort.
Centre complementari de Senet Centre d'informació i centre d'interpretació. Cessió de domini d'Entitat Local Menor Descentralitzada de Senet	

Altres equipaments	
<p>Casa Forestal de Boí (Vall de Boí) Centre d'arxiu Propietat de la Generalitat de Catalunya i gestionat pel DAAM</p>	<p>Garatge i magatzem d'Erill la Vall Magatzem i taller del Parc. Propietat de la Generalitat de Catalunya i gestionat pel DAAM</p>
<p>Centre d'Interpretació Ambiental de Toirigo Centre d'informació del Parc i Campament Juvenil de 90 places. Propietat de la Generalitat de Catalunya i gestionat pel DAAM</p>	
Refugis	
<p>Refugi Estany Llong Propietat de la Generalitat de Catalunya i gestionat pel DAAM</p>	
<p>Refugi Ventosa i Calvell Propietat de la Generalitat de Catalunya i gestionat pel Centre Excursionista de Catalunya (CEC).</p>	
<p>Refugi Pla de la Font Propietat de la Generalitat de Catalunya i gestionat pel DAAM</p>	

Composició òrgans rectors

PATRONAT

President

Sr. Ruben Farelo i Navarro

Secretària

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

Representants de la Generalitat de Catalunya

Sr. Antoni Trasobares Rodríguez Sr. Jaume Fabà Capdevila Sr. Ignasi Rodríguez Galindo <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 i 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>	

Ajuntaments

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 Cabdella</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>

Administració de l'Estat

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 <i>Coordinador de zona de la DG para el Medio Natural y Política Forestal en Cataluña</i>	Sr. Montserrat Fernández San Miguel Directora Adjunta de Parques Nacionales <i>Organismo Autónomo Parques Nacionales</i>

Universitats Catalanes

Sr. Antoni Luna Garcia
Universitat Pompeu Fabra

Associacions de Conservació de la Natura

Sr. Antoni Plans i Lladós
DEPANA

Sr. Lluís Toldrà i Bastida
IPCENA

Institut d'Estudis Catalans

Sr. Carles Cortés i Moragrega

Entitats excursionistes i propietàries d'equipaments dins el Parc

Sra. Marta Llovera Álvarez
Federació d'Entitats Excursionistes de Catalunya

Sr. Lluís Gómez Mestre
Centre Excursionista de Catalunya

COMISSIÓ PERMAMENT**Comissió Permanent****President**

Sr. Ruben Farelo i Navarro

Secretària

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

Sr. Jesús Serrada Hierro
Organismo Autónomo Parques Nacionales
Sr. Antoni Plans i Lladós
DEPANA

PARTICIPACIÓ EN ALTRES ÒRGANS COL·LEGIATS**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)

Publicacions pròpies de l'espai

Monografies:

- Memòria d'actuacions 2012 (versió catalana).
- Llibre de les IX Jornades de Recerca del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, en el que es poden trobar projectes sobre limnologia, climatologia, microbiologia, flora i fauna, a banda de disciplines més humanístiques com l'arqueologia o el patrimoni immaterial del Parc.
- Ramírez, Lucía; Asensio, Benigno [eds.]. *Proyectos de investigación en parques nacionales: 2009-2012*. Madrid: Organismo Autónomo Parques Nacionales, 2012. (Naturaleza y Parques Nacionales; Série Técnica).
- Carrillo, Empar; Aniz, Mercè [coords.]. *Guía del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici*. 3a ed. Madrid: Organismo Autónomo Parques Nacionales, 2013.

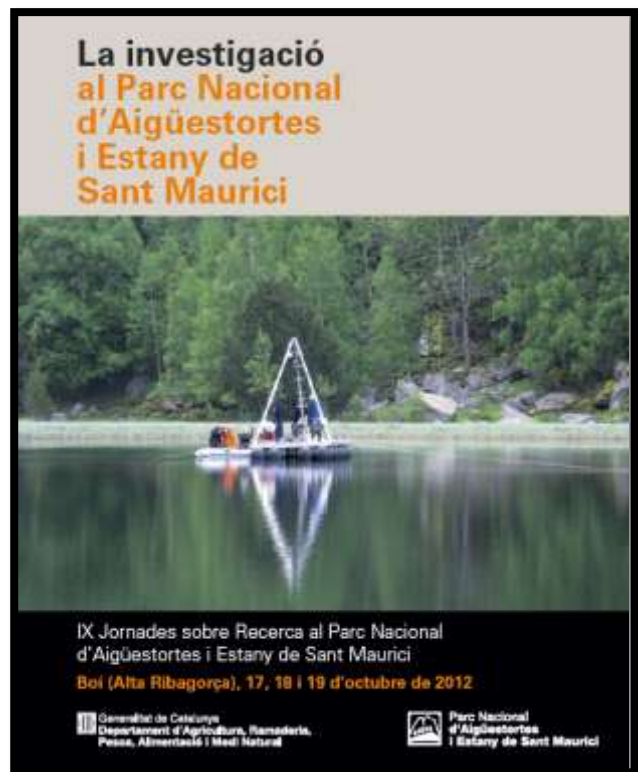


Foto 3: Llibre de les darreres Jornades d'Investigació

Revistes:

- El Portarró, núm. 33 i 34.
 - Butlletí d'informació periòdica del Parc Nacional.

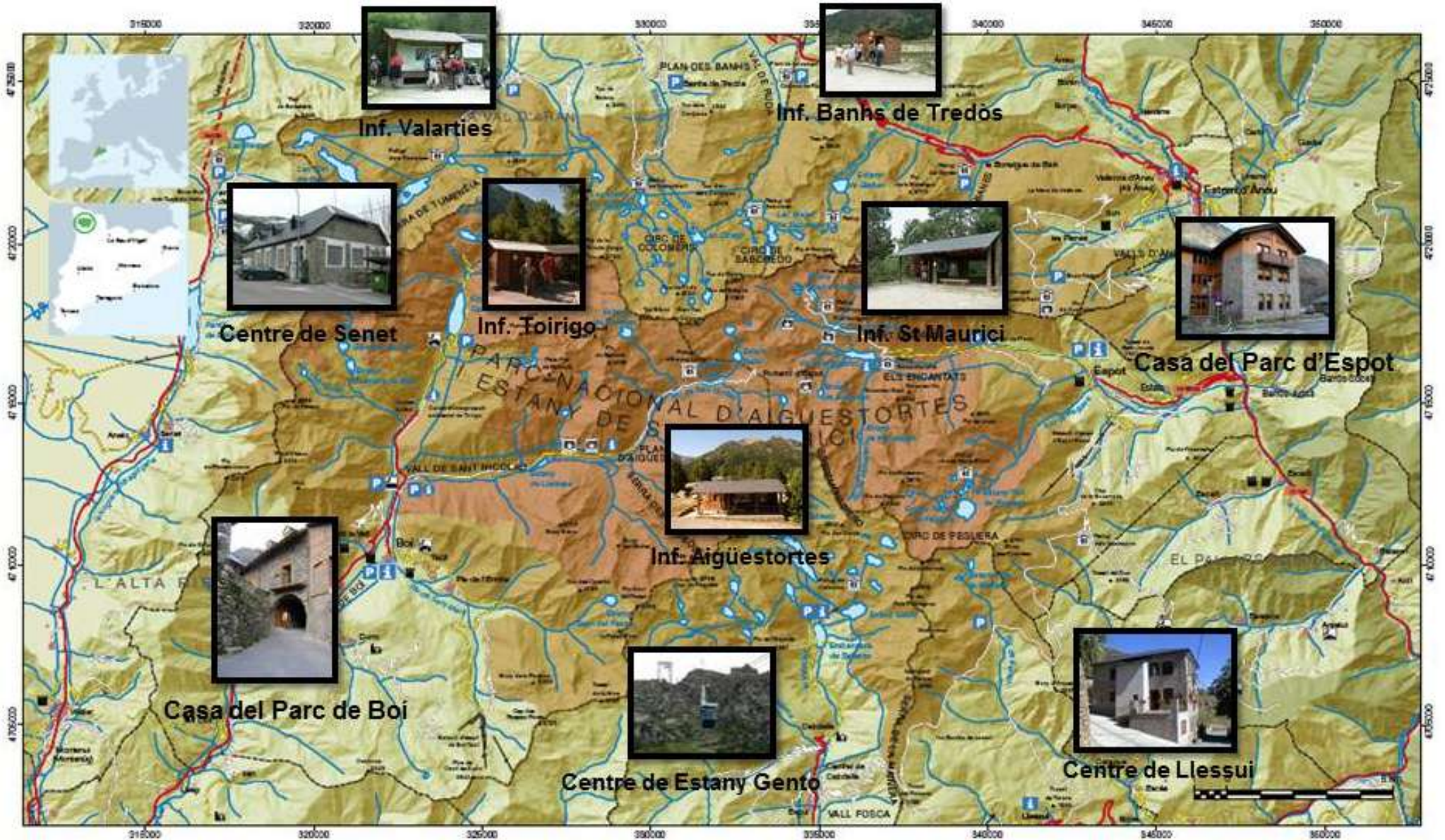
Fulletons:

- Disseny i maquetació fulletó VIII Concurs de Dibuix Naturalístic (pdf en versió catalana i castellana).
- Realització del fulletó XXI Concurs de Fotografia (versió catalana i castellana)
- Edició fulletons d'itineraris de la Val d'Aran.
- Edició del fulletó Camina per l'Alta Ribagorça.
- Reimpresió fulletons Consell i Recomanacions i de les Valls d'Àneu en anglès.

Altres:

- DVD divulgatiu de la Red de Parques Nacionales que repassa tots els Parcs Nacionals espanyols.

Mapa



II. Actuacions executades

Presentació i principals actuacions executades

Pel càlcul de visitants s'ha aplicat un nou model que estima, de manera més real, els visitants totals. S'han agafat les dades obtingudes als controls d'accés de les entrades principals i s'hi han sumat les de la zona perifèrica de protecció. Aquestes s'obtenen de la suma dels comptadors automàtics de persones dels principals camins, dels visitants que hi accedeixen mitjançant el telefèric d'Estany Gento i de les persones que pernocten als refugis. La suma de totes les dades dona uns 433.529 visitants (266.690 han accedit pel Parc Nacional estricte i 166.839 per la zona perifèrica de protecció).

Les enquestes realitzades determinen una valoració molt positiva dels serveis gratuïts dels centres d'informació i de les exposicions permanents. El 97% dels visitants declaren que el Parc ha satisfet molt o bastant les seves expectatives.

S'ha dissenyat i col·locat una enganxina amb un codi QR als plafons informatius als indrets que presentaven major cobertura, el qual a través de l'app corresponent redirecciona a l'usuari a la web del Parc.

“Caminem pel romànic” representa l'inici d'un programa d'actuacions entre el Parc i el Consorci Patrimoni Mundial de la Vall de Boí, per la difusió del patrimoni natural i cultural de la Vall de Boí a través de recorreguts guiats entre els diferents pobles de la vall seguint els senders tradicionals i visitant les esglésies romàniques.



Foto 4: Folletó Caminem pel romànic

La gran quantitat de neu acumulada durant els mesos de gener a maig, unit a unes intenses pluges han provocat una gran crescuda dels cursos d'aigües, causant destrosses en diverses infraestructures i inundacions i greus catàstrofes en una gran part de la zona d'influència socioeconòmica. Les afectacions més greus han estat en les dues carreteres principals d'accés: al sector de Boí no s'ha pogut accedir en vehicle fins a mitjans de juliol i en el sector d'Espot ha estat possible l'accés per un tram molt precari, fins al mes de desembre que s'ha restituit el tram de carretera afectat.

Participació en la reunió de la Xarxa d'espais naturals protegits transfronterera dels pirineus. S'han creat 5 grups de treball, un dels quals: “Acollida del públic i turisme sostenible” el coordina el Parc.

L'article sobre el Parc "Lleida: Pirineos en estado puro" publicat a la revista *De Viajes* i signat per Gemma Cardona i il·lustrat amb fotografies de César Núñez ha estat premiat en el 24è Premi Turístic Internacional de Premsa "Pica d'Estats" al millor treball de Premsa especialitzada en viatges i turisme.

El treball se centra en algunes de les zones i les activitats emblemàtiques del Pirineu lleidatà que es poden trobar a l'Alta Ribagorça i al Pallars Sobirà. Concretament es fa èmfasi en els motors turístics més importants de la zona com el Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, el romànic i el termalisme a la Vall de Boí, els esports d'aventura a la Noguera Pallaresa i la gastronomia de muntanya.



Foto 5: Article de la revista *De viajes*



Foto 6: Jornades d'investigació 2014

Els Premis de Recerca Jove per fomentar l'esperit científic del jovent ha premiat el treball sobre la formiga roja al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici de Quim Moreno Maestro de 2n de batxillerat de l'Institut del Pont de Suert, i que ha consistit en la delimitació d'una zona de 6 Ha i la posterior localització, descripció i situació en el mapa amb GPS de tots els formiguers i les rutes que sortien d'ells. La posterior mesura de la temperatura

del niu a diferents profunditats en 8 d'ells i estudi de l'activitat en superfície de les formigues.

Per primer cop el Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici ha estat la seu de presentació de resultats dels projectes de recerca que subvenciona l'Organismo Autónomo Parques Nacionales, amb més de 70 participants entre personal de parcs nacionals, investigadors i membres del Comité Científic. 24 presentacions que al llarg de dues jornades s'han donat a conèixer en tres sales diferents, dedicades a parcs de muntanya, parcs de zones humides i insulars i parcs de la zona mediterrània i macaronèsica. Cinc ponències estaven enfocades a projectes de recerca que s'han portat a terme o estan en desenvolupament al propi Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de

Sant Maurici. Finalment es va organitzar una sortida al Parc així com una visita a Sant Climent de Taüll.

L'OAPN ha paralitzat l'inici dels treballs del Projecte Estrella del nou centre de visitants d'Espot. L'expedient de regulació de Forestal Catalana ha reduït el personal contractat amb 3 persones: 2 del servei d'informació dels centres de Senet i Llessui i 1 de manteniment.

El sistema de qualitat implantat al Parc des de l'any 2006 ha estat auditat per l'empresa SGS-Technos sent renovada per l'ICTE la Q de qualitat dels serveis d'ús públic. Pel que fa als objectius s'han assolit tots, tant pel que fa als de la Q com els d'EMAS.

Òrgans Rectors

PATRONAT I COMISSIÓ PERMANENT

Nomenament dels 3 membres de Patronat del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural (DAAM), renovació dels membres del Departament d'Interior i de Cultura i d'un dels membres de l'OAPN.

Consolidació del funcionament del portal d'e-Catalunya del qual ja formen part tots els membres del Patronat.



Foto 7: Reunió de la 36ena sessió de Patronat

El Patronat s'ha reunit l'11 de juliol i la Comissió Permanent el 16 de setembre.

Els principals acords de la reunió de Patronat han estat:

- Sobre el recreixement d'estany Gento sol·licitar a la DGMNB un informe jurídic sobre si el recreixement de 8 m de la presa es pot considerar obra d'acondicionament tal com diu l'art 20.1 del Decret 39/2003, de 4 de febrer, pel qual s'aprova el Pla rector d'ús i gestió del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Sol·licitar a la Confederación Hidrogràfica del Ebro (CHE) l'informe de la visita d'inspecció realitzada durant el 21 i 22 de juny de 2011 a les captacions d'aigües del Parc Nacional. Així com les memòries i plànols dels projectes de captacions d'aigües, a més de l'estat de les concessions del Salt de Sant Maurici de 1948, Salt de Lladres de l'any 1952 i el Salt de Caldes de l'any 1958.
- Aprovació de les Memòries d'Activitats al Parlament 2011 i 2012 i l'execució i liquidació del capítol II en règim d'autonomia econòmica; del programa d'Actuacions 2013 i dels Objectius del sistema de gestió ambiental i de la Q de qualitat 2013.

- Informar favorablement la proposta de conveni de col·laboració entre el DAAM i el Consorci Patrimoni Mundial de la Vall de Boí per la realització d'activitats conjuntament amb el Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici

Els principals acords de la Comissió Permanent han estat:

- Sobre el projecte de Recreixement d'Estany Gento tramitar l'informe del Servei jurídic a la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE) amb 6 vots a favor i 1 abstenció de Depana, que ho consultarà amb els seus advocats.

Direcció i equip de gestió

GESTIONS SOBRE EL PERSONAL

S'han obtingut 4 places de reforç, de dos mesos de durada cada contracte, amb dos guies interpretadors al punt d'informació d'Estany Gento i dos a la Casa del Parc a Espot durant el període d'estiu.

Encomanes de Serveis

L'empresa pública Forestal Catalana, SA ha contractat personal per cobrir els serveis d'informació al visitant del Parc amb 11 persones per els centres de Senet, Llessui i el punt d'informació de Toirigo (una d'elles per cobrir una baixa de maternitat al centre de Senet), i personal de manteniment del Parc amb 6 persones, dividides en dues brigades, una a l'Alta Ribagorça i l'altra per Sant Maurici, al Pallars Sobirà. Ha patit, a partir de l'agost, un expedient de regulació amb una reducció de 3 persones, 2 que prestaven serveis d'informació a Senet i Llessui i 1 de manteniment.

Convenis estudiants

- Conveni de col·laboració amb l'Institut Rubió i Tudurí per a la formació en pràctiques dels alumnes: Abel Galindo Pascual i Ramon Gómez Romero
- Conveni de col·laboració amb IES Alto Plasencia per a la formació en pràctiques de l'alumne: Joan Sansó Margaix.
- Conveni de col·laboració amb l'Escola de Capacitació Agrària del Pirineu per a la formació en pràctiques de l'alumne: Jordi Ros Perache.
- Conveni de col·laboració amb la Universitat Friburg per a la formació en pràctiques de l'alumne: Julian Wirth
- Conveni de col·laboració amb la New School II SL per a la formació en pràctiques de l'alumna: Alba Serra Pont

FORMACIÓ

Cursos formatius

El personal del Parc ha assistit a diversos cursos organitzats per l'Escola d'Administració Pública de Catalunya (EAPC), pel Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural (DAAM) i per l'Organismo Autónomo de Parques Nacionales (OAPN):

Motiu	Població	Data
Curs de TRIM	Llavorsí	10/04/2013
Aspectes tècnics de l'aprofitament dels boscos per a biomassa forestal	Reus	10/04/2013

Curs virtual sobre l'internet social des de la perspectiva de l'Administració	Virtual	29/04 al 03/06/13
Seguretat Viària	Lleida	16/05/2013
Curs d'arxiu i organització de la documentació administrativa	Barcelona	21/05/2013
Taller sobre eines útils per a la millora continuada de la qualitat dels serveis públics	Lleida	27 i 30/05/2013
Guia d'usos no sexistes de la llengua en els textos de la Generalitat	Boí	11/06/2013
Ofimàtica: tractament de dades (virtual)	Virtual	6/05 al 7/06
Ofimàtica: tractament de la informació numèrica	Virtual	6/05 al 7/06
Curs de DEA i Suport Vital Bàsic	Espot	25/07/2013
Accesibilidad universal y diseño para todos en los Parques Nacionales y Centros	Valsain	16-18/09/13
Jornada Ramaderia i la Gestió de prevenció d'incendis	St. Mateu de Bages	08/10/2013
Herramientas de comunicación en los entornos web 2.0	Virtual	Del 16/09 al 14/10
Control de especies invasoras	Valsain	21-25/10/13
Gestió de l'estrés i del canvi	Reus	28/10/2013
Jornada de seguimiento y valoración de las acciones formativas y seminarios de la Red de Parques Nacionales	Valsain	6-7/11/2013
Sistema d'informació geogràfica MIRAMON	Reus	11,12, 18 i 19/11/2013
Tractament de dades i accés a la informàtica del DAAM	Barcelona	13/11/2013
Curs: La nova PAC per al període 2014-2020	Barcelona	28/11/2013
SIDCAR	El Pont de Suert	22/02, 4/03 i 11/04 de 2013
Curs PNTS de Fauna i Caça	Tremp	12/04/13
Curs macro invertebrats aquàtics	Reus	24/04/13
Jornada de formació sobre riscos biològics	Lleida	27/02 i 15/05
Pràctiques de tir (4dies)	Torres de Segre i Mollet	6, 19, 21 i 27/11
Jornada de seguretat amb el Grup de Suport Aeri	Tremp	12/12/13
Jornada Debosc		
Jornada de patrimoni cultural		
Curs de riscos laborals		
Curs de tècniques de cens de fauna		
Curs de maneig de fauna salvatge		

Taula 1: Cursos formatius 2013

Normativa, plans i programes

Actualització de les concessions d'abocament a llera de les instal·lacions d'Estany Llong, Pla de la Font i Ventosa i Calvell i s'ha fet la sol·licitud per la renovació de la concessió d'abocament dels lavabos de l'aparcament de Prat de Pierró.

Revisió parcial de l'atermenament de la forest 323 del Catàleg d'Utilitat Pública de Lleida. Inici dels tràmits per la revisió parcial dels límits, conjuntament amb el Servei de Boscos, de la forest "Riberes de Sant Nicolau, Ribera de Caldes, Llacs i altres", propietat de la Generalitat de Catalunya.

Plans d'autoprotecció dels refugis Estany Llong, Pla de la Font, Ventosa i Calvell i CIA Toirigo. Donats d'alta a protecció civil els Plans d'autoprotecció (PAU) dels refugis Estany Llong, Pla de la Font, Ventosa i Calvell i campament juvenil CIA Toirigo.

Protecció i conservació del patrimoni natural

INVENTARIS I CENSOS

Seguiments i controls poblacionals de l'isard (*Rupicapra pyrenaica*): Cens d'estiu de

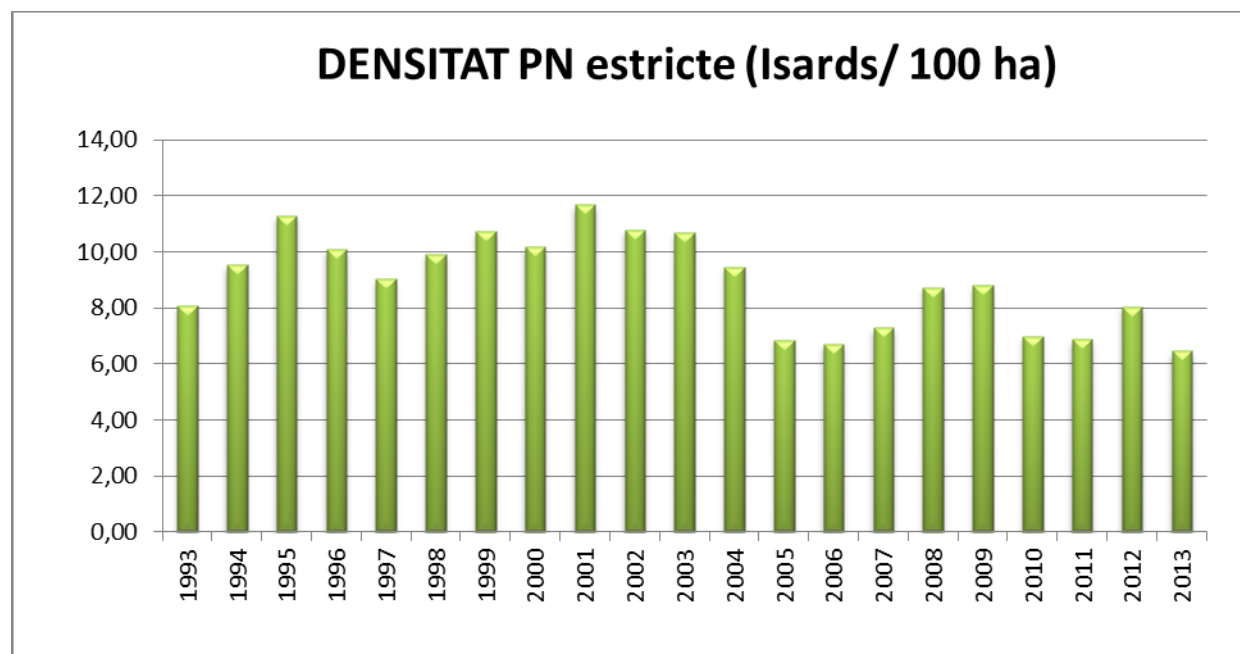


l'espècie amb batudes simultànies o "drive-census" amb un mínim d'una persona coneixedora del terreny i de l'espècie, amb l'objectiu de conèixer la població d'isards i de disposar de més dades per poder informar els Plans d'Aprofitament Cinegètic de les Àrees Privades de Caça (APC, d'acord amb l'actual Pla rector d'ús de gestió (PRUG).

Foto 8. Grup d'isards al Tossal Esbonllat

Paràmetres demogràfics de l'isard al PN estricte	Any 2011	Any 2012	Any 2013
Densitat (Exemplars / 100 ha)	6,86	8,03	6,45
Productivitat (Relació femella/cabrit de l'any)	0,6	0,69	0,59

Taula-2: Evolució densitat i productivitat de l'isard al Parc Nacional estricte



Gràfic 1: Variació interanual de la densitat (exemplars/ 100 Ha) d'isards al Parc Nacional estricta

En quant als resultats:

- Tot i que s'observa una sensible davallada, 234 individus menys (-20%), les dades de densitat i de productivitat són els valors més baixos mai obtinguts en el PN estricta, que es podrien explicar en part per la presència de gran quantitat de neu que ha afectat les cries.
- La davallada més important s'ha observat en els sectors pallaresos, ja que a Sant Maurici i Peguera s'han comptat 109 isards menys (dels quals 47 cabrits) potser per la competència amb la daina i amb una incipient colònia de cérvol que colonitza la zona.

Seguiments d'altres espècies d'ungulats

Cabirol (*Capreolus capreolus*). Els resultats del seguiment del cabirol a la comarca de l'Alta Ribagorça es detallen a la taula següent:

Transecte i data	Zona	Masc	Varetos	Fem	Seg	Indet
VB-01 18/04/13	Plana Miligà	3	1	3		
VB-02 18/04/13	Bordes de Basco	5	1	12	1	3
VB-03 23/04/13	Saraís	3	0	3	1	2
VB-04 15/04/13	Ribera de Sant Nicolau	3	2	6		
VB-05 15/04/13	Ribera de Caldes	3	0	8	2	
VB-06 15/04/13	Ribera de Barruera	3	0	10	1	2
Total		20	4	42	5	7

Taula-3: Resultats seguiment del cabirol

Seguiments del gall fer (*Tetrao urogallus*): Les condicions meteorològiques i climàtiques excepcionals han provocat, en el millor dels casos, l'obtenció de dades sensiblement més baixes que l'any 2011 o la impossibilitat de fer els censos de mascles en els cantaders.



Foto 9: Gall fer a la zona de Colomèrs

Seguiments de la perdiu blanca (*Lagopus muta pyrenaicus*): Per a la obtenció de densitats primaverals (mascles territorials) s'aprofita l'activitat cantora i/o territorial de la totalitat dels mascles presents a la població durant la primavera i a primera hora del matí (una hora abans de la sortida del sol).

Degut a la gran quantitat de neu que hi quedava només s'ha fet una escolta a la part més septentrional de la Vall Fosca. Malgrat això s'ha constatat que encara hi havia activitat cantora, comptabilitzant un total de 8 mascles en 190 ha.

	Sup. Censada (ha)	Nº observadors	Nº mascles contactats	Densitat (m/100ha)	Relació (n/observador)
Morto- Sobremonestero	190	6	8	4,21	1,33

Taula-4: Densitats de perdiu blanca (*Lagopus muta*) al PNAESM, any 2013

Seguiment de l'èxit reproductor i actuacions al Pla de Recuperació del trençalòs (*Gypaetus barbatus*): Dels 8 territoris controlats enguany només hi ha hagut èxit reproductor en 1 d'ells, que s'incorpora a la població d'aquesta espècie.

Continuació de les aportacions puntuals de menjar suplementari al canyet de les Planes de Son (Alt Àneu), que ha funcionat per part de MónNatura Pirineus de la Fundació Catalunya la Pedrera, amb 27 aportacions de carn (4.527 Kg) amb una mitja mensual de 377,25 kg. De desembre a maig no s'han pogut fer aportacions per la neu.



Foto 10: Petjada d'ós al Tuc de la Salana

Seguiment d'itineraris preestablerts d'òs bru: per la detecció de petjades, excrements i altres indicis, no detectant-se cap indicati de l'espècie, tot i que s'han fotografiat petjades al Tuc de la Salana, al límit de la zona perifèrica.

Inventari de flora amenaçada

S'han realitzat els treballs amb els objectius de :

- Crear una base de dades amb les localitats georeferenciades amb indicació, per a cada una, de l'hàbitat (Corine Habitats de Catalunya i HIC), amenaça de l'hàbitat, estimació del nombre de individus de la població i estimació de l'àrea ocupada.
- Generar la cobertura de punts amb les localitats (GIS ArcInfo)
- Valoració del % d'ocupació de l'àrea total de cada espècie respecte al territori català i el territori espanyol.
- Elaboració i inici del pla de seguiment de 5 espècies de la llista vermella: *Vaccinium vitis-idaea*, *Vicia argentea*, *Botrychium matricariifolium*, *Salix daphnoides* i *Astragalus penduliflorus*.

SEGUIMENTS DELS SISTEMES NATURALS

Xarxes de seguiment de la biodiversitat

- **Participació en la Xarxa LTER Espanya. Node Aigüestortes**

Des del Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CEAB) s'ha fet:

- Una campanya de recollida d'adults de plecòpters i efemeròpters dins del seguiment dels macroinvertebrats fluvials, fase aquàtica i adults aeris, en 7 punts de la Vall del riu Escrita, 5 a la Vall del riu Sant Nicolau i 1 punt al preparc.
- Estudi pilot per l'ús de isòtops estables i radiactius en seguiment i investigacions a llarg termini (LTER) dels ecosistemes aquàtics dels Parcs Nacionals. (ISÒTOPS). Projecte que pretén implementar un protocol d'ús de mesuraments dels nivells naturals de diversos isòtops estables i radioactius per al seguiment de la biogeoquímica de les aigües com indicadores del funcionament dels ecosistemes en les conques hidrològiques d'alta muntanya. Aquestes noves tècniques s'afegirien al programa de seguiment en curs des de 2004 al Parc Nacional d'Aigüestortes. Els objectius són:
 - 1) Dissenyar i posar a prova, en un estudi pilot, el protocol de seguiment que inclogui els isòtops.
 - 2) Determinar la composició isotòpica i establir el rang i manera de la variació d'aquesta composició per a determinats compostos que són els substrats de partida de diversos processos ambientals d'interès, i condicionen per tant la interpretació de la composició isotòpica dels productes resultants d'aquests processos.
 - 3) Identificar quins són els processos que tenen major incidència en el funcionament ecològic i biogeoquímic de la conca, i que per tant mereixen major atenció en un seguiment a llarg termini.
 - 4) Proposar un disseny optimitzat en base als resultats del projecte.
- Realització del vídeo "La Flora dels estanys del Pirineu" pel Centre d'Estudis Avançats de Blanes. Aquest és un vídeo divulgatiu que pretén mostrar allò que queda amagat als ulls dels visitants, però té la seva importància en un dels trets característics del parc nacional: els estanys de muntanya. Hi ha un seguit de plantes vasculars d'origen terrestre que s'han tornat a adaptar a viure dins l'aigua. Entre les espècies que es poden trobar destaquen el *carex*, l'*espargani* o l'alga que viu a les profunditats de molts estanys: la *nitel·la*. Menció a banda mereixen els *Isòets*, mena de falguera de gran antiguitat que forma grans clapes a les parts fondes.

- **Pla de seguiment de la Xarxa de Parcs Nacionals:**

Per tal de donar compliment als objectius de la Llei 5/2007, de la Xarxa de parcs nacionals, s'ha constituït un grup de treball per elaborar un programa de seguiment a llarg termini del funcionament de la xarxa. Aquest programa s'estructura en tres programes específics de: seguiment funcional, seguiment sociològic i seguiment ecològic. Es diferencien tres nivells: nivell 1 per tota la xarxa, nivell 2 per grups de parcs i nivell 3 per cada un dels parcs.

Amb el finançament de l'OAPN i emmarcat en el nivell 1 s'han realitzat els seguiments següents:

- Programa SACRE de seguiment dels ocells comuns. L'objectiu del programa SACRE es obtenir un indicador que pugui establir l'evolució de la biodiversitat de la Xarxa de Parcs Nacionals basat en l'evolució de la població d'aus reproductores e hivernants. A partir del segon any ja es podran establir comparacions però és necessària una sèrie de com a mínim cinc anys per poder establir tendències. Durant aquest any s'han seguit 4 itineraris, dos al sector d'Aigüestortes i dos al sector de Sant Maurici, a la primavera i a l'hivern.
- S'ha rebut la cartografia dels sistemes naturals terrestres.

Seguiment de ropalòcers (CBMS)

Vuitena campanya de seguiment de ropalòcers que consta de 30 setmanes de seguiment, des de primers de març fins a finals de setembre. Han sortit un total de 1091 exemplars que corresponen a 63 espècies diferents. El nombre total d'espècies detectades en l'itinerari ascendeix a les 100. La freqüència anual d'aparició de les espècies detectades mostra que un 36 % de les espècies han aparegut al llarg dels vuit anys d'estudi. Amb la sèrie que disposem actualment ja podem considerar aquestes com les espècies típiques del itinerari. Caldria afegir-hi un 13% més que han aparegut en set dels vuit anys.

- Seguiment en 5 dels 9 itineraris del Seguiment d'Ocells Comuns de Catalunya (SOOC).
- **Manteniment de la estació pirinenca de seguiment de les poblacions de quiròpters:** En col·laboració amb el CAR de l'Alta Ribagorça i la Unitat de Ús Públic s'han revisat les 25 caixes nius de la vall de Barravés i s'ha confirmat ocupació en 4 d'elles. Entre el 2011 i el 2013 s'han ocupat 11 caixes diferents.



Foto 11: Avets tombats a Portes de Breviari

Seguiment de l'afectació de la processonària del pi (*Thaumetopoea pityocampa*): Que es realitza mitjançant la col·locació de diferents trapes amb feromones durant el període de vol en diferents sectors. En aquesta campanya hi ha hagut el mateix nombre de trapes que en l'anterior i s'han distribuït de la mateixa manera.

Els resultats del seguiment ha estat una disminució en tots els sectors: al d'Aigüestortes ha estat d'un 34% (de 328 a 113), sent el més baix dels últims anys. Caldes en un 24% (de 1.326 a 999) i Sant Maurici en gairebé un 76%, (de 59 a 14), el valor més baix dels últims 9 anys.

Comparant amb la resta d'anys, s'observa que el nombre de captures ha anat disminuint des de 2005 arribant aquest any al mínim. La corba de vol torna a ser molt pronunciada amb un sol pic. La major part dels vols s'han concentrat la tercera setmana d'agost i primera de setembre, amb unes característiques molt similars als anys 2008 i 2010. La resta de les setmanes no hi ha hagut captures i la única zona amb captures ha sigut Cap Serè.

Seguiment de l'afectació de l'*Ips acuminatus*: El trampeig i seguiment s'ha efectuat per desè any consecutiu amb 14 trampes al sector de Sant Maurici i 7 trampes al sector Aigüestortes. La instal·lació de les trampes es va iniciar al mes d'abril al sector de Boí i a principis de maig al sector d'Espot. El darrer recompte es va fer el dia 6 de setembre al sector de Sant Maurici i l'1 d'octubre al sector d'Aigüestortes.

Els resultats obtinguts donen que al sector d'Aigüestortes el nombre de captures ha disminuït quedant per sota dels dos últims anys (de 1.120 a 928). El pic d'eclosió s'ha donat més aviat que els darrers tres anys i les últimes captures s'han fet una mica més aviat. Referent a l'*Ips sextentatus*, hi ha hagut una disminució de les captures totals.

Al Sector de Sant Maurici han augmentat lleugerament (de 1.415 a 1.486) però continua sent uns dels valors més baixos de la sèrie 2004 a 2012. La trampa ubicada a les Antenes continua essent la que més *I. acuminatus* ha capturat. També l'anomenada Sant Jaume ha tingut una forta repuntada. A l'espècie *Ips sextentatus*, s'observa que amb el total de les 14 trampes, la corba de vol ha tingut 1 màxim la primera quinzena d'agost.

Revisió de l'estat fitosanitari de les masses forestals dels Parcs Nacionals: Aquest estudi es realitza dins el seguiment de la xarxa de Parcs Nacionals en el programa que coordina l'OAPN en la totalitat dels Parcs Nacionals. Aquest any degut a retallades de pressupost només s'ha realitzat la revisió de tardor. Durant la visita de primavera no es va fer el seguiment fitosanitari sinó només el d'espècies indicadores.



Foto 12: Avet del barranc de Morrano

- Processionària del pi (*Thaumetopoea pityocampa*)

Atesa l'escassa afectació per processionària al mes d'octubre cabria predir danys bastant lleugers per la propera temporada.

- Treballs silvícoles/perforadors de coníferes

No es van trobar danys per perforadors a La Mata de València on es va extraure la fusta procedent dels treballs silvícoles.

A la zona del Gerdar es van observar danys produïts per la maquinària d'extracció de fusta a les bases dels peus de les vies d'extracció, que poden facilitar l'entrada d'agents nocius i que s'han d'evitar. Als restes de tallada es van trobar perforadors.

- Danys abiòtics

S'han constatat els danys dels aiguats del mes de juny sobretot a Valarties i Aiguamòg. En aquestes zones es recomana fer un seguiment dels perforadors durant la primavera de 2014, per tal de prendre mesures (com eliminació de peus afectats, escorçar o fer trampeigs amb feromones) en cas necessari.

A les zones estudiades pel deteriorament de pinars ja hi havia una elevada presència de



Foto 13: Pi de Peixerani

peus morts antics. Aquest any s'han trobat menys peus morts en aquestes zones. El regenerat és molt variable, des de nul fins a freqüent.

Defoliadors de frondoses

Es va apreciar la presència de nivells elevats del defoliador *Yponomeuta sp* sobre *Prunus padus* al sector de la Val d'Aran. El rebrot important als peus afectats al sector d'Aigüestortes indiquen danys intensos a la primavera.

- Altres danys en coníferes

Es continua observant un elevat grau d'infestació de vesc a les vessants nord-oest del sector d'Espot, però la mortalitat és més baixa que en anys anteriors. No s'ha detectat presència a la resta de sectors.

Adelgues piceae (Adèlgid de l'avet): s'ha trobat a la zona ja habitual de la Mata de Sorpe i de moment no produeix cap tipus de dany aparent, ja que es troba de manera molt puntual i molt localitzada. No hi ha, per tant, motius de preocupació, però és interessant continuar observant l'evolució.

S'observa un descens de les defoliacions i de *Eriococcus azelaea* sobre *Rhododendron ferrugineum*.

- Paràmetres de referència

El nivell de defoliació mitjana es manté estable amb un valor del 22,8%, amb un lleu ascens que no és significatiu i pot ser degut a l'augment de peus d'avet (espècie que normalment presenta una defoliació més alta que els pins) al mostreig.

SEGUIMENT AMBIENTAL

Seguiment de la qualitat de l'aigua de les fosses sèptiques dels refugis

A través de les analítiques de mostres preses mensualment. Les fosses del CIA Toirigo i WC Prat de Pierró han donat uns paràmetres dins els valors autoritzats. Al Refugi Ventosa i Calvell la major part dels paràmetres estan dins els límits admesos, però hi ha hagut una petita desviació en el valor de l'amoni al mes de setembre. No ha estat possible obtenir mostres del refugi Gerdar a l'Alt Àneu per problemes amb la instal·lació. A la resta de fosses molts dels paràmetres analitzats han superat els valors màxims autoritzats.

El motiu d'aquests resultats fora de límits és la situació de les instal·lacions a molta alçada, la gran estacionalitat d'utilització, les baixes temperatures d'una bona part de l'any i la impossibilitat d'implantar tecnologies més eficients per la manca d'energia elèctrica suficient.

Seguiment de la qualitat de l'aigua de boca dels refugis propietat de la Generalitat i del CIA Toirigo

S'ha realitzat el control mensual de la qualitat d'aigua de boca de diverses infraestructures del Parc que no estan connectades a xarxes d'aigua potable dels municipis. Al CIA Toirigo i el refugi Estany Llong els valors dels paràmetres han sortit amb nivells òptims. El refugi Pla de la Font i el Ventosa i Calvell han tingut algun paràmetre fora de límits, concretament els coliformes i la Esterichia al Ventosa al mes de setembre i el pH al Pla de la Font.



Foto 14: Seguiment capacitat d'acollida camí del Portarró

Revisions de l'impacte ambiental de plans, projectes i activitats

S'ha informat favorablement sobre 31 projectes i desfavorablement sobre 3.

A més a més dels corresponents a les autoritzacions per treballs al Parc, també s'han emès informes sobre:

- El projecte d'ordenació de la forest "Gerdar, coma del Gerdar i el Pui" L-182 d'UP (TM Alt Àneu)
- Pla d'Aprofitaments

2013.

- Document EIA d'un centre de telecomunicacions 1924 Esport-Esport esquí.
- Modificació de les NNSS al TM de Naut Aran i les modificacions de PDU de la Val d'Aran i del tractament de residus de la boca sud del túnel de Vielha.
- Sobra la bassa d'innivació a Pleta del Duc i Peül·la.

Seguiment de la capacitat d'acollida

Seguiment de l'estat de la xarxa de camins per tal de determinar la capacitat d'acollida de diferents zones. Els camins revisats han estat: Camí de la Bonaigua a l'Estany del Gerber, camí de la Cascada de Ratera, ruta de l'Isard, camí del Portarró a l'Estany Nere, camí d'Aiguadassi al Collet de Contraix i camí del Refugi de Ventosa al Collet de Contraix (Colieto). També s'han fet les àrees d'Aiguadassi al sector de l'Alta Ribagorça i Estanyola del Gerber al sector del Pallars.

Del seguiment es desprenen uns resultats superiors al límit de canvi òptim per la degradació de la vegetació a la ruta de l'isard.

PREVENCIÓ I EXTINCIÓ D'INCENDIS

Emmarcat al conveni de col·laboració entre el DAAM i La Caixa en matèria d'espais naturals protegits s'han executat part de les actuacions previstes a la 3a revisió del Pla bàsic de prevenció d'incendis aprovat al 2010:

- Treballs silvícoles que han tingut en compte que es tracta d'un espai protegit d'alt valor ecològic i paisatgístic i han consistit en el manteniment de franges de baixa càrrega de combustible a banda i banda de pista forestal, amb l'aclarida de l'arbrat,



Foto 15. Treballs silvícoles a la Cremada de Son



Foto 16. Treballs silvícoles a la forest L-182, Gerdar

desbrossada de l'estrat arbustiu en cas d'existir i la poda baixa, fins a 2 metres d'alçada, d'aquells peus de més de 12 cm de diàmetre; normal retirada a pista dels restes de vegetació i posterior trituració a pista amb estelladora. Concretament s'ha treballat en franges de protecció de la carretera de Son a Jou i franges de seguretat a la pista del bosc d'Espot a la Creu de l'Eixol i a la pista de la Mata de València.

- Millora del ferm d'algunes pistes forestals estratègiques de la zona perifèrica: pista forestal del Bosc de Son, la de la Mata de València, del Pas del Coro i la d'Envallasse. Les feines han estat el perfilat de pista forestal en terra, la formació de trenca-aigües cada 100 m i posterior compactat i l'obertura de trams de cuneta.

La colla de manteniment ha estat alerta com a reten dels incendis dels dies 22, 23 i 24 d'agost, durant l'activació del Pla Alfa II als municipis del Parc.

GESTIÓ FORESTAL

Tractaments silvícoles a la forest L-182, Gerdar

Extracció de la fusta de la tala selectiva d'una parcel·la de 6,6 ha feta durant el 2012.

Gestió forestal a la forest L-1107, La Mata de València.

Treballs de gestió silvícola als rodals 3 i 5, consistents en un aprofitament extraordinari de fusta dels arbres arrencats pels forts vents de l'hivern 2011-2012. També s'ha fet l'explotació de 68,2 m³ de fusta veïnal.

GESTIÓ D'HÀBITATS

Actuació de rescat de peixos

Degut a la reconstrucció del mur de la carretera d'accés a l'estany de Sant Maurici afectada pels aiguats, a l'alçada de la central hidroelèctrica d'Espot, s'ha fet la pesca elèctrica al riu Escrita en el tram de pas de les màquines.



Foto 17: Buidatge de la presa de Sant Esperit

Buidatge de la presa de Sant Esperit

Degut al buidatge de la presa ubicada al riu Sant Nicolau, a la conca del Noguera Ribagorçana, sense comunicació prèvia de l'empresa concessionària, s'ha redactat un informe per valorar la denúncia, per part del CAR, pel fet que ha causat la mort de 80 alevins i ha posat en perill individus de truita comuna (*Salmo trutta* subsp. *fario*) i de tritó pirinenc (*Calotriton asper*). S'han recuperat 10 truites vives i un tritó pirinenc.

RESTAURACIÓ D'ÀREES DEGRADADES

Reducció de l'impacte de l'ús públic a l'àrea de l'estanyola del Gerber mitjançant la intensificació de la recollida de deixalles que ha permès aconseguir l'objectiu de baixar l'índex d'abandó de deixalles (EA) fins a 32.



Foto 18: Buidatge de la presa de Sant Esperit

Reducció de l'impacte de l'ús públic intens al camí d'Aiguadassi al Collet de Contraix mitjançant l'eliminació de drecceres i la millora d'alguns trams.

Recollida i retirada d'escombraries

Neteja de deixalles de les zones més freqüentades, per part de les brigades, que han ocupat 939 hores (el 9% del seu temps). La reducció d'hores respecte als anys anteriors ha estat molt important, gairebé del 50%, degut a la reducció del personal de la brigada de manteniment i a la major dedicació a les feines de reparació d'infraestructures malmeses pels aiguats.

El total de deixalles recollides ha estat de 127,25 kg al Parc Nacional estricte i 21,85 kg a la zona perifèrica.

El menor nombre d'hores de recollida ha comportat que les deixalles hagin estat molt menors que als anys anteriors, així com la major conscienciació dels visitants. La reducció més important en l'esforç de recollida ha estat al sector de la Vall de Boí.

A la Val d'Aran i a la Vall Fosca no s'ha pogut fer cap recollida de deixalles. Tampoc s'han fet actuacions de recollida de deixalles antigues.



Foto 19: Col·locació senyal a Ruimalo

Prevenció de riscos

Trencament i retirada d'un bloc granític d'unes 35 T que havia quedat a una vora de la pista del Planell d'Aigüestortes al refugi d'Estany Llong per les fortes nevades de la primavera.

Millora de la traça en un tram del camí d'Aigüadassi a Contraix que es va estretir per una esllavissada i estava perillós.

Neteja, amb ajut de membres de la Unitat de Vigilància, per obrir pas als visitants, d'una acumulació de pedres i neu que cada any es forma al camí de la presa de Cavallers.



Foto 20: Retirada del bloc caigut a la vora de la pista d'accés a l'Estany Llong

Tasques diverses de retirada d'arbres caiguts i rocs a les pistes i senders.

Senyalització i abalisament per risc d'allaus o gel de les principals entrades i camins d'accés a les zones baixes.

Protecció i conservació del patrimoni cultural i del paisatge

Estudis, prospeccions, catàlegs

S'ha rebut l'informe de l'anàlisi arqueozoològica del jaciment de la Cova del Sardo

Prospecció arqueològica de la vall de Casesnoves amb l'objectiu de completar la documentació dels assentaments de la capçalera de la vall, descripció detallada i l'aixecament topogràfic del Despoblat de Casesnoves; enregistrar i documentar amb fitxa els elements arqueològics ja coneguts i presents a la part baixa de la vall i, en especial, en el camí en direcció del poble de Taüll, avaluar la seqüència arqueològica i definir la cronologia d'algun dels assentaments amb arquitectura ramadera.

Serveis d'ús públic: informació, comunicació i educació ambiental

INFORMACIÓ PER ALS VISITANTS

La informació als visitants es realitza a través de les Cases del Parc i dels centres i punts d'informació. Les oficines de turisme de les quatre comarques i els punts d'informació automàtica 24h distribuïts per les principals poblacions de la zona d'influència també realitzen una tasca informativa molt important.



Foto 21: Casa del Parc de Boí

Les noves tecnologies de la informació han passat a ocupar també un espai molt rellevant. La web és una de les més visitades de tots els parcs catalans i s'ha convertit en una eina d'informació bàsica amb 101.691 consultes realitzades (increment de quasi 20.000). El número de visitants atesos de forma directa ha estat de 115.180.

Cases del Parc

Les cases del Parc de Boí i d'Espot han estat obertes al públic durant tot l'any excepte els dies 1 i 6 de gener i 25 i 26 de desembre. En aquests centres es duen a terme les funcions pròpies d'atenció al públic (informació general, exposicions permanents i temporals, projecció d'audiovisuals, programació d'itineraris de natura amb guies interpretadors, cursos de formació interns i externs, informació meteorològica, etc.). Alhora, també actuen com a centres de comunicació

amb el Cos d'Agents Rurals, Bombers, Mossos d'Esquadra, Protecció Civil, Urgències, Creu Roja i com a equipaments socioculturals per associacions i activitats relacionades amb la població local (reunions d'associacions locals, actes culturals i científics, etc.).

La Casa del Parc de Boí ha atès de forma directa a 21.438 persones (entre atencions directes, projeccions i itineraris). Si a aquesta xifra hi afegim les 2.022 informacions telefòniques i correus ordinaris o electrònics, tenim 23.460 atencions, que representa una disminució de 877 persones. La Casa del Parc d'Espot ha atès de forma directa a 24.975 persones i 2.140 de manera indirecta que dona 27.115 atencions, xifra que representa 1.085 persones menys.

Centres d'informació complementaris

Centre d'informació de Llessui: Ha funcionat gairebé sempre amb una persona a causa d'una baixa per maternitat i per l'expedient de regulació de Forestal Catalana SA. S'han atès 5.240 persones de forma directa i 270 de forma indirecta, que ens dona 5.480 atencions, el que representa una disminució de 3.247. A més a més s'han atès fora del centre 23 persones entre fires i conta contes.

Centre d'informació de Senet: També ha patit l'expedient de regulació de Forestal Catalana SA i, des del més d'agost, ha funcionat amb una sola persona.

S'han atès 1.134 persones de manera directa i 329 de forma indirecta que dóna 1.463 atencions, que representen una disminució de 621 persones.

Aquest centre actua com a punt de difusió electrònica de les diverses informacions del Parc, així com de publicacions, com la revista El Portarró i els programes d'activitats. S'han realitzat 76 enviament que han arribat a 68.326 destinataris.



Foto 22: Centre d'informació de Senet

Centre d'informació d'Estany Gento: Ha estat obert del 2 de juliol al 28 d'agost. El total de

persones ateses ha estat de 5.966. Aquesta xifra representa una disminució de 592 visitants en part motivat per la reducció de la durada dels contractes.

Punts d'informació de Colomers i Valarties (Val d'Aran): degut als desperfectes ocasionats pels aiguats del mes de juny a les principals conques hidrogràfiques de l'Aran, aquest dos punts d'informació han quedat totalment afectats i no han estat operatius durant tota la temporada.



Foto 23: Danys dels aiguats a la Val d'Aran

Altres punts d'informació: També han funcionat com a punts d'informació, els controls d'accés de la Palanca de la Molina, de Toirigo i de Prat de Pierró i d'una manera esporàdica els de la Farga i de la Serradora. Ha estat obert el punt d'informació d'Aigüestortes i s'ha pogut obrir, amb certes limitacions, el situat a l'estany de Sant Maurici.

El número total de persones ateses en aquests punts ha estat de 56.095 repartits en: 18.843 a la Ribera de Sant Nicolau (14.293 al Control d'accés de la Molina i 4.550 al punt d'informació d'Aigüestortes), 16.875 a la Ribera de Caldes i 20.377 a la ribera de l'Escrita (13.660 al control d'accés de Prat de Pierró i 6.717 al punt d'informació de Sant Maurici).

Punts d'informació automàtics

Funcionen amb una pantalla tàctil, accessible fins i tot des de l'exterior de les oficines de turisme i informació en les hores en que aquestes romanen tancades, ofereixen informació del propi Parc i dels municipis circumdants. A la taula adjunta es veu el resum anual del nombre total de pantalles consultades i el nombre de dies en què les pantalles van entrar en funcionament. Els dies sense dades poden ser dies en què, efectivament, cap visitant va buscar-hi informació o bé períodes de mal funcionament de l'aparell.

CENTRE	Nº INF	MITJA/DIA
Espot	22842	79,59
Vielha	14264	114,11
Salardú	14307	98,67
Esterri	21583	91,84
Boí	18856	96,20
Sort	3410	24,71
La Pobla	5900	23,41
Vilaller	3913	26,26
El Pont	0	0
Cabdella	10801	61,72
València	5960	42,27
Taüll	10169	60,53
Cabdella-2	13428	86,63

Taula -5: Nombre pantalles consultades-Punts d'informació automàtics



Foto 24: Punt d'informació 24 h de Vielha

Si ho comparem amb les dades de l'any 2012, es veu una tendència a la baixa de gairebé tots els punts automàtics. Només els punts de Salardú i Sort s'han mantingut.

CONTROL I SEGUIMENT DELS VISITANTS

Dades generals

D'acord amb el nou model aplicat per a calcular el nombre de visitants dóna un total de 433.529 visitants (266.690 han accedit pel Parc Nacional estricte i 166.839 per la zona perifèrica de protecció). El resum de visitants per zones d'entrada es reflexa a la taula següent:



Foto 25: Sortida amb raquetes de neu

Tot i no poder comparar les dades finals amb les de l'any passat pel canvi en el mètode de comptatge, si s'analitzen les dades de visitants estimats habituals s'observa una disminució dels mateixos, les causes de la qual poden ser degudes als intensos fenòmens meteorològics que s'han produït durant el primer

semestre de l'any, així com la situació socioeconòmica.

Visitants Parc Nacional	Sector Espot	Sector Boí	Sector Val d'Aran	Sector Vall Fosca	Sector Alt Àneu	Sector Sort	Senet
Parc Nacional Estricte	139.309	127.381					
Zona Perifèrica de Protecció	41.473	12.257	55.066	26.821	21.365	4.302	5.555
TOTAL	180.782	139.638	55.066	26.821	21.365	4.302	5.555

Taula 6: Visitants Parc Nacional per zones d'accés

Tot i això, el mes d'agost ha augmentat el número de visites, potser accentuat per l'efecte tap que fins llavors s'ha produït, per les condicions meteorològiques. També cal remarcar que creixen, per sobre d'altres anys, els mesos de novembre i desembre, el que evidencia la desestacionalització o allargament de les visites durant la tardor, fet que cada any s'evidencia amb més força, ajudat per la celebració de ponts festius i de bon temps.

Visitants per la Vall Fosca

L'Ajuntament de la Torre de Capdella facilita les xifres de la utilització del telefèric Sallente-Estany Gento, que funciona els mesos de juliol, agost i setembre, i que facilita l'accés a la important zona lacustre de la capçalera de la Vall Fosca. Ha estat utilitzat per 23.583 passatgers, el que representa un petit increment de 200 persones. Els nous horaris amb una major freqüència de viatges fan augmentar el total de passatgers. També es torna a constatar la consolidació de visites durant el mes de setembre.

Comptadors automàtics

Han funcionat un total de 24 comptadors, dels quals 22 són comptadors de persones i s'han instal·lat en aquelles entrades, valls o indrets on no existeix cap altre mètode de control. Els altres 2 són comptadors de vehicles, que s'han ubicat a la carretera d'accés a Cavallers i a l'aparcament del Prat de Pierró. Els resultats es poden veure a l'annex 4.

En el sector oriental s'observa un funcionament bastant correcte de tots els aparells, encara que no s'ha pogut posar en funcionament el de la cascada de Ratera per problemes tècnics ni tampoc, durant els mesos d'estiu, el de Quatrepins. Aquest, però, s'ha pogut posar a la carretera d'accés a l'aparcament del Prat de Pierró per tal de completar la informació. Comparant les dades s'observen disminucions generals en gairebé tots els passos comptadors, tret del de Gerber que presenta unes xifres molt semblants.

El funcionament general dels aparells de l'Alta Ribagorça i Pallars Jussà ha estat bastant correcte, almenys en els mesos de màxima afluència de visitants. Presenten xifres superiors a les de l'any passat els comptadors de Besiberri, port de Rius, Llubriqueto i Pigolo. Les davallades més importants s'han donat als comptadors del port de Caldes i port de Rus.



Foto 26: Descarrega comptadors de persones

A la Val d'Aran, degut a les intenses nevades de l'hivern i primavera i als aiguats de juny, les pistes d'accés a les riberes de Valarties i Aiguamòg han restat tancades al pas de vehicles al llarg de gairebé tot l'estiu i també els comptadors han resultat molt afectats en el seu normal funcionament, per això les dades parcials que s'han aconseguit no són representatives del nombre de visitants. En canvi a les valls de Ruda i de Conangles, que no han resultat tan afectades donen uns resultats que podríem qualificar de normals amb un cert augment de visitants a totes dues.

Bus del Parc

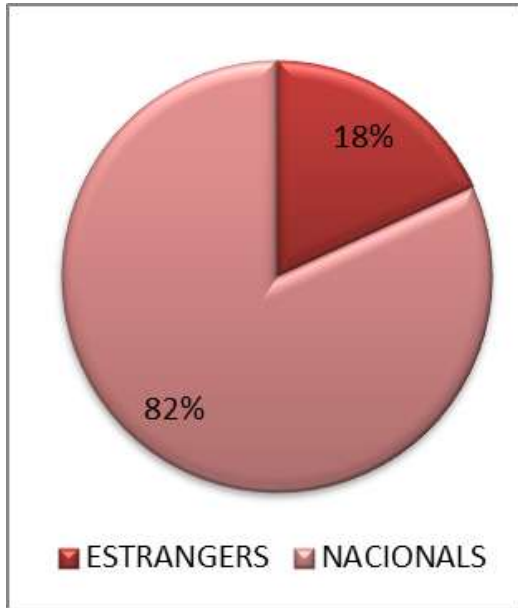
Quart any del funcionament d'aquest servei, que funciona del 21 de juny al 30 de setembre. S'han continuat fent dos serveis diaris d'anada i tornada entre el Pla de l'Ermita i Espot. Tot i que s'ha produït algun incident en alguna parada i a les marquesines del Pallars Sobirà, el servei s'ha desenvolupat amb bastanta normalitat. S'ha fet el reajustament d'horaris que es demanava l'any passat. El nombre de persones que han utilitzat el servei ha estat de 3.207 (42 persones més que l'any 2012).

Usuaris Bus	2010	2011	2012	2013
Espot/Pla Ermita	1.362	1.839	1.508	1.615
Pla Ermita/Espot	1.460	2.030	1.657	1.592
Total	2.822	3.869	3.165	3.207

Taula-7: Evolució usuaris del Bus del Parc

Procedència

La procedència dels visitants s'obté mitjançant enquesta directa a totes les persones que demanen informació personalitzada. Les dades globals no són gaire diferents de les obtingudes altres anys.



Gràfic 2: Procedència visitants

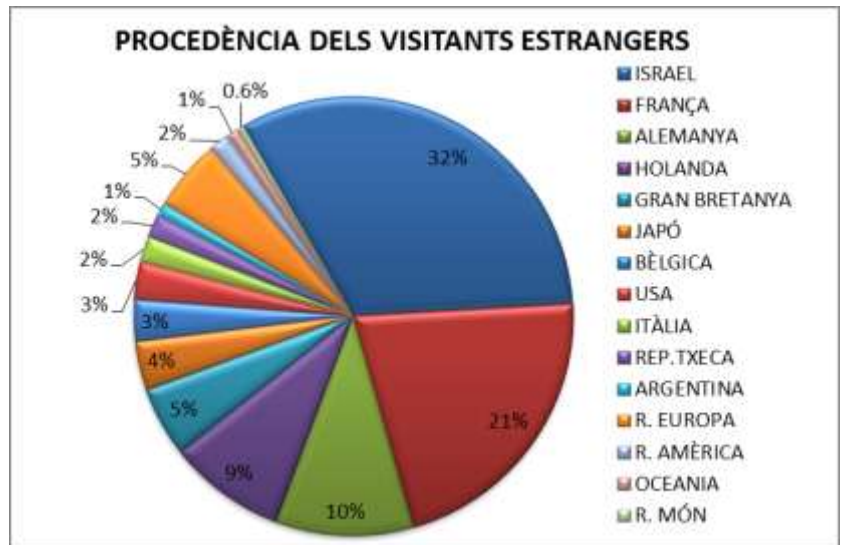
La majoria dels visitants estatals són catalans (75%). Venen més de 10 vegades més visitants catalans (32.822) que valencians (2.669), la segona categoria de procedència. Els percentatges per comunitats varien molt poc any rere any.

Pel que fa als visitants estrangers es segueix consolidant l'augment anual del turisme israelià, que suposa un 32% del total, en un any en què el nombre absolut de visitants ha disminuït. El país que ha registrat un major augment en nombres absoluts ha estat el Japó (166 més) i la davallada més important ha estat dels holandesos (500 persones menys). En total han vingut visitants de 64 països diferents.

Enquestes

S'han continuat fent dos tipus d'enquestes diferents, una a l'interior del Parc i l'altre als centres d'informació. S'han realitzat un total de 610 enquestes, de les quals, 339 les han emplenat els visitants del Parc i 270 s'han fet als centres d'informació.

El 41% dels enquestats han estat homes, un 49% dones i un 8% col·lectius. Pel que fa a la franja d'edat, un 20% estan en una franja entre 14 i 25 anys, un 39% entre 26 i 45 anys i un 34% entre 46 i 65 anys.



Gràfic 3: Procedència visitants estrangers

Les enquestes dels camins: quan s'ha preguntat sobre la duració de la visita, predominen clarament els viatges de menys d'una setmana, on la visita al Parc ocupa un sol d'aquests dies. Només una quarta part dels visitants destinen més d'un dia a visitar-lo. En quant a l'activitat, el senderisme és l'activitat preferida seguida de descansar/gaudir. Sobre les preguntes que valoran l'estat dels camins i la sensació de la gent, s'han trobat unes notes mitges molt altes. Sobretot cal destacar que estan per sobre del 8 aquells aspectes més lligats a la gestió directe (neteja i senyalització). El 97% dels visitants enquestats declaren que s'han satisfet molt o bastant les seves expectatives i sobre el que els ha agradat més, el paisatge destaca sobre la resta de respostes.

LLOC	Neteja camins	Senyalització	Estat físic	Quantitat gent
Boí	9,29	8,96	8,93	6,63
Gento	8,21	9,00	7,89	8,11
Espot Pallers	9,07	8,77	8,60	7,82
Espot St. Maurici	8,73	8,20	7,57	6,44

Taula 8: Resultat enquestes dels camins

En quant a les **enquestes als centres**, s'ha preguntat sobre els serveis que s'ofereixen i sobre les exposicions permanents. La valoració en tots els casos és força positiva. A la taula es poden veure les valoracions distribuïdes per centre.

Iloc	Ubicació	Horaris	Personal	Neteja	Audiovisual
Boí	7,60	8,58	9,37	9,60	8,61
Espot	9,16	8,79	9,51	9,60	8,73
Gento	8,03	8,41	9,14	9,17	8,74
Llessui	9,25	9,42	9,87	9,78	9,59
Senet	8,77	9,48	9,81	9,84	9,39

Iloc	Nota general	Interès	Claredat	Manteniment
Boí	7,80	8,40	8,00	8,79
Espot	9,12	9,22	9,07	9,04
Gento	8,76	8,79	8,66	8,86
Llessui	9,48	9,62	9,74	9,75
Senet	9,35	9,45	9,42	9,71

Taula 9: Resultat enquestes als centres

EDUCACIÓ AMBIENTAL

Itineraris

S'han realitzat un total de 159 itineraris amb 2.159 persones, el que suposa una recuperació respecte anys anteriors als centres de Boí i Espot i una davallada als de Llessui i Senet. Els itineraris es distribueixen principalment en:



Foto 27: Itineraris Vall Fosca

- 19 sortides monogràfiques del servei d'interpretació ambiental que s'ofereixen en els fulletons publicats semestralment, amb 140 participants.

- 38 sortides amb raquetes de neu, amb 349 participants.
- Dins el programa anomenat “El Parc i les escoles” s’han fet 37 sortides amb 733 alumnes que han participat en alguna activitat al Parc Nacional (355 alumnes a Boí, 92 a Espot, 189 a Llessui i 97 a Senet).
- De les sortides amb la població local s’han fet 17 sortides amb 229 participants, entre les quals està la col·laboració amb el Centre Excursionista de Vilaller per una sortida a l’hivern amb raquetes de neu i una altra a l’estiu.

A més a més a Espot s’han acollit a dos grups de joves de l’ONCE que han fet una visita a la casa del Parc, on han pogut utilitzar les maquetes volumètriques de fauna, i un itinerari guiat des de l’estany de Sant Maurici fins a l’estany de Ratera.

Conjuntament amb el Centre del Romànic de la Vall de Boí, s’han realitzat itineraris guiats visitant les principals esglésies i ermites romàniques de la Vall a través de la xarxa de camins tradicionals que uneix tots els pobles. La periodicitat ha estat d’una sortida per cada estació de l’any.

Visites guiades

A les exposicions permanents dels centres d’informació. S’han fet 45 visites amb 1.244 persones (9 a Boí amb 223 persones, 3 a Espot amb 81 persones, 9 a Senet amb 192 persones i 24 a Llessui amb 748 persones).

Altres activitats didàctiques i de divulgació

- S’ha participat en les fires: Un Xorret d’Aigua Clara (Sort) i la Fira de tardor de Sort amb 100 persones ateses.
- Des del Centre d’informació de Llessui s’ha realitzat l’activitat de “l’Àssua i els seus amics” a Sort. S’han realitzat 2 sessions amb 23 persones.

Estades d’educació ambiental

Entre els dos camps d’aprenentatge existents s’han atès 2.068 alumnes i 178 professors.

El camp d’aprenentatge ribagorçà ha dut a terme les seves activitats a la ribera de Caldes, a la ribera de Sant Nicolau i a la ribera de Sant Martí amb 678 alumnes i 53 professors d’Ensenyament Secundari Obligatori fins a batxillerat.



Foto 28: Caminem pel romànic

El Camp d'Aprenentatge de les Valls d'Àneu, (Esterri d'Àneu), 690 alumnes i 60 professors han fet activitats als voltants dels estanys de Sant Maurici i de Ratera; 436 alumnes i 42 professors ho han fet al bosc del Gerdar i 264 alumnes i 23 professors les han fet a les Planes de Son. A més a més 12 alumnes i 2 professors han visitat el centre de Llessui.

Per altra banda des de Món Natura Pirineus han efectuat activitats al Parc un total de 325 persones.

Centre d'Interpretació Ambiental de Toirigo

Equipament destinat a facilitar l'allotjament de grups i entitats que tinguin entre els seus objectius la realització d'activitats relacionades amb el Parc Nacional i d'estudi i interpretació de l'entorn natural. En les activitats, que es desenvolupen entre la primavera i la tardor, han participat 3 grups amb 243 persones.

S'ha continuat actualitzant alguns dels registres que s'utilitzen per fer les reserves. S'ha realitzat la mesura d'alguns paràmetres de les instal·lacions per tal de millorar la gestió ambiental. També s'ha millorat i ampliat la informació existent del campament a la pàgina web i s'han realitzat xerrades ambientals als grups.

DIVULGACIÓ I COMUNICACIÓ SOCIAL

Xerrades

Casa del Parc de Boí:

- “*Què és un Parc Nacional?*” per: Mundo Senior-Imsero, (2 i 9 d'abril); grup d'ex-alumnes-Jaca, (26 d'agost), Confederación Española de Personas con Discapacidad



Foto 29: Visita del Parc Nacional

Física y Orgánica (27 d'agost), grup voluntaris SEO/Birdlife (10 d'octubre) i Associació de bombers Voluntaris (1 de desembre).

- “*La gestió d'un espai natural protegit. El cas d'Aigüestortes*” per la Universitat de Lleida-ETSEA (23 d'octubre) i Escuela Politécnica Superior de Huesca (25 d'octubre).

- “*La vida de les marmotes*” a particulars (7 d'agost) i

Xerrades ambientals pel Centre de Promoció d'Activitats de Muntanya (22 de juliol) i el Grup Scout Edelweiss (5 i 6 d'agost).

Casa del Parc d'Espot:

- Presentació llibre “A dalt de la duna roja” de Núria Garcia (16 juny)
- Presentació sobre el Parc dins el curs d'apicultors ecològics (20 de juliol)
- “Decàleg per una bona progressió en terreny d'allaus” per l'Associació pel coneixement de la neu i les allaus (7 de desembre)

Exposicions

S'han realitzat 8 exposicions, distribuïdes en 15 llocs diferents:

- “XIX Concurs de fotografia”: Del 2 de gener al 28 de febrer. Casa del Parc de Boí; de l'1 de març al 30 d'abril. Casa del Parc d'Espot i de l'1 de maig al 30 de juny. Centre d'Informació de Senet.
 - “Imatges d'Aigüestortes i Sant Maurici”: De l'1 de gener al 31 de desembre. Centre de Recuperació de Fauna del Pont de Suert.
 - “Un Parc per descobrir”: De l'1 de març al 30 d'abril. Centre d'interpretació de les Viles Closes. Escaló.
 - “Mirabilia Sunt Opera Tua Domines. Emili Juncadella”: De l'1 al 30 d'abril a la casa del Parc d'Espot, de l'1 al 31 de maig a l'Ecomuseu de les



Foto 30: Curs d'apicultura ecològica

Valls d'Àneu, de l'1 al 31 de juliol al Centre de Senet i de l'1 al 31 de juliol a la casa del Parc de Boí. Ajuntament de Rialp.

- “L'arqueologia, una manera de llegir la història de la muntanya”: De l'1 al 31 de juliol Centre d'interpretació de les Viles Closes. Escaló.
- “Exposició fotogràfica de l'Instawalk”: De l'1 al 31 de juliol. Casa del Parc de Boí; de l'1 al 31 d'agost.



Foto 31: Despertar a estany Negre

- Casa del Parc d'Espot i de 1 al 30 de setembre. Centre d'interpretació de Senet.
- "Recull d'obres presentades al XX Concurs de fotografia": De l'1 al 31 de desembre. Casa del Parc de Boí.
- 25 anys del Servei d'Informació i Prevenció d'allaus a Catalunya. De l'1 al 31 de desembre a l'Ecomuseu de les Valls d'Àneu.

S'ha dissenyat una exposició itinerant del Parc, que consta de 14 plafons de lona enrotllables (200x120cm) i fàcilment transportables, on es descriuen les principals característiques i valors naturals i culturals de l'espai i del seu entorn, així com les principals actuacions que es realitzen en matèria de conservació, ús públic, investigació i desenvolupament local, per tal de sensibilitzar als seus espectadors sobre la importància dels espais naturals protegits pel conjunt de la nostra societat, i més concretament del Parc.

Participació en Fires

S'ha fet difusió del material divulgatiu des del Patronat Comarcal de Turisme de l'Alta Ribagorça, del Pallars Sobirà i d'altres patronats i entitats de promoció turística de la zona d'influència socioeconòmica.



Foto 32: Fira de l'aigua. Espot

- Fitur (Madrid) – del 30 de gener al 3 febrer.
- Fiets en Wandelbeurs (Amsterdam), 9 i 10 de febrer.
- Navatur (Pamplona), del 22 al 24 de febrer (28.891).
- FIO. Feria Internacional de Turismo Ornitológico (Extremadura), de l'1 al 3 de març.
- Fira de Primavera. Sort, 14 d'abril.
- SITC Saló Internacional de Turisme de Catalunya (Barcelona), del 19 al 21 d'abril.
- 36è Saló dels viatges i vacances. Festa del Client de Viatges Iltrida (Les Borges Blanques), 18 de maig.
- Fira de Benabarre, 2 de juny.
- Fira de l'aigua. Espot 15 i 16 de juny.
- 35à Fira d'Andorra la Vella, del 25 al 27 d'octubre.
- 52à Fira de Mostres (Girona), del 29 d'octubre al 3 de novembre.
- Fira de Sort, 2 i 3 de novembre.
- Fira World Travel Market (Londres), del 4 al 7 de novembre.
- Firaski. La Pobla de Segur, 6 de desembre.

Altres

- 640 passis d'audiovisuals amb 8.471 persones ateses. D'aquestes, 3.451 corresponen al sector de Sant Maurici, 4.834 al d'Aigüestortes i 186 a Senet.
- Col·laboració amb el XXI Concurs Literari Intercomarcal Anton Navarro.
- Realització del XX Concurs de Fotografia del Parc Nacional. S'han presentat 34 participants amb un total de 90 fotografies. Els treballs guardonats han estat: 1r premi: Trilogia "Lluna encantada, Refugi i Agulles i estrelles" de Joan Masdeu Viñas; 2n premi: Trilogia: "Tots els colors, Esculpit per la besulla i Guineu amb l'abric d'hivern" de Martí Boada; 3r premi: Trilogia: "Recull, Pastura i Triatge" de Sergi Balaguer Herrero; 4t premi: "Camins i Tormenta de maig" de Desideri Almarcha Parra; 5è premi: "Contemplant els Encantats" de Josep Soler Vendrell i l'Accèssit especial "Els minairons": Premi ex aequo amb la mateixa dotació a: Trilogia "Xollada d'ovelles a Llessui" de Jordi Però Enjaume i "Llibertat i Petit Príncep" de Jaume Montané Ros.
- Accions Promocionals a: VI Copa Catalana i Campionat de Catalunya de Raquetes de Neu "La Gormanda Blanca", el 25 de gener; Acció Promocional oferta 50+1 (Tarragona), 27 i 28 d'abril; Campionat Provincial d'Escacs. Festa Major de Pont, del 8 al 11 d'agost; Vídeo promocional del Pallars Sobirà (Consell Comarcal del Pallars Sobirà). Parc Nacional. 27 d'agost; Cursa de muntanya Ultra Trail Comtes d'Erill, 12 d'octubre; Acció Promocional a l'Illa Diagonal (Barcelona), de l'11 al 16 de novembre, Cafeteria El Llac Negre de Tremp i distribució de material divulgatiu a les oficines de turisme, punts d'informació i establiments del sector turístic de les comarques del Parc i zona perifèrica, a més a més de Lleida i Barcelona.



Foto 33: Dia mundial dels ocells

Participació a cursos, congressos i jornades científiques**Organització:**

- *Curs d'informadors turístics*, 5 de juny. Casa del Parc d'Espot i refugi del Gerdar.
- *Biologia i conservació del trençalòs*, 18 i 19 de maig. Casa del Parc de Boí.
- *XXI Curs de Guies Interpretadors*, del 12 de setembre al 7 d'octubre. Casa del Parc de Boí.
- *Dia Mundial dels Ocells*. Casa del Parc de Boí, 11 d'octubre i Centre d'informació de Llessui, 5 d'octubre.
- *Les abelles, l'ós i l'apicultura d'alta muntanya*, 20-21 de juliol. Casa del Parc d'Espot.

- *Jornades d'Investigació de la Xarxa de Parcs Nacionals.* Durant els dies 2, 3 i 4 d'octubre s'han desenvolupat les Jornades 2013 de Recerca a la Xarxa de Parcs Nacionals. Aquestes jornades se celebren anualment des de 2005, i en aquestes s'han presentat els projectes que han finalitzat l'any 2013 subvencionats per l'Organisme



Foto 34: Jornades d'investigació de PPNN

Autònom Parcs Nacionals mitjançant convocatòries públiques d'ajuts a la investigació. L'objectiu fonamental d'aquestes reunions és posar en contacte els investigadors que realitzen els seus estudis en l'àmbit dels parcs nacionals i als membres del Comitè Científic de Parcs Nacionals, amb els tècnics i especialistes encarregats de la gestió dels mateixos. L'intercanvi d'informació entre ambdós col·lectius, i la possibilitat de debatre

sobre diferents aspectes relacionats amb aquests espais, és vital per la conservació dels mateixos.

En les Jornades han participat al voltant de 70 persones, tant membres de la comunitat científica, d'universitats i de centres del CSIC, com tècnics i gestors dels parcs nacionals que integren la xarxa.

Les Jornades han posat de manifest l'elevat nivell científic dels projectes presentats, la capacitat d'aplicació de bona part d'ells en aspectes de gestió adaptativa i planificació dels parcs on s'han desenvolupat i la transversalitat del programa, mitjançant els projectes de xarxa: més de la meitat dels projectes s'han executat en més d'un parc nacional.

- Organització del curs de "*Instalaciones de energías renovables y mejora de la eficiencia energética en equipamientos públicos. Biomasa, energía solar, fotovoltaica y térmica, geotérmica*". Curs realitzat dins del programa de formació ambiental del CENEAM OAPPNN-MAGRAMA. Desarrollando la Red de Parques Nacionales 2013" i adreçat al personal funcionari o laboral de l'Organisme Autònom



Foto 35: Visita instal·lacions piscina del Pont de Suert

de l'Organisme Autònom Parcs Nacionals.

Parques Nacionales i de les seves Finques i Centres, així com dels Parcs Nacionals pertanyents a la Xarxa.

L'objectiu del curs ha sigut donar a conèixer les diferents opcions que tenim per abastir els equipaments amb sistemes energètics renovables per a calefacció, ACS (aigua calenta sanitària) i electricitat, donar a conèixer els diferents sistemes de finançament públics i privats als que podem optar i valorar la rendibilitat tècnica i econòmica d'aquestes instal·lacions en el cas concret del sector hotelier.

Ha consistit en ponències dels diferents sistemes d'energia renovables i la visita d'equipaments públics de la comarca de l'Alta Ribagorça que ja disposen d'aquestes fonts d'energia renovables. Hi han participat 19 persones d'11 destinacions diferents.

Participació

- Jornada sobre freqüentació, mobilitat i accessibilitat turística a la Garrotxa, 14 i 15 de gener. Parc natural de la Garrotxa.
- Taller participatiu: "Elaboración del Plan Estratégico del Gran Conector Ecológico: Cordillera Cantábrica – Pirineos – Macizo Central – Alpes Occidentales", 10, 11 i 12 d'abril.



Foto 36: Conector Ecológico

Centro d'educació ambiental MónNatura Pirineus. Les Planes de Son. Projecte desenvolupat amb la col·laboració de la Fundació Biodiversidad amb l'objectiu de dissenyar d'un Pla Estratègic per a la

Iniciativa Internacional Gran Connector Ecològic: Serralada cantàbrica - Pirineus - Massís Central - Alps Occidentals utilitzant la metodologia participativa dels Open Standards proposada per Conservation Measures Partnership.

- Primera reunió: quarta fase del grup de treball "Camins Ramaders i transhumància a Catalunya. 17 d'abril. Lleida.
- Participació en la reunió de la Xarxa d'Espais Protegits dels Pirineus, 4 de juliol. Parc National des Pyrenees, Tarbes.
- Participació com a jurat en el 42è concurs Premi del Llibre Agrari, 4 de setembre. Fira de Lleida.
- Participació en la taula rodona *¿En un Estado que apunta a Federal,... ¿Como gestionar los Parques Nacionales?* dins les Jornades *¿Tiene futuro la Red de Parques Nacionales?* Organitzada per Ecologistas en Acción, 15 de novembre. Madrid.
- *La gestió dels riscos als espais naturals*, 7 de novembre. Castell de Montesquiu.
- *L'acreditació dels guies de natura en espais naturals i patrimonials de Catalunya*, 28 de novembre. Escola Capacitació Agrària i Forestal, Sta. Coloma de Farners.
- Participació com a jurat en el "Quart concurs agrícola de prats florits de França" que incentiva les bones pràctiques agrícoles i valora la contribució dels prats a la diversitat florística i faunística, i a la qualitat del paisatge, aportant valors estètics i ecològics. 16-17 de juny. Tarbes.

Assistència

- Jornada informativa sobre els resultats de les accions executades a Catalunya dins del marc del projecte Gallipyr, 22 de gener. Barcelona.
- Jornada sobre difusió de la Red de Parques Nacionales: Proyecto DVD Parques Nacionales Interactivos, 16 d'abril. CENEAM (Valsaín).
- Seminario Uso público en la red de Parques Nacionales, del 5 al 7 de juny. CENEAM (Valsaín).
- XII Seminario de Centros de Documentación Ambiental y Espacios Naturales Protegidos, del 17 al 19 de juny. CENEAM (Valsaín).
- Jornada de seguimiento y valoración de las acciones formativas y seminarios de la Red de Parques Nacionales, el 6 i 7 de novembre. CENEAM (Valsaín).
- VII Seminari Parques Nacionales y deportes de montaña, del 15 al 17 de novembre. CENEAM (Valsaín).
- III Seminario: seguimiento a largo plazo en la Red de Parques Nacionales, 18 i 19 de novembre. CENEAM (Valsaín).

Foto 37: *Orchis gr. maculata*

Documentació i investigació

Projectes d'investigació

A l'empara de la Resolució de 28 de novembre de 2013, de Parcs Nacionals, per la qual es publiquen les subvencions concedides en l'any 2013 per a la realització de projectes d'investigació científica en la Xarxa de Parcs Nacionals, s'han atorgat els projectes següents:

- Anàlisi ecològic de la culturització del paisatge d'alta muntanya des del Neolític: els Parcs Nacionals de muntanya com a model. Jordi Catalan Aguila (AGR-Centro de Investigación Ecología y Aplicaciones Forestales CCT)
- Seguiment a llarg termini de comunitats microbianes en llacs d'alta muntanya i de la dispersió remota mitjançant aerosols atmosfèrics en el context del canvi global. Emili Ortega Casamayor (Centro de Estudios Avanzados de Blanes(CAEB))
- Passat, present i futur dels boscos de muntanya: seguiment i modelització dels efectes del canvi climàtic i la gestió sobre la dinàmica forestal, dividit en tres subprojectes de: Jesús Julio Camarero Martínez (Instituto Pirenaico de Ecología (IPE)), Fernando Montes Pita (Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria Alimentaria (INIA)) i Lluís Coll Mir (Centre Tecnològic Forestal de Catalunya).

Articles publicats sobre el Parc

- Abancó, Claudia; Hurlimann, Marcel. “Estimación de la erosión producida por las corrientes de derrubios mediante técnicas de minería de datos con datos de campo y topográficos” dins E. Alonso, J. Corominas y M. Hürlimann (Eds.). *VIII Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables*. CIMNE, Barcelona, 2013. p. 254-265.
 - Abancó, Claudia; Hurlimann, Marcel. “Estimate of the debris-flow entrainment using field and topographical data” dins *Natural hazards* (2013).
 - Camarero, Lluís. “Biogeoquímica de las aguas, indicador del estado de salud de los ecosistemas y los efectos del cambio global” dins *Especial Quercus: Red de Parques Nacionales: investigar para conservar*. Núm. 324 (febrero 2013), p. 6.
 - “Die pyrenäen lieben: wandern in der katalanischen Provinz Lleida” dins *Wander Magazine* (agost 2013), p. 138-140.
- “El Parque Nacional de Aigüestortes: un refugio para la flora y fauna de los Pirineos” dins *Mundo-Geo.es* [consulta 08-07-14].
- Guardiola, Moisés [et al]. “Aportacions a la flora dels Pirineus centrals (II)” dins *ORSIS: Organismes i sistemes*, núm. 27 (2013), p.261-286.
- Hürlimann, Marcel [et al]. “Auscultación de movimiento de ladera para la implementación de sistemas de alerta. Ejemplos del Pirineo y Prepirineo Central y Oriental” dins E. Alonso, J. Corominas y M. Hürlimann (Eds.). *VIII Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables*. CIMNE, Barcelona, 2013. p. 51-82.
- Lluent, Artur [et al]. “Phenology and seed setting success of snowbed plant species in contrastin snowmelt regimes in the Central Pyrenees” dins *Flora: Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants*, num. 208 (2013), p. 220-231.
- López-Monné, Rafel. “Ribagorça Romànica: retorn als orígens” dins *Descobrir Catalunya*, núm 175 (nov. 2012), p. 51-99.
- Maynou i Señé, Xavier. “L'Odonatofauna (Insecta: Odonata) de la conca del riu Flamisell (Pirineus centrals)” dins *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, (76, 2012). (<http://www.raco.cat/index.php/ButlletilCHN/article/view/257413>)
- Madridejos, Antonio. “Negoci amb el Parc Nacional” dins *El Periódico de Catalunya*. Especial Activitat econòmica en espais protegits. 15/09/2013, p. 32-33.
- Red de Parques Nacionales: investigar para conservar. Especial Quercus publicat amb Quercus 324 (febrero 2013)
- Revilla Briongoa, Agustí. “Els pastors de la Vall d'Àssua” dins *SEAS: Butlletí de la Secció Excursionista de l'Ateneu de Sant Just Desvern*, núm. 305 (març-abril 2013), p. 3-5.
- “Vall de Boí: románico de cinco estrellas” dins *Voz Populi.com* [consulta: 29/04/13]



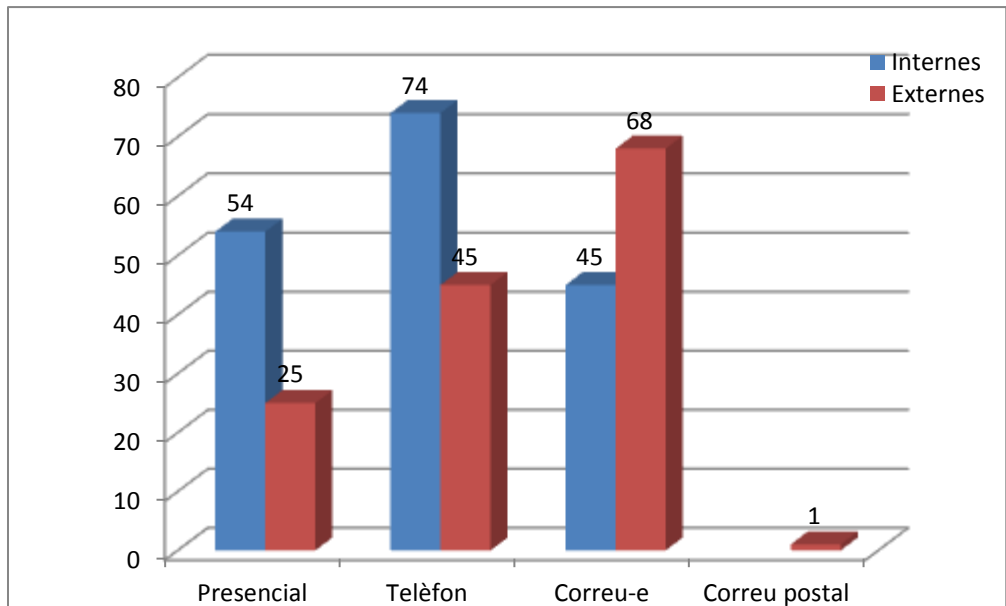
Foto 38: Picot negre

- Visa, Eva. "D'Aigüestortes no se'n viu" dins El Periódico de Catalunya. Especial Activitat econòmica en espais protegits. 15/09/2013, p. 34.
- Chappuis, E.G., Gacia, E., Ballesteros, E. 2014. Environmental Factors Explaining the Distribution and Diversity of Vascular Aquatic Macrophytes in a Highly Heterogeneous Mediterranean Region. Aquatic Botany 113(0): 72-82.
- Gacia, E., Pulido, C., Riera, J., Chappuis, E. M., Ballesteros, E. 2013. Restauració de la vegetació aquàtica en estanys del PN: Inventari d'hàbitats potencials i predicció de comunitats en sistemes afectats per l'explotació hidroelèctrica. En: La Investigació al Parc Nacional d'Aigües Tortes i Estany de Sant Maurici. Generalitat de Catalunya. Departament d'Agricultura Ramaderia i Pesca. 20 pp.
- Gacia, E., de Mendoza, G., Buchaca, T., Camarero, Ll., Chappuis, E., Pla-Rabes, S. Capítol 15: Els Estanys del Pirineu in Ed. Enciclopedia Catalana (Barcelona), 320 pp.
- Eglantine Chappuis, Esperança Gacia, Albert Ruhí, Enric Ballesteros. Capítol 24: Els herbassars submergits Ed. Enciclopedia Catalana (Barcelona), 320 pp.

Fons documental

Han entrat 100 documents nous, principalment gràcies a l'intercanvi de material menor (fullets, tríptics, pòsters) i algunes publicacions de caràcter divulgatiu amb d'altres parcs i espais naturals protegits de Catalunya. La biblioteca compta amb 4.242 exemplars catalogats

que s'integren al Catàleg de les Biblioteques Especialitzades de la Generalitat de Catalunya. A la Casa del Parc a Espot en tenen 1076 que són còpies addicionals dels de Boí.



Gràfic 4: Consultes 2013

S'ha donat resposta a un total de 312 consultes, un lleuger descens respecte a 2012 (341) i que corresponen a 79 presencials (54 internes i 25 externes), 119 telefòniques (74 internes i 45 externes), 113 per correu electrònic (45 internes i 68 externes) i 1 correu postal.

També hi ha hagut un descens en quant als préstecs quedant tal com reflexa el següent quadre:

Total préstecs 📖	21
Llibres	16
Revistes	0
Recursos electrònics (cd-rom, discs)	0
Vídeos – DVD	4
Altres suports (mapes...)	1

Taula 10: Resum consultes 2013

En alguns casos, principalment en consultes externes d'estudiants, s'ha optat per l'enviament dels treballs en format electrònic, evitant el desplaçament i préstec de material físic i la seva possible pèrdua. S'han respost 16 peticions de material fotogràfic de diverses entitats i publicacions, principalment dedicades a la promoció turística.

Contracte de manteniment del software *InMagic* amb l'empresa Doc6 i d'un servei per la introducció d'imatges a la base de dades. Amb la introducció de 353 noves imatges l'arxiu ha quedat amb 13.707 registres.

Els reculls de premsa s'han passat a format digital en PDF, que es penjen a una carpeta de *Google Drive*, l'enllaç al qual s'envia als receptors dels dossiers.

Nova revisió del fons de publicacions periòdiques i retirada i encaixa de títols dels quals no es rebien nous números des de 2011. Només s'ha deixat al centre les col·leccions a partir de l'any 2012.

El fons de revistes es compon de 45 títols que es reben amb regularitat. Algunes publicacions han deixat d'editar-se en format paper, passant exclusivament a suport electrònic.

Les publicacions rebudes de les autoritzacions de fotografia/filmació i preses de mostres, que tenen en el seu condicionat l'entrega d'una memòria final de l'activitat han estat:

- Batabat. La Gran aventura de la Canadència. 1 DVD: ca 50 min.
- Televisió de Catalunya. Divendres: 355 (12/05/2011). Sant Joan Despí: Televisió de Catalunya, [201?].
- GR-Pirineus: de vall a vall. Sant Joan Despí: Televisió de Catalunya, 2013.
- Imatges aèries Gran Nord. Sant Joan Despí: Televisió de Catalunya, 2013.
- Telenotícies migdia: 06-11-2011: Estany de Sant Maurici. Sant Joan Despí: Televisió de Catalunya, 2011.
- Viatge de noces: Capítol 1: Pirineus 1965. Benjamí i Josefina. [s.l.]: VisionaTV, [2011?].
- Quequicom: La llana un aïllant que va molt be. Sant Joan Despí: Televisió de Catalunya, 2011.
- Boscos [Alt Àneu i Pallars Sobirà]. [s.l.]: Televisió de Catalunya[?], 2012.
- Reportatge de TV de Japó. Japó: [s.n.], 2013. No es pot transcriure el títol.

- Fotografies del vol realitzat al PN d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici. [Barcelona]: i3dat, 2013.

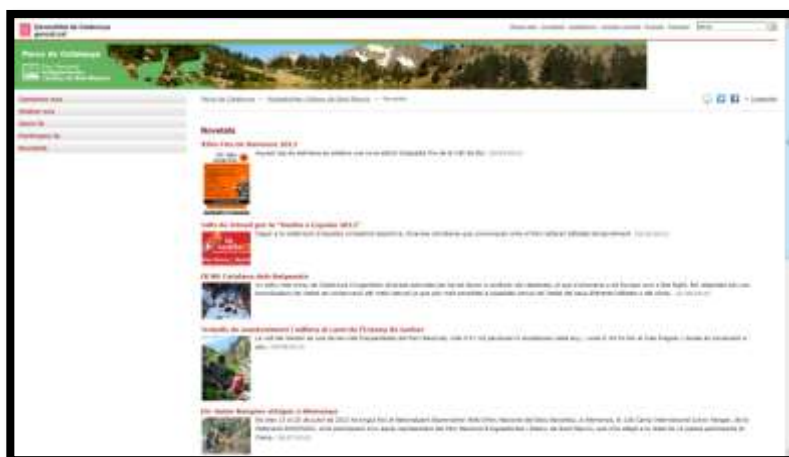


Foto 39: Web del Parc

- Telenotícies migdia: 11-08-2013: Rescats de muntanya al Parc Nacional d'Aigüestorte[s]. Sant Joan Despí: Televisió de Catalunya, 2013.

S'ha continuat amb el sistema *Vignette* per quart any, que ha comportat les següents actuacions:

- Creació de la botiga virtual: Amb la col·laboració de Secció d'Atenció a la Ciutadania i Informació del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural, s'ha creat un pàgina que funciona com a botiga de venda de productes només per a Catalunya i la resta de l'Estat espanyol.
- A través de l'eina Webtrends s'han rebut cada mes les estadístiques de visitants, les pàgines visitades i les descàrregues de la web i que es resumeixen en la següent taula:

	2013
Visites	101.691
Pàgines visitades	356.035
Pàgines per visita	3,5
Durada de la visita (minuts)	4,84

Taula-11: Relació de visites a les pàgines web del Parc

Les 10 pàgines més visitades han estat:

1. *Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici*. Pàgina vista 110.167 vegades en 66.227 visites.
2. *Accès al Parc*. Pàgina vista 21888 en 16.024 visites.
3. *Guia de visita* (principal en català). Pàgina vista 19.091 vegades en 12.693 visites.
4. *Equipaments i itineraris* (català). Pàgina vista 18.825 vegades en 11.291 visites.
5. *Propuestas de itinerarios por días*. Pàgina vista 16.983 vegades en 11.291 visites.
6. *Agenda d'activitats* (català). Pàgina vista 10.815 vegades en 7.863 visites.
7. *Propostes d'itineraris per dies*. Pàgina vista 9.175 vegades en 4.673 visites.
8. *Plànol del Parc*. Pàgina vista 8.533 vegades en 5.147 visites.
9. *Accès al Parc*. Pàgina vista 7.146 vegades en 5.342 visites.
10. *Normes i consells*. Pàgina vista 5.461 vegades en 4.481 visites.

I pel que fa als documents, els 10 més descarregats són:

1. *Plànol del Parc (català)*. 3.477 descàrregues.
2. *Horaris i preus del Bus del Parc 2013*. 2.002 descàrregues.
3. *Itineraris Vall de Boí (castellà)*. 1.583 descàrregues.
4. *Itineraris Vall de Boí (català)*. 1.518 descàrregues.
5. *Itineraris Valls d'Àneu (castellà)*. 1.043 descàrregues.
6. *Itineraris Valls d'Àneu (català)*. 1.003 descàrregues.
7. *Itineraris Val d'Aràn (castellà)*. 758 descàrregues.
8. *Fulletó de les Cases del Parc*. 619 descàrregues.
9. *Itineraris Vall d'Àssua (castellà)*. 612 descàrregues.
10. *Itineraris Vall Fosca (castellà)*. 504 descàrregues.



Foto 40: Plafó informatiu del Parc

- S'han publicat 39 notícies (en front a les 25 de 2012) a l'apartat Novetats de la pàgina principal, recollint les principals activitats de l'any destacant les relacionades amb l'acumulació de neu de l'hivern 2012-2013 o els desperfectes causats pels aiguats del mes de juny.

Creació d'uns codis QR per a les Cartelleres del Parc: dins dels objectius del Sistema Q de Qualitat s'han col·locat unes enganxines amb un codi QR als plafons informatius que hi ha als diferents accessos al Parc, que permet, un cop fotografiat amb telèfon mòbil amb l'app corresponent, obrir la pàgina web del Parc Nacional.

Creació i manteniment d'equipaments i infraestructures

EDIFICACIONS I EQUIPAMENTS PER LA GESTIÓ I L'ADMINISTRACIÓ

Cases del Parc d'Espot i Boí, centres d'informació i Infraestructures varies

- Manteniments i inspeccions oportuns a les cases del Parc de Boí i Espot i als centres d'informació de Llessui i Senet en compliment de la normativa vigent i de la política ambiental.
- Manteniment de la fusteria exterior i instal·lació d'una persiana a la finestra de la sala del servidor a la casa del Parc de Boí.
- Substitució de la doble porta d'accés a la casa del Parc d'Espot per garantir un tancament més estanc i reduir els consums d'energia. Millora de la il·luminació del vestíbul i manteniment del jardí.
- Substitució del comptador de l'aigua al centre d'informació de Senet.

- Manteniment del jardí, de la casa forestal i de la maquinària i eines a la Casa forestal d'Erill, garatge i taller. Subministrament de llenya, substitució de la caldera i manteniment de la fusteria exterior.

INSTAL·LACIONS D'ACOLLIDA AL VISITANT

Refugis

- Tractament preventiu contra la legionel·la de tota la xarxa d'aigua sanitària i buidatge de les fosses sèptiques dels refugis d'Estany Llong i del Pla de la Font.



Foto 41: Refugi d'estany Llong

Punts d'informació, aixoplucs i exposicions

- Manteniment dels punts d'informació d'Aigüestortes, Sant Maurici, La Molina i Prat de Pierró, inclòs equips fotovoltaics i subministrament de llenya.
- Reparació i reforç de la tanca de l'àrea recreativa de Senet
- Renovació de la caseta d'informació de la Serradora: canvi del parquet, substitució de les taules de fusta exterior malmeses i millora l'evacuació de les aigües pluvials.
- Manteniment de WC sec per vermicompostatge de Sant Maurici.
- Reparació del suport de les plaques solars, caigudes per l'efecte de la neu i el vent a l'exposició del Pont de Pallers.
- Substitució de les plaques fotovoltaïques i les 6 bateries obsoletes al punt d'informació de La Molina, per solucionar els greus problemes de subministrament energètic.

Centre d'Interpretació Ambiental de Toirigo

- Posada a punt del campament amb el muntatge i desmuntatge de les tendes, revisió de les instal·lacions d'aigua i electricitat, desbrossada general dels voltants i buidatge de la fossa sèptica.
- Reparació dels termos d'aigua calenta i de les tendes de campanya estripades.
- Substitució dels contravents del mòdul del menjador.
- Dins de l'apartat de les millores:
 - Reparació dels desperfectes ocasionats pels aiguats del mes de juny: xarxa de gas i llum i drenatge de la zona d'acampada.
 - Reparació d'una fuga d'aigua a un tram soterrat de la canonada.
 - Substitució de la bomba de pressió i del pany de la caixa general de llums.

XARXA VIÀRIA I APARCAMENTS

Xarxa viària i pistes forestals

A part de les reparacions dels desperfectes dels aiguats detallats en l'annex I s'han realitzat els següents treballs:

Sector d'Aigüestortes i Caldes

- Manteniment de la carretera d'Aigüestortes: retirar pedres i arbres, reconstrucció de murets laterals i reparació d'un tram de mur en mal estat.
- Manteniment de la carretera de Cavallers: tapat de sots, tallada de brancatge, retirada de pedres i neteja de desguassos.
- Manteniment de la pista d'Aigüestortes al Refugi del Llong: retirada d'un bloc d'unes 35 T a la vora de la pista i buidatge periòdic dels trencaigües i control del bon funcionament.

Sector de Sant Maurici

- Manteniment dels trencaigües de les pistes forestals de Serra del Rei, Mata de Valencia, Pla de la Font, Bosc de Son i Muntanya d'Espot.



Foto 42: Reparació mur carretera Aigüestortes

- Treballs d'aclarida de brancatge a la pista del Pas del Coro i Cabaneres, forest L-1105 "Bosc de Son", Pista bosc d'Espot L-321 (500 m) i pista bosc d'Esterrí L-139 (1 km).

Aparcaments

- Manteniment dels aparcaments de Prat de Pierró, Cavallers, la Molina, d'Aigüestortes, Vall de Cabanes, Pla de la Font i Serra del Rei.



Foto 43: Aparcament de la Molina

Xarxa de senders

Hi ha 349 km de camins, una bona part senyalitzats. El bon estat d'aquests camins i una correcta senyalització és molt important per l'ús públic, tant pel que fa a seguretat dels visitants, com per facilitar la visita per part de tothom. D'altra banda, són un eina bàsica per la conservació de zones fràgils. Una bona xarxa de camins i una bona senyalització serveixen per conduir la gent fora dels indrets on la massificació d'aquests pot provocar la degradació del medi.

Camins Vius

- Reconstrucció de 3 murs de pedra en sec caiguts als camins de Son a València i de Son a Jou.
- Desbrossada dels trams baixos, retirada de pedres i millora de trenca-aigües: Bonaigua, La Mata- Son, Son- Jou, Jou-Esterri, Estaís - Espot, Espot- Creu de l'Eixol, Creu de l'Eixol-Caregue. Serra del Rei-Llessui, camí de Fogueruix., tram Canal de Roca Blanca i camí Ral d'Espot.
- Desbrossar, despedregar, refer murs i revisar senyalització dels trams de Ginast fins a Senet, Còll-Sarreres-Vilaller, Erill-Basco-Gelada-Senet, Còll-Sarais, Pont de Sant Martí-Port de Rus.
- Manteniment de trams consistent en el desbrossament de les parts baixes de: tram Port de la Bonaigua- Pont de Ruda tram Cabdella - coll de Triador, Capdella- Pont de Rus, Capdella – Sallente.



Foto 44: Reforç de la senyalització al Port de Gelada



Foto 45: Empedrat del camí de Suà

- Reforç de la senyalització del tram de Camins vius Port de Gelada-Erill la Vall amb 72 noves estaques i reforç de les banderoles.
- Reforç de la senyalització de seguiment al tram d'Espot a Caregue, Coll de Saburó - estany Negre de Peguera i Alt Àneu, Llessui - Capdella i Capdella-Rus.

Sector del Pallars Sobirà

- Millora de tram de camí GR-11 a les Obagues de Ratera mitjançant la modificació d'un tram de 50 m per aconseguir una rasant més plana.
- Construcció d'empedrat de pedra en sec al camí de Suà, l'accés a peu a St. Maurici des d'Espot, en un tram de 60 m amb un pendent bastant fort.



Foto 46: Treballs de consolidació al camí de la Montanyeta

- Millora d'un tram amb fort pendent del camí de la Mata de València, on s'han habilitat esgraons de fusta, per reduir el pendent i evitar l'erosió.
- Manteniment de camins amb un ús públic intens consistent en retirada de pedres, construcció i neteja de trenca-aigües i millora de l'explanació d'alguns trams: Portarró i Monestero.

Sector de l'Alta Ribagorça

- Manteniment ordinari, mitjançant tallada de branques, repintat de piquetes, despedregat i reconstrucció de murs, als camins del sector d'Aigüestortes: de l'Estany de Llebre a l'Estany de Sarradé; d'Aigüestortes a Morrano i a l'Estany de Dellui; de l'Estany de Dellui a l'Estany Llong; de l'Estany Llong al Portarró i a l'Estany Redó; del Camí de Portarró a l'Estany Nere; d'Aiguadassi al Collet de Contraix, al camí de Llubriquito. Ruta de la Lludriga i camí dels Enamorats i passarel·la Aigüestortes.
- Manteniment ordinari als camins del sector de Caldes: de Toirigo a Cavallers i cap el refugi Ventosa, camí dels Estanys del Pessó, de Conangles a l'Estany de Besiberri i al camí de la Cabana de Fenerui al Coll de Fenerui.
- Refer la traça del camí de Dellui, desfeta per l'aigua.
- Reparació d'un tram de les passarel·les d'Aiguadassi trencat pel pes de la neu i d'un tram de camí de Llubriquito afectat per una esllavissada.
- Adequació i millora del camí de la Montanyeta: a part del manteniment ordinari, s'ha consolidat el terreny en 3 punts conflictius on el camí s'estretia per la baixada de terres i s'ha aprofitat per tapar drecceres amb material de la zona.

Danys pels aiguats

Les aportacions procedents del desglaç i les fortes precipitacions (50 i 100 l/m²) concentrades en poques hores, han provocat l'augment dels cabdals de la gran majoria de rius i barrancs i el desbordament de la Noguera de Tor i Sant Nicolau (així com els seus afluents al sector d'Aigüestortes), els rius Escrita i Peguera al sector del Pallars Sobirà i la Garona i els seus afluents a la Val d'Aran, fet que ha causat danys en algunes infraestructures del Parc (veure annex 1).

MANTENIMENT I CREACIÓ D'INFRAESTRUCTURES PER A USOS TRADICIONALS

- Manteniment de la tanca a la pista de Sant Esperit



Foto 47: Teulada de la cabana de la Montanyeta

- Manteniment de les plaques solars fotovoltaïques de la cabana de Cabanieres (Son), de la cabana de la Montanyeta i de la cabana de Llubriqueto
- Reparació de la teulada de la cabana de la Montanyeta

SENYALITZACIÓ

- Reparació de nombroses senyals malmeses per la neu.
- Col·locació de noves senyals direccionals a la Vall Fosca i a la zona de Contraix, per reparar postes trencats, millorar la senyalització i evitar dreceres perilloses i nova senyal perimetral al coll de Peguera.
- Substitució dels plafons informatius antics de Colomers, Mainera i Gerber.
- Senyalització de continuïtat del camí de Ruda al cap del port de la Bonaigua.
- Reforç senyalització amb estaques de seguiment al tram del Portarró i Estany Nere, Toirigo a Llubriqueto, Port de Caldes al Port de Oelhacrestada, Estany de Monges i Mangades.
- Reparació i substitució de xapes de senyals de límit i banderoles direccionals al Refugi de Besiberri, Port de Caldes, Puigfalcó, Colieto, Dellui i Llubriqueto.
- Repintat de senyals de seguiment en trams de camins vius, part amb voluntaris de SEO Birdlife.
- Vol de reconeixement de l'estat de la senyalització de límits del Parc Nacional.



Foto 48: Millora senyalització a l'estany de Cubieso

Desenvolupament local sostenible

Organització del Curs Instal·lacions d'energies renovables i millora de l'eficiència energètica en equipaments públics. Biomassa, energia solar, geotèrmica

Dins el programa de "Formació ambiental del CENEAM OAPPNN-MAGRAMA 2013" i adreçat al personal funcionari o laboral de l'Organismo Autónomo Parques Nacionales i de les seves Finques i Centres, així com dels Parcs Nacionals pertanyents a la Xarxa. L'objectiu era donar a conèixer les diferents opcions que tenim per abastir els equipaments amb sistemes energètics renovables per a calefacció, ACS (aigua calenta sanitària) i electricitat, donar a conèixer els diferents



Foto 49: Curs d'energies renovables

sistemes de finançament públics i privats als que podem optar i valorar la rendibilitat tècnica i econòmica d'aquestes instal·lacions en el cas concret del sector hotelier. Ha consistit en ponències dels diferents sistemes d'energia renovables i en la visita d'equipaments públics de la comarca de l'Alta Ribagorça que ja disposen d'aquestes fonts d'energia renovables. Hi han participat 19 persones d'11 destinacions diferents.

Participació social

Voluntariat

Programa de Junior Ranger amb 19 joves de l'IES del Pont de Suert. En les diferents activitats que s'han proposat durant l'any 2013 hi han participat, tot i que en diferents grups, tots els voluntaris, en funció de la disponibilitat.

Les activitats que s'han dut a terme han buscat la participació dels joves voluntaris en algunes de les tasques del Parc per conèixer els seus objectius, el seu desenvolupament i com s'efectuen sobre el terreny. S'ha realitzat:

- Sortida amb raquetes de neu pel coneixement del Parc a l'hivern, la introducció a la nivometeorologia i les allaus, la iniciació en l'ús de l'ARVA i el reconeixement de rastres.
- Recollida d'informació sobre el funcionament d'altres espais i el suport per a la preparació de la presentació del Camp Internacional 2013, "*Parks in Europe: discover how they work*"
- Activitats de suport i col·laboració amb l'equip d'investigadors del CREAM en l'estudi de les poblacions de senglar col·laboració amb el CAR en el seguiment de l'èxit reproductor de la perdiu blanca.

La trobada internacional de Junior Rangers, ha tingut lloc al Bayerischer Wald Nationalpark de Baviera



Foto 50: Activitats amb els Juniors Rangers

(Alemanya) del 13 al 20 de juliol, amb participació d'un equip representant del Parc, que s'ha afegit a la resta dels 10 països participants. El tema del treball del camp ha estat: "PARCS A EUROPA: DESCOBREIX COM TREBALLEN". Les activitats han estat repartides en 4 grups de treball sobre la comunicació/informació (preparació de fulletons informatius i tècniques de comunicació als visitants d'espais protegits.), ús públic (construcció d'un

tram de camí), vigilància/educació ambiental (coneixement pràctic de les tasques de vigilància i aplicació de la normativa de conservació) i la gestió (ajudar a la recuperació d'entorns per evitar l'erosió). Posteriorment s'ha fet una trobada al Centre Piscícola del Pont de Suert per explicar l'experiència i valorar-ne els resultats.

Dins del Pla de Sensibilització i Voluntariat a la Xarxa de Parcs Nacionals s'han dut a terme els projectes subvencionats pel 2012 i 2013:

- "Seguiment del canvi climàtic i dels efectes d'activitats humanes en ecosistemes aquàtics a la Xarxa de passos a nivell en zones de muntanya" per part de Asociación de Ciencias Ambientales (ACA)
- "Voluntariat d'estudi i seguiment de fauna indicadora a la Xarxa de Parcs Nacionals" del Grupo Ibérico de Anillamiento (GIA)
- "El coneixement de la satisfacció dels visitants, la sensibilització sobre la dispersió d'espècies invasores i el canvi climàtic i les accions de seguiment en ecosistemes fluvials aquàtics en zones de muntanya" per part de l'ACA.
- "Programa de Voluntariat Ambiental als Parques Nacionales i en els Espais Naturals Protegits gestionats por l'Organismo Autónomo Parques Nacionales 2013" per part de Seo/Birdlife.



Foto 51: 12è Camp internacional al Bayerischer Wald Nationalpark de Baviera

Projecció de dos films inclosos dins la III Mostra internacional de Cinema Etnogràfic organitzat per l'Ecomuseu de les Valls d'Àneu, amb 20 assistents:

- Càmping al Planell de Trapa (1^a i 2^a part, 27 min), de Francesc Bordàs Salellas (1931-32). Filmoteca de Catalunya. Film sobre els campaments impulsats per Pere Arnalot i apadrinats per Pompeu Fabra a Espot.
- Enterrament d'un esquiador, d'Ignasi Canals Tarrats (1930). Centre Excursionista de Catalunya. Film sobre una allau i l'enterrament d'un esquiador al poble d'Alp.

Campanya de divulgació del projecte Xisqueta (valorització de la llana de raça xisqueta, l'ofici de pastor i el treball artesà) mitjançant la realització de tallers gratuïts oferts des de l'estructura mòbil "Roulotte – Caravana Xisqueta" als pobles petits de les comarques de l'àrea d'influència (7 a l'Alta Ribagorça, 6 al Pallars Jussà, 16 al Pallars Sobirà i 7 a la Val d'Aran) sobre: els processos de la llana, el feltre, les tècniques de teixit, la pell i els matalassos.

Conversió a format digital mp3 de les cintes gravades en el treball "La memòria oral a Taüll" sobre entrevistes fetes als habitants d'aquesta localitat a primers dels anys 90 del s. XX, arrel de la troballa d'un document al Centre de Promoció de la Cultura Popular i Tradicional Catalana que la transcrivia parcialment.

Relacions i col·laboracions institucionals

- Col·laboració amb el Servei Geològic en el programa de prevenció de risc d'allaus.
- Continuació del Conveni antre el Servei Meteorològic de Catalunya i els refugis guardats que són titularitat del Conselh Generau, la Federació d'Entitats Excursionistes de Catalunya (FEEC) i la Direcció General del Medi Natural, referent a la previsió i l'observació meteorològica i possibles situacions meteorològiques que puguin afectar als refugis guardats d'Alta Muntanya.
- Conveni de col·laboració entre el Parc Nacional, l'Ajuntament de la Vall de Boí i l'Associació de Taxistes de la Vall de Boí, per al funcionament del transport de visitants.
- Conveni de col·laboració entre el Parc, l'Ajuntament d'Espot i l'Associació de Taxistes d'Espot, per al funcionament del transport de visitants.



Foto 52: Programa d'intercanvis amb l'OAPN

- Conveni entre el Patronat Intercomarcal de Turisme "Terres de Lleida" de la Diputació de Lleida i el Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici per a la realització d'actuacions de promoció i divulgació turística.
- Conveni amb el Departament de Justícia d'un Pla d'execució per tal de portar a terme el Pla de mesures penals alternatives mitjançant Treballs en Benefici de la Comunitat (TBC) al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.

Programa intercanvis

S'ha començat amb un programa d'intercanvis entre el personal dels diferents parcs nacionals de la Xarxa amb l'objectiu de compartir experiències de gestió. Com el programa s'ha implantat molt tard el número de participants ha estat molt reduït, en total hi han hagut quatre participants, dos del PN de las Islas Atlánticas i dos del PN del Teide, un d'ells ha estat amb el CAR fent tasques de vigilància.

Vigilància

Organitzada a través de les oficines comarcals del Pallars Sobirà i l'Alta Ribagorça per les tres patrulles especials d'agents rurals. Una amb seu a Sort, Delta 372 i dues més al Pont de Suert, Delta 392 i 939. A més a més, els Agents Rurals del Pallars Jussà, de la zona perifèrica del Pallars Sobirà i de la Vall d'Àssua realitzen actuacions a la zona perifèrica de la Vall Fosca, de les Valls d'Àneu, de Llessui i Besiberri. La vigilància de la Val d'Aran és desenvolupada pel agents forestals del Conselh Generau. En total s'han realitzat 4.061 actuacions (961 al Parc Nacional, 1.396 a zona perifèrica i 1.704 a zona d'influència), enfront de les 3.658 de 2012 (un 11%).



Foto 53: Perfil nivològic

Les patrulles especials han desenvolupat aquestes tasques:

- Recollida i recuperació d'animals salvatges ferits.
- Recollida i dipòsit d'animals salvatges morts.
- Acompanyament de persones.
- Seguiment de l'estat de les poblacions de fauna autòctona (isard, gall fer, trençalòs, perdiu blanca)
- Control i assessorament als visitants pel que fa a itineraris, llocs d'interès, normes de comportament i atenció ciutadana: rescat i recerca de persones perdudes i assistència a persones amb dificultats.
- Vigilància i control de les activitats realitzades.
- Seguiment de refugis, cabanes, senyalització: estat de conservació, deixalles i operativitat de les emissores d'emergència.
- Vigilància del compliment de la normativa del Parc.

- Col·laboració en la neteja i amb les Unitats de Medi Natural i Ús Públic.
- Feines de suport als refugis.
- Treballs de control de fauna, de nivometeorologia i d'estudis i investigacions.

D'entre totes les actuacions, 37 van ser denúncies distribuïdes en 10 al Parc Nacional, 12 en zona perifèrica i 15 a la zona d'influència (enfront les 90 de 2012). El SEPRONA ha realitzat varies actuacions, tant de control de les diferents autoritzacions concedides com de vigilància i protecció, sense detectar cap infracció.



Foto 54: Activitats de control i suport

Els grups de rescat de muntanya dels Bombers de la Generalitat han efectuat 87 actuacions, entre rescats i recerques de persones i 17 atencions a focs i columnes de fum en els municipis del Parc i de la zona perifèrica.

Gestió administrativa, econòmica i de personal

OFICINA

La Unitat d'Administració i Gestió està dotada amb dos auxiliars administratius i dos administratius. D'aquesta oficina emana tota la producció administrativa (preparació i



Foto 55: Reunió de coordinació a la Val d'Aran

execució de propostes, gestió de recursos econòmics i humans, subvencions i coordinació de les diferents unitats de gestió i dels serveis que hi concorren, etc.), així com les tasques d'informació telefònica i escrita i de representació i relació amb l'exterior. Convocatòria i assistència a les reunions del Patronat i elaboració d'actes. També es realitza el subministrament de material als centres.

Celebració de 5 reunions de coordinació entre les diferents unitats del Parc, amb un total de 20 temes tractats, a més de l'explicació de totes les trobades, jornades i reunions a les que s'hi ha assistit, entre les quals destaquen les de Patronat i Comissió Permanent, de directors de Parcs, de la Xarxa d'espais naturals del Pirineu, del nou Pla d'acció d'espais naturals i la preparació del I Saló de l'esport i turisme de muntanya. S'han entregat també les novetats documentals.

S'ha participat en 6 reunions de directors d'Espais Naturals Protegits, el 24 de gener, 4 d'abril, 12 de juliol, 29 d'octubre i 27 de novembre a la DG del Medi Natural i el 12 de març a Poblet. Els principals temes tractats han estat: Gestió de la convocatòria d'ajuts, pressupostos 2012 i 2013, Programació de les actuacions 2013, memòries, previsió Junes Rectores, presentació nou director, i nou Pla Estratègic dels espais naturals 2013-2016.

PROPOSTES RAE

Tramitació de 133 propostes de RAE amb una despesa de 271.806,36 € (248.443,59 € de capítol II i 23.362,77 € de capítol VI). S'han incrementat els crèdits de diverses partides per poder realitzar la incorporació del romanent de l'exercici 2012, i s'ha tornat a fer servir la vinculació de crèdits, concepte incorporat a partir de la Llei 20/2005, de 29 de desembre, de pressupostos de la Generalitat de Catalunya per al 2006, i no ha calgut fer modificacions.

Les despeses més importants es realitzen a la partida de conservació, reparació i manteniment de terrenys, béns naturals, edificis i altres construccions (19,25%); per sota trobem la de altres treballs realitzats per altres empreses (16,17%), altres subministraments

(15,20%), publicacions (13,81%), inversions en maquinària, instal·lacions i utilatge (8,06%), treballs tècnics (7,50%). El 20,01% restant es reparteix entre les altres partides en menor percentatge.



Foto 56: Paisatge nevat a la Vall de Boí

En el total de despeses, la quantitat inicialment prevista en el pressupost (253.519,25 €) ha augmentat en un 7,21% (271.806,36 €). Respecte a l'any 2012, les despeses han augmentat un 57,18%.

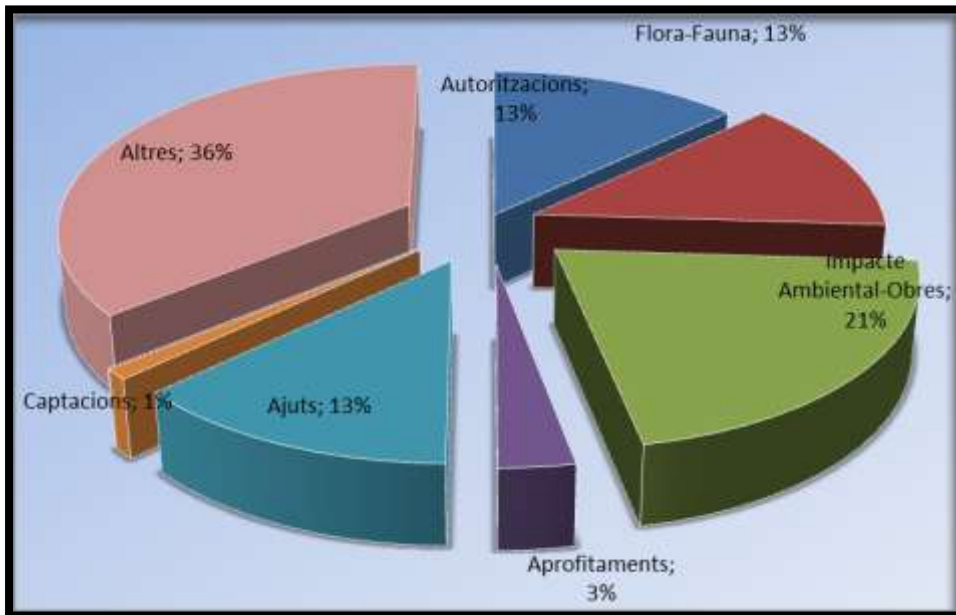
La gestió del Règim d'Autonomia Econòmica ha continuat sent especialment difícil durant aquest exercici 2013, ja que com el 2012, s'ha caracteritzat per una gran incertesa al no poder-se saber l'import total del pressupost del Parc Nacional fins molt avançat l'any. A més a més, també s'han demorat força els ingressos de l'aportació del Departament,

contribuint encara més a la situació d'inseguretat; el primer ingrés no es va produir fins el dia 6 de desembre, i el segon ingrés va ser el 31 de desembre i suposava el 76% del total de l'aportació. De totes maneres durant els mesos de febrer, maig i juliol s'han rebut la 2a, 3a i 4a aportacions del 2012. D'altra banda, i a causa d'aquesta incertesa ja comentada, el RAE s'ha vist pràcticament aturat durant bona part de l'any. Aquesta situació ha provocat que no s'hagin pogut executar algunes de les actuacions que estaven previstes.

INFORMES I AUTORITZACIONS

S'han emès 100 informes (103 al 2012), principalment sobre els següents temes: 13 d'autoritzacions, 13 de flora-fauna, 21 d'impactes ambientals-obres, 3 d'aprofitaments-ordenacions, 13 d'ajuts, 1 de captacions i 36 d'altres.

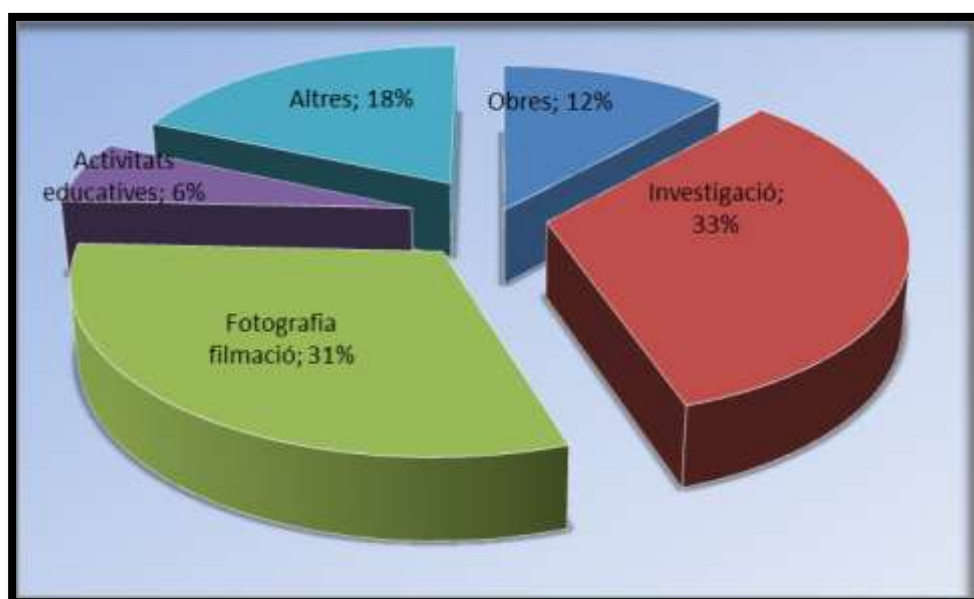
D'acord amb l'Ordre de 7 d'octubre de 1987 i amb el Decret 148/1992, de 9 de juny, s'han donat i s'ha fet el seguiment 136 permisos (134 al 2012): 16 especials d'obres, 45 d'investigació, 42 de fotografia, 25 d'altres (per sobrevolar i curses) i 8 d'activitats formatives.



Gràfic 5: Resum informes 2013

S'han repartit 307 targetes de pas de veïns, 97 de servei de transport públic, 4 de propietaris, 57 de vehicles de servei i 10 per a persones

amb mobilitat reduïda. A més a més han tingut accés al Parc 65 vehicles de servei del Parc per a fer feines d'investigació, obres o fotografia.



Gràfic 6: Resum autoritzacions 2013

REGISTRE DE DOCUMENTS

S'han registrat, a través del SARCAT, 501 entrades i 658 sortides de documents administratius, enfront les 640 i les 763 respectivament de 2012.

Qualitat i eficàcia de la gestió

Q de Qualitat

Vuitè any de funcionament regular i continuat del sistema de qualitat. S'ha passat una auditoria interna el 16 d'abril, de la qual no se'n desprèn cap anomalia greu del sistema, encara que sí certes observacions: Introducció en el Manual de Qualitat les variacions de la fusió de procediments amb el sistema EMAS; completar registres del nou sistema de Recursos Humans i Formació; menció del sistema de reserves on-line dels centres de Senet i Llessui en forma d'instrucció tècnica al procediment de Comercialització i Reserves; determinar responsables d'omplir registre del procediment de Gestió Externa; manca de compliment del registre IN-R12; especificar més on es troben els documents en el registre QCR-R3; manca d'algunes signatures a les darreres actes; especificar més les actuacions fetes per solucionar algunes NC i incorporar al procediment de Queixes i suggeriments un nou registre QQS-R2.

S'ha passat una auditoria de renovació el 30 d'abril per l'empresa SGS TECNOS, en la qual no s'ha detectat cap no conformitat però s'ha efectuat alguna recomanació com la necessitat de recopilar, si existeix, la documentació que acredita la formació realitzada pel personal; la verificació de l'eficàcia de les accions de millora que es realitzen i la revisió de la periodicitat de les sessions de formació relacionades amb primers auxilis que ha realitzat el personal.

Les queixes han rebut el tractament adequat i s'han contestat totes d'acord com marca el procediment establert. La direcció assigna qui és el responsable de contestar-les en el termini que marca el procediment. S'han rebut 30 queixes i suggeriments relatives a:



Foto 57: Camí de Gerber

Senyalització (6), disconformitat normativa de protecció (6), demanda de publicacions del Parc (5), servei de transport públic (5), agraïments per atencions rebudes (3) i altres (5).

Al llarg de l'any 2013 s'han obert un total de 64 incidències, nou més que l'any passat. Cal destacar que arrel dels aiguats del mes de juny es van produir un gran nombre d'incidències que per tal de facilitar el seu arxiu i tractament es van agrupar en una de sola. Les altres incidències s'han resolt gairebé totes.

Els objectius assolits del 2013 han estat:

1. Assolir una millora de l'estat de l'àrea de l'estanyola de Gerber per reduir l'impacte de l'ús públic intens (objectiu bianual). D'acord amb les dades recollides tenim uns resultats de la degradació de la vegetació de 41, per sota del límit de canvi acceptable que és de 55. Respecte les escombraries els resultats ens donen un coeficient de 32 per sota també del límit de canvi acceptable.
2. Edició en format pdf del plànol guia del Parc que s'ha realitzat. També s'ha pogut publicar en paper, fet que no estava previst.
3. Realització de dos d'itineraris geològics a la zona d'Estany Gento.
4. Actuacions de millora en els plafons informatius de l'aparcament dels Banhs de Tredòs i de la ribera de Sant Martí instal·lats a la tardor.
5. Introducció al web del DAMM d'un apartat per a promocionar la venda de diversos productes del Parc.
6. Implantació de codis QR en plafons informatius en oficines de turisme i punts d'informació 24h.



Foto 58: Plafó amb codi QR

Certificat EMAS

Primer any de seguiment, després de la renovació del certificat EMAS 2012.



Foto 59: Estany de Gerber

Els objectius ambientals de 2013 eren:

▪ **Objectiu 5/11.** *Abastiment del 50% de l'energia consumida al CIA Toirigo provinent d'energies renovables. Reducció emissions CO2 en un 50%.* Després de gairebé 2 anys de funcionament, es continua tenint problemes de configuració de la instal·lació que fa que el grup electrogen de suport no tingui prou potencia per fer funcionar la instal·lació quan el CIA Toirigo està a màxima ocupació, llavors

s'ha de connectar a la xarxa. No s'ha pogut assolir el 50% d'energia total provinent d'energies renovables i s'ha quedat en un 41,1%. Si que s'ha aconseguit la reducció de les emissions de CO2 a més de la meitat.

- **Objectiu 4/12.** *Millora de l'eficiència energètica de la casa del Parc a Boí amb la reducció d'un 5% del consum de gas de setembre de 2012 a juny de 2013.* Després dels treballs de 2012, bàsicament s'han tapat esclotxes per tota la façana, i sobretot l'entrega entre les parets de pedra i el llosat. També s'ha millorat el funcionament de fancoils i termòstats. La reducció del consum ha estat d'un 14,6 % amb la qual cosa s'ha complert l'objectiu.
- **Objectiu 1/13.** *Reducció de l'impacte de l'ús públic intens a l'àrea de l'Estanyola del Gerber un 20%.* Després de les accions de 2012 de la millora de la senyalització, s'ha intensificat la recollida de deixalles, aconseguint un valor de 35 de l'índex EA (Abandó de deixalles en àrees) quan l'objectiu era de 44, amb la qual cosa s'ha assolit l'objectiu.
- **Objectiu 2/13.** *Reducció de l'impacte de l'ús públic intens al camí d'Aiguadassí al collet de Contraix un 43%.* S'han fet treballs d'eliminació de drecceres i millora d'alguns trams del camí. Al 2012 el valor de DVC (degradació de la vegetació en camins) era de 53 quan el màxim que tenim estipulat és de 30. Al 2013 s'ha arribat a 23 per la qual cosa s'ha assolit l'objectiu.

III. Execució econòmica

Dades generals del pressupost

Finançament

Font	Pressupost del Parc
Finançament del Departament, ordinari	1.625.901
Finançament del Departament, RAE	208.305
Finançament del Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient ⁽²⁾	79.695
Ingressos propis	63.502
Altres fonts (DTS-Bus del Parc)/ La Caixa ³	115.859
TOTAL (€)	2.093.262

Execució de despeses ⁽¹⁾

Concepte		Previsió òrgan rector	Executat	Obligacions reconegudes
Personal	Propi (Cap. 1)	639.645	541.535	
	Reforç	23.895	15.802	
	Altres	3.735	0	
Manteniment, subministraments, estudis, etc. (Capítol 2)	Contracte manteniment Forestal Catalana, SA. ³	462.325	1.031.638	
	Vols CAR (reparació aiguats)		12.785	
	Serveis i estudis	700	0	
	Règim d'Autonomia Econòmica	228.636	271.806	204.236
	Indemnitzacions	5.972	1.688	
	Altres (DTS-Bus del Parc)	65.859	65.859	
Inversions (Capítol 6)	Obres, i material inventariable	251.200	22.453	
	Altres (espònsor de la Caixa)	50.000	50.000	
	Projecte Estrella	0		
Ajuts * (capítols 4 i/o 7)	A ajuntaments	643.040		
	A particulars			
	A associacions			
	A empreses			

	Universitats ⁴	16.991	60.844	
	Voluntariat ⁵		18.851	
TOTAL		3.337.566	2.093.262	204.236
Executat + Obligacions reconegudes				2.297.498

¹No s'han inclòs les despeses centralitzades que són:

Manteniment alarma a Boí i Senet	832
Manteniment ascensors a Boí, Espot i Senet	4.385
Lloguer lavabos a la Molina	3.860
Gasoil de calefacció: Erill, Senet i Espot (12.217 pagat de RAE)	16.009
Correus	1.750
Llum (2 Boí, Erill)	?
Gas Repsol Boí	7.237

²- Anualitat 2013 dels ajuts d'investigació (13.293+47.551) + ajuts de voluntariat (18.851)

³- Pressupost de Forestal Catalana pel personal de brigades (410.831) + encomana per arreglar els danys dels aiguats* (620.807).

*Les despeses pels aiguats han tingut també un adenda de l'encomana. S'han arreglat els desperfectes amb l'encomana de Forestal Catalana, amb les feines de la brigada de Forestal Catalana, amb pressupost RAE i amb alguna aportació puntual d'Endesa-Generación i de l'ajuntament.

⁴- Anualitats 2013 dels ajuts d'investigació corresponent als ajuts de 2009 (13.293) i els ajuts de 2013 (47.551) (Dividint cada import pel núm. de parcs implicats en el projecte)

⁵- Imports, de la part d'Aigüestortes, dels ajuts de voluntariat a l'Associació Ciències Ambientals (5.683) i a Seo/Birdlife (13.169)

Detall per actuacions

Sols s'han posat les actuacions més destacades seguint el mateix ordre dels apartats del capítol anterior.

Protecció i Conservació del patrimoni natural

Seguiment dels sistemes naturals

Actuació	Despesa executada
Seguiment de ropalòcers (CBMS)	2.500,00
Inventari de flora amenaçada al Parc Nacional	9.395,30
Seguiment de les poblacions de muixirecs	2.485,34

Seguiment ambiental

Actuació	Despesa executada
Seguiment qualitat de l'aigua de les fosses sèptiques	2.970,01
Seguiment qualitat de l'aigua de boca dels refugis	1.482,40

Prevençió i extinció d'incendis

Actuació	Despesa executada
Treballs silvícoles del Pla de prevençió d'incendis forestals	50.000,00

Protecció i Conservació del patrimoni cultural i del paisatge

Estudis, prospeccions, catàlegs del patrimoni cultural

Actuació	Despesa executada
Projecte OCUPA: <i>"Interacción entre clima y ocupación humana en la configuración del paisaje vegetal del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici a lo largo de los últimos 15.000 años (OCUPA)"</i>	11.443,5
Documentació arqueològica vall de Casesnoves	6.000,00

Serveis d'ús públic: informació, comunicació i educació ambiental

Informació per al visitant

Actuació	Despesa executada
Manteniment i renovació dels punts automàtics d'informació	17.387,22 €
Servei de circumval·lació-Bus del Parc	69.268,78 €
Manteniment dels audiovisuals de Boí, Espot, Senet i Llessui i realització de la versió aranesa	7.067,73 €
Reimpressió dels plafons de Colomers i Sant Martí, Impressió dels de Mainera i Gerber i adquisició adhesius amb el codi QR	4.253,15 €

Educació ambiental/ Divulgació i Comunicació social

Actuació	Despesa executada
Organització cursos (Desenvolupament del programa Junior Ranger, Curs Biologia i conservació del trencalòs, Xerrades Dia internacional de les muntanyes)	1.420,07 €
Educació Ambiental (Activitats del Dia Mundial dels Ocells, activitats ramaderes a Llessui i Senet, Dia Europeu dels Parcs i Activitats d'interpretació ambiental adreçades a discapacitats i persones adultes)	4.203,97 €
Projecció films cinema etnogràfic als pobles de l'entorn	1.300,00 €
Conversió d'entrevistes gravades a format MP3	1.700,00 €
XX Concurs de fotografia	3.312,80 €
Disseny i realització d'una exposició itinerant del Parc Nacional	17.787,00 €

Publicacions

Actuació	Despesa executada
Publicacions (fulletons, revistes, llibre IX Jornades d'Investigació)	37.529,84 €

Documentació

Actuació	Despesa executada
Catalogació automatitzada del fons documental de les cases del Parc	2.982,65 €

Ampliació del fons del Centre de Documentació	1.171,95 €
---	------------

Creació i manteniment d'equipaments i infraestructures

Creació d'equipaments i infraestructures

Actuació	Despesa executada
Instal·lació de 4 plaques fotovoltaïques i substitució de 6 bateries a la Molina	2.939,09 €
Manteniment i substitució calderes i manteniment instal·lacions elèctriques de Senet, Boí, Espot i casa forestal d'Erill	3.919,92 €
Manteniment de les instal·lacions i tendes del CIA Toirigo i substitució contravents	9.105,37 €
Reparació dels desperfectes de la xarxa de gas i llum i drenatge de la zona d'acampada del CIA Toirigo pels aiguats de juny	13.468,51 €
Reparació de la teulada de la cabana de la Montanyeta	11.797,50 €
Millores del magatzem d'Erill	3.569,50 €
Substitució de les portes d'entrada de la Casa del Parc d'Espot	4.576,70 €
Pintat Casa del Parc de Boí i casa forestal Erill	4.012,36 €

Xarxa viària i senders

Actuació	Despesa executada
Adequació i millora del camí de la Montanyeta	2.541,00 €
Drenatge de la carretera de Sant Maurici	1.900,00 €
Senyalització (manteniment, camins vius tram Basco-Gelada i adquisició adhesius amb el codi QR)	6.597,34 €
Millora de la seguretat de l'accés al refugi de l'Estany Llong per la pista d'Aigüestortes	8.984,25 €


Qualitat i eficàcia de la gestió

Auditories

Actuació	Despesa executada
Auditoria de renovació de la Q de Qualitat i drets d'us de la marca	1.755,71 €



IV. Annexes

Annex 1 - Taula resum danys aiguats

Infraestructura	Descripció	Reparació	Imatge desperfecte	Imatge reparació
Sector ALTA RIBAGORÇA				
Ribera de Caldes				
<p>1. Carretera de Cavallers</p>	<p>Es va treure un roc de grans dimensions que va caure a la carretera d'accés al Parc per la ribera de Caldes, entre el punt d'informació de Toirigo i la presa de Cavallers.</p> <p>S'han netejat els desguassos plens de rocs i terra i s'han reparat dos passos d'aigua</p>	<p>Màquina Ajuntament i FC</p>		

<p>2. Pont de dalt de Riualo per accedir al camí d'Estany Negre i Refugi Ventosa i Calvell</p>	<p>El pont que permet el pas per sobre del riu per anar des de la presa de Cavallers fins a l'Estany Negre i al Refugi Ventosa i Calvell va quedar totalment destruït. S'ha restablert el pas amb dos passarel·les més petites, ja que el tram on anava el pont va quedar impracticable.</p>	<p>Brigada manteniment</p>		
				





	<p>Adequació camí marge dreta camí Riumalo</p>	<p>Brigada manteniment</p>		
--	--	----------------------------	--	---

<p>3. Pontet del sector de Culieto</p>	<p>Els ponts que faciliten el pas al sector de Culieto s'han mogut. Un ha quedat lligat al mateix punt, però paral·lel al curs de l'aigua i s'haurà de tornar a col·locar. L'altre s'ha de refer.</p>	<p>Brigada manteniment+RAE</p>		
---	---	--------------------------------	---	--




<p>4. Centre d'Interpretació ambiental (CIA) de Toirigo</p>	<p>S'han reparat els desperfectes al tram de pista entre el barranc i l'esplanada de la cuina que van deixar al descobert les canonades de gas i els cables de la instal·lació elèctrica.</p> <p>La zona d'acampada va quedar completament entollada. Es va fer una rasa d'uns 60m per soterrar un drenatge i es va tapar amb graves.</p>	<p>CAOPSA (Contracte menor)</p>		
--	---	---------------------------------	---	--

<p>5. Camí de Toirigo a Cavallers</p>	<p>El pontet de fusta amb bigues de 6m per creuar el riu i sortir a la carretera va estar arrossegat per l'aigua precedent del barranc de Comalesbien es. ENDESA ha començat els treballs de reposició del pont que van aturar per mal temps.</p>	<p>ENDESA</p>		
	<p>La brigada de manteniment ha fet els treballs d'adequació de camí al pas pel barranc de Comalesbien es</p>	<p>Brigada manteniment</p>		

Ribera de Sant Nicolau			
<p>6. Camí dels Enamorats</p>	<p>El riu va passat per sobre dels ponts. Un tram de la barana es va trencar amb l'acumulació de branques que arrossegava el riu. També es va desviar una branca del barranc que es va haver de desaiugar per deixar net el camí. S'ha tret també el material al riu que va quedar fent presa al pont.</p>	<p>Brigada manteniment</p>	





<p>7. Aparcament de la Molina</p>	<p>La escullera va quedar afectada en dos punts, en un tram total d'uns 30 m i es va descalçar la barana. S'ha refet l'escullera i la brigada de manteniment va tornar a col·locar la barana.</p>	<p>FC</p>		
<p>8. Camí de la Llúdriga</p>				
<p>8.1. Palanca de Pey</p>	<p>La Palanca de Pey, amb bigues de ferro i recobrint de fusta, que permetia creuar el riu Sant Nicolau a l'itinerari principal d'accés al Parc pel sector d'Aigüestortes, el camí de la Llúdriga, va desaparèixer. S'ha restituit el pas amb una passarel·la de</p>	<p>FC</p>		

<p>8.2. Camí de l'Obaga</p>	<p>fusta penjant.</p> <p>Una esllavissada va deixar al camí un esvoranc d'uns 20 m que dificultava el pas, on abans hi havia una vessant amb matollar. S'ha adequat de nou el camí per restablir el pas.</p>	<p>Brigada manteniment</p>		
<p>8.3. Camí de Sant Nicolau</p>	<p>El barranc de Sant Nicolau s'ha desviat i ara baixa a uns 80m de llit antic. Un tram de 100 m de camí va quedar molt afectat i va caldre fer un nou pontet per creuar el barranc.</p>	<p>FC+ Brigada manteniment</p>		

<p>8.4. Camí de la solana: tram Palanca de Pey fins a la carretera</p>	<p>Un tram d'uns 50m va quedar entollat, es va desaiugar per restablir el pas.</p>	<p>Brigada manteniment</p>		
<p>8.5. Tram de Sant Esperit i Sarradé</p>	<p>Uns 150 m de camí van quedar malmesos per la baixada dels sediments arrossegats el barranc de Serradé. La palanca que travessava el barranc va quedar inutilitzada i es va haver de refer la traça i posar uns nous pontets. També es va recuperar un espai per la pleta</p>	<p>FC i Brigada manteniment</p>		

ramadera de Sant Esperit, que se'n va emportar l'aigua.





<p>8.6. Pont de la Restanca de l'estany Liebreta</p>	<p>L'aigua va passar per sobre del pont. No va afectar l'estructura del pont però es va emportar la barana sencera, que es va refer.</p>	<p>FC</p>		
<p>9. Passarel·la d'Aigüestortes</p>	<p>El pont de la presa de Sant esperit, que forma part de l'itinerari circular del planell d'Aigüestortes va quedar malmès. ENDESA va realitzar la reparació. Alguns trams de la passarel·la van sofrir petits desplaçaments o enfonsaments que va reparar al brigada de manteniment.</p>	<p>Brigada manteniment</p>		

				
<p>10.1. 1r tall Carretera d'accés a Aigüestortes</p>	<p>Abans d'arribar a l'Estany Llebreta, més amunt dels Estallos, el riu va descalçar el mur que aguantava la carretera, i buidant tot el replè en uns 20m. S'ha sanejat el tram, refet l'escullera i formigonat el ferm.</p>	<p>FC</p>		

<p>10.2 2n tall Carretera d'accés a Aigüestortes</p>	<p>A l'alçada del barranc de Sarradé, l'aigua va obrir dos esvorancs a la carretera. El barranc ha desviat el seu curs, en colmar-se la captació aigües amunt El qual de formigó per on baixava el barranc es va excavar i s'ha refet.</p>	<p>FC</p>		
<p>10.3 3r tall Carretera d'accés a Aigüestortes</p>	<p>Uns 50 m més amunt l'aigua s'ha obert pas deixant un esvoranc a la carretera d'uns 8m.</p>	<p>FC</p>		



				
<p>11. Pista d'Aigüestortes a l'Estany Llong</p>	<p>L'aigua s'ha emportat material mitjà i fi d'alguns trams de la pista, rebaixant-la des de 10 fins a 50 cm en alguns punts. S'estima que hi ha un total de 1500m de pista afectats. També s'han desplaçat els pontets per creuar els barrancs vora la pista.</p>	<p>FC</p>		

				
<p>12. Camí de Dellui</p>	<p>El pont d'accés des del planell d'Aigüestortes està afectat en un extrem. Un tram afegit que facilitava el pas pel pont ha estat malmès. Un barranc lateral s'ha desviat i ha afectat un tram de camí, per on va baixar l'aigua i on s'haurà de refer la traça.</p>	<p>Brigada manteniment</p>		

SECTOR PALLARS SOBIRÀ				
1. Dic Estany Tort Trullo	L'aigua va passar per sobre però no val caldre fer cap actuació			
2. Sortida llera Barranc Estany Fonguero	Reparar empedrats pista forestal	FC		
3. Pont ciment sota Presa Estany Tort-Trullo	Reparar empedrats pista forestal	FC		



<p>Pista Amitges</p>	<p>Reposició de sahorres</p>	<p>FC</p>		
<p>5. Pont de Mallafré, pont de la Gorga, pont de Suà.</p>	<p>Reparar pilastres ponts</p>	<p>Brigada</p>		

<p>6. Pont de l'Arena</p>	<p>L'aigua ha malmès un pont que dona accés a finques agrícoles</p>	<p>FC</p>		
<p>8. Carretera d'accés a l'aparcament de prat de Pierró a l'alçada de la Central de Sant Maurici</p>	<p>La carretera d'accés al parc ha desaparegut en un tram d'uns 100 m.. Hi ha pas provisional per l'interior d'ela Central Hidroelèctrica</p>	<p>FC</p>		

		<p>Desperfectes asfalt carretera</p>	<p>FC</p>	
<p>9. Camí de Monestero</p>	<p>Bigues del pont desplaçades per la força de l'aiguat</p>	<p>Brigada manteniment Parc</p>		
<p>11. Camí i mirador de la cascada del Gerber. Tram</p>				

de camins vius.				
<p>11.1. Mirador</p>	<p>Hi ha 7 taulons trencats per l'impacte d'una pedra o un tronc durant l'aiguat i 15ml de tanca de fusta de seguretat de fusta trencats</p>	<p>Brigada de manteniment</p>		
<p>11.2. Tram de camí</p>	<p>Un tram de camí d'uns 10m se l'ha emportat el riu. Es passa per la vora amb dificultat</p>	<p>Brigada de manteniment</p>		





<p>11.3. Passarel·la de fusta</p>	<p>Passarel·la de fusta desplaçada uns metres per la força de l'aiguat</p>	<p>Brigada de manteniment</p>		
--	--	-------------------------------	--	--

12. Camí del Portarró				
<p>12.1. Pont de Subenuix.</p>	<p>S'ha caigut un muret de pedra i formigó que protegia una de les pilastres del pont</p>	<p>Brigada</p>		
<p>12.2. Desplaçament passarel·la Coma Aiguavella</p>	<p>Passarel·les de fusta desplaçades per l'aiguat</p>	<p>Brigada de manteniment Parc</p>		

<p>14. Pista Serra del Rei</p>	<p>Una gran roca bloqueja el camí i no es pot passar ni amb quad. Si que es pot passar amb moto, bicicleta o a peu.</p>	<p>RAE (SEFOCAT)</p>		
---------------------------------------	---	----------------------	--	--

SECTOR VAL D'ARAN
Vall d'Aiguamòg

<p>Passarel·les de les Planhòles dera Lòssa</p>	<p>Reparació de les passarel·les de les Planhòles dera Lòssa</p>	<p>Brigada</p>		
--	--	----------------	---	--

<p>Pont refugi Colomers</p>	<p>Reparació del pont del refugi Colomers</p>	<p>FC</p>		
<p>Pont de Garguilhs</p>	<p>Reparació del pont de Garguilhs</p>	<p>FC</p>		
<p>Vall de Valarties</p>				
<p>Aparcament, pont i caseta informació Ressec</p>	<p>Renaturalització del pont deth Ressec</p>	<p>FC</p>		

Annex 2 – Resum visitants comptabilitzats

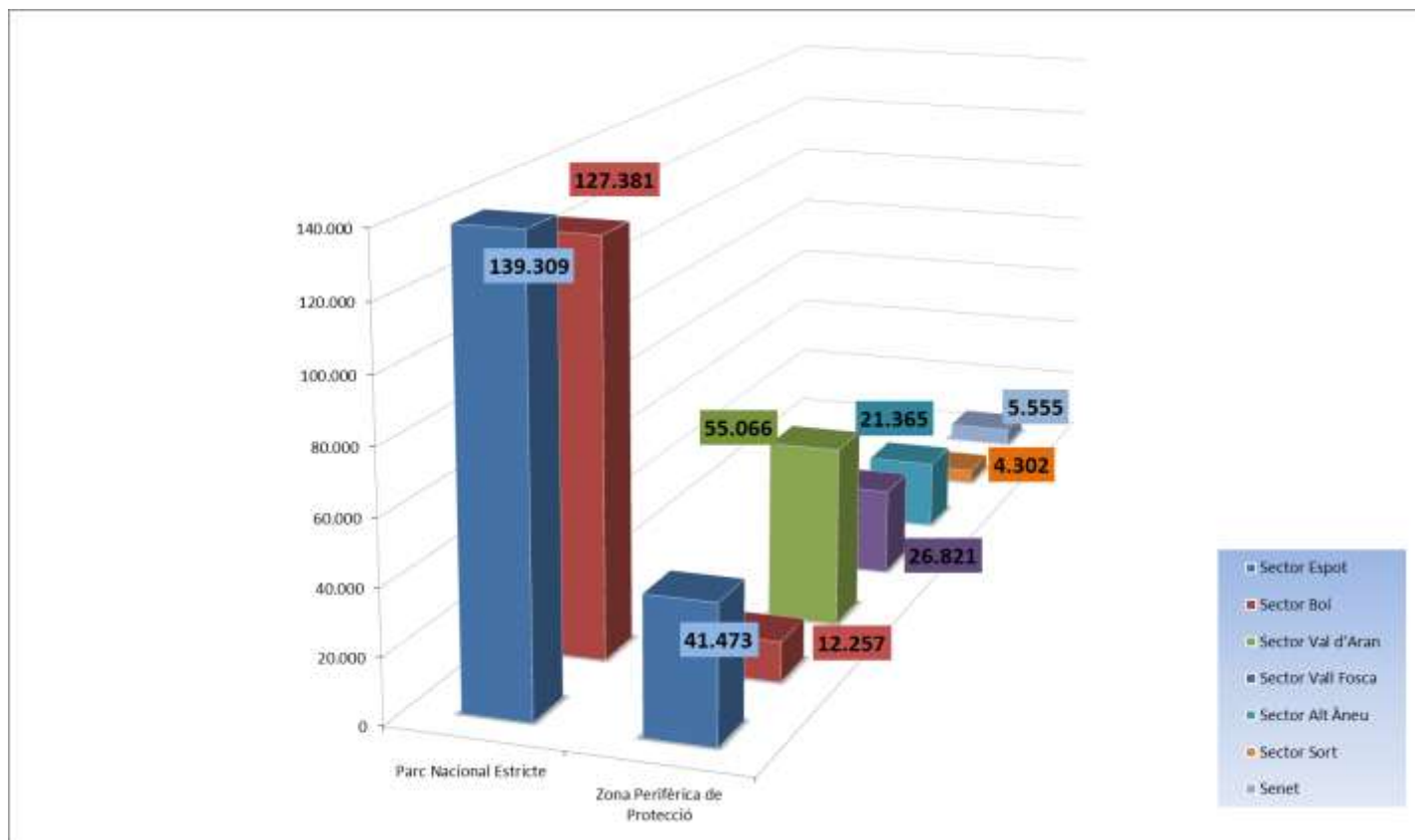
RESUM PERSONES ATESES AL PARC NACIONAL D'AIGÜESTORTES								
RESUM ANUAL	I ESTANY DE SANT MAURICI						ANY:	2013
VISITANTS ATESES	Sector Aigüestortes	Setcor Sant Maurici	Llessui	Senet	Estany Gento	Val d'Aran	TOTAL	
INFORMACIÓ CASA DEL PARC	14.625	20.802	3.577	875	5.950		45.829	
INFORMACIÓ PUNT D'INFORMACIÓ	4.550	6.717					11.267	
INFORMACIÓ CONTROL 1	14.293	13.660					27.953	
INFORMACIÓ CONTROL 2 (Caldes)	16.875						16.875	
PUNT INFORMACIÓ COLOMÈRS							0	
PUNT INFORMACIÓ VALARTIES							0	
Subtotal Visitants Atesos	50.343	41.179	3.577	875	5.950	0	101.924	
ACTIVITATS ORGANITZADES	Sector Aigüestortes	Setcor Sant Maurici	Llessui	Senet	Estany Gento		TOTAL	
AUDIOVISUALS	4.834	3.451		186			8.471	
ACTIVITATS ORGANITZADES								
ITINERARIS	1.546	552	29	16	16		2.159	
VISITES AL MUSEU	0	0	748	192			940	
VISITES AL CENTRE (ATENCIIONS)		28	846				874	
CURSOS, JORNADES, TALLERS	77	31	40	29			177	
CONFERÈNCIES I XERRADES	328	75					403	
REUNIONS, ACTIVITATS INTERNES		6		34			40	
ACTIVITATS FORA DEL CENTRE		100	23				123	
ALTRES	28	30		11			69	
Subtotal Activitats organitzades	6.813	4.273	1.686	468	16		13.256	
TOTAL PERSONES ATESES A CASES I CENTRES (Informació Casa Parc+Activitats organitzades, excepte activitats fora centre)	21.438	24.975	5.240	1.343	5.966		58.962	
TOTAL PERSONES ATESES (Visitants atesos+Activitats organitzades)	57.156	45.452	5.263	1.343	5.966	0	115.180	
ALTRES ATENCIIONS	Sector Aigüestortes	Setcor Sant Maurici	Llessui	Senet	Estany Gento		TOTAL	
TELÈFON	1.781	2.058	240	98			4.177	
E-MAIL	195	73	3	226			497	
CORREU	46	9		5			60	
ENVIAMENTS DE-MAIL			27	68.326			68.353	
TOTAL ALTRES ATENCIIONS	2.022	2.140	270	329	0		73.087	
ALTRES	Sector Aigüestortes	Setcor Sant Maurici	Llessui	Senet	Estany Gento		TOTAL	
PERMISOS PER A DISCAPACITATS	67	82					149	
GOSSOS	1.630	1.448					3.078	
TOTAL ALTRES	1.697	1.530	0	0	0		3.227	
Nº VISITANTS PER MITJANS D'ACCÉS	Sector Aigüestortes			Setcor Sant Maurici			TOTAL	
	La Molina	Caldes	Subtotal	Maurici				
TAXI LOCAL	30.482	644	31.126	59.351			90.477	
TAXI NO LOCAL	552	33	585	556			1.141	
VEHICLE AUTORITZAT	2.310	823	3.133	2.450			5.583	
BICICLETA	240	259	499	352			851	
A PEU	17.586	52.955	70.541	50.213			120.754	
COMPTADORS			0	8.171			8.171	
TOTAL VISITANTS	51.170	54.714	105.884	121.093			226.977	

VISITANTS PARC NACIONAL PER ZONES D'ACCÉS

Visitants Parc Nacional	Sector Espot	Sector Boí	Sector Val d'Aran	Sector Vall Fosca	Sector Alt Àneu	Sector Sort	Senet
Parc Nacional Estricte	139.309	127.381					
Zona Perifèrica de Protecció	41.473	12.257	55.066	26.821	21.365	4.302	5.555
TOTAL	180.782	139.638	55.066	26.821	21.365	4.302	5.555

NOMBRE DE VISITANTS SEGONS PROCEDÈNCIA AL PARC NACIONAL (2013)

ANY	Sector Espot	Sector Boí	Sector Val d'Aran	Sector Vall Fosca	Sector Alt Àneu	Sector Sort	Senet	TOTAL
Parc Nacional Estricte	139.309	127.381						266.690
Zona Perifèrica de Protecció	41.473	12.257	55.066	26.821	21.365	4.302	5.555	166.839
Total	180.782	139.638	55.066	26.821	21.365	4.302	5.555	433.529



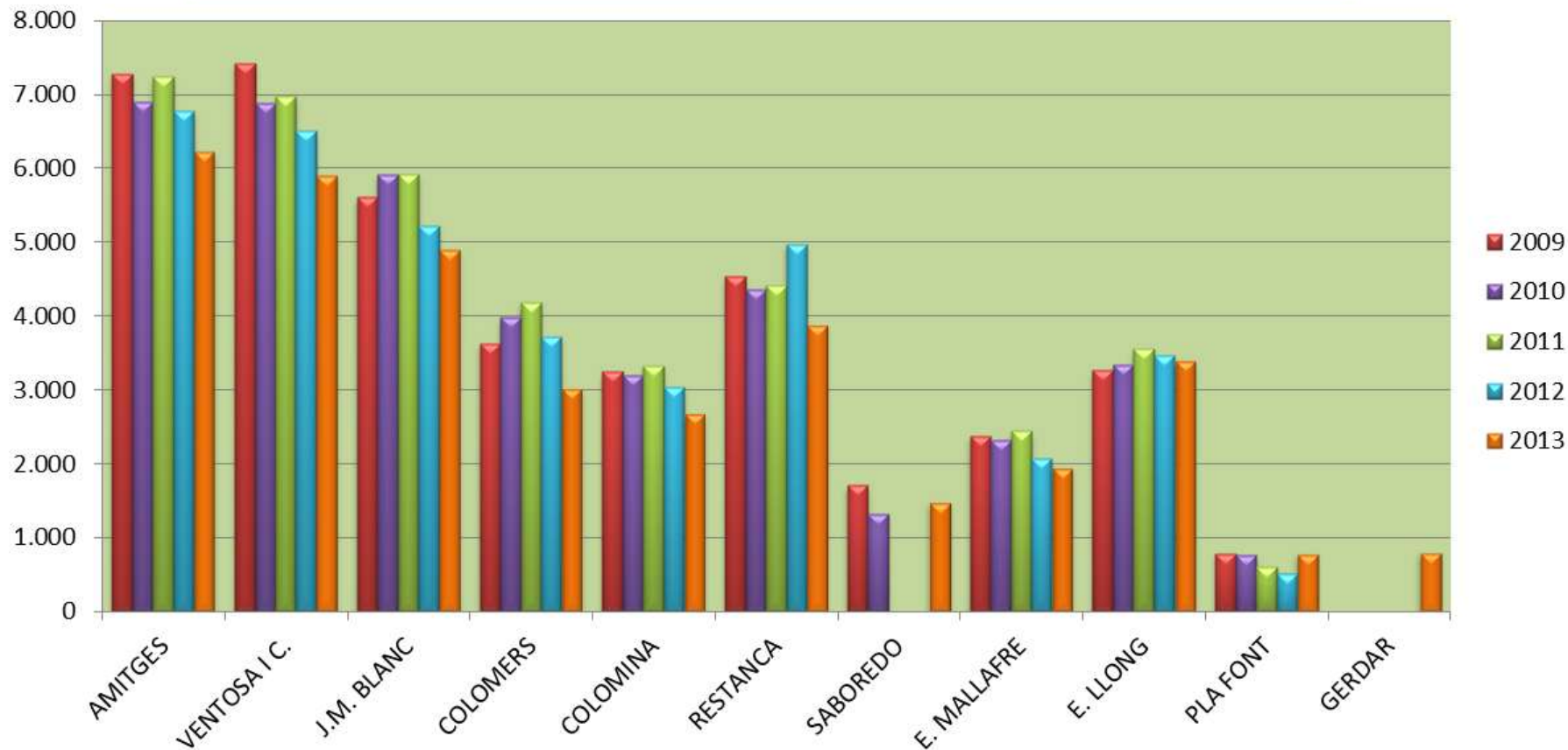
Annex 3 – Evolució pernoctacions refugis 1995-2013

Pernoctacions a la xarxa de refugis del Parc Nacional i la zona perifèrica

Anys 1995-2013

Refugis	AMITGES	VENTOSA I C.	J.M. BLANC	COLOMERS	COLOMINA	RESTANCA	SABOREDO	E. MALLAFRE	E. LLONG	PLA FONT	GERDAR
1995	3.665	6.007	1.693	2.266	2.604	4.029	560	2.031	2.469	357	
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	tancat	
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

Pernoctacions a la xarxa de refugis del Parc Nacional i la zona perifèrica Anys 2009-2013



Annex 4 – Comptadors automàtics

Comptadors automàtics de persones

Pallars Sobirà

	Suar (anada)	Suar (tornada)	Portarró	Cabanes	Gerber	Peguera (1600)	Negre (2400)	Port de Ratera	Mainera	Prat de Pierró (vehicle i bici) anada
TOTAL	4872	4907	5987	2514	22333	7152	4689	9819	2190	9332

Alta Ribagorça i Pallars Jussà

	Besiberri	Contraix	Dellui	Morrano	Port de Caldes	P. de Rius	Llubri queto	Cavallers (vehicle i bici)	Rus	Colomi na	Pigolo
TOTAL	10.087	4.426	4.434	2.044	12.204	9.748	5.741	36.436	906	16.278	10.655

Val d'Aran

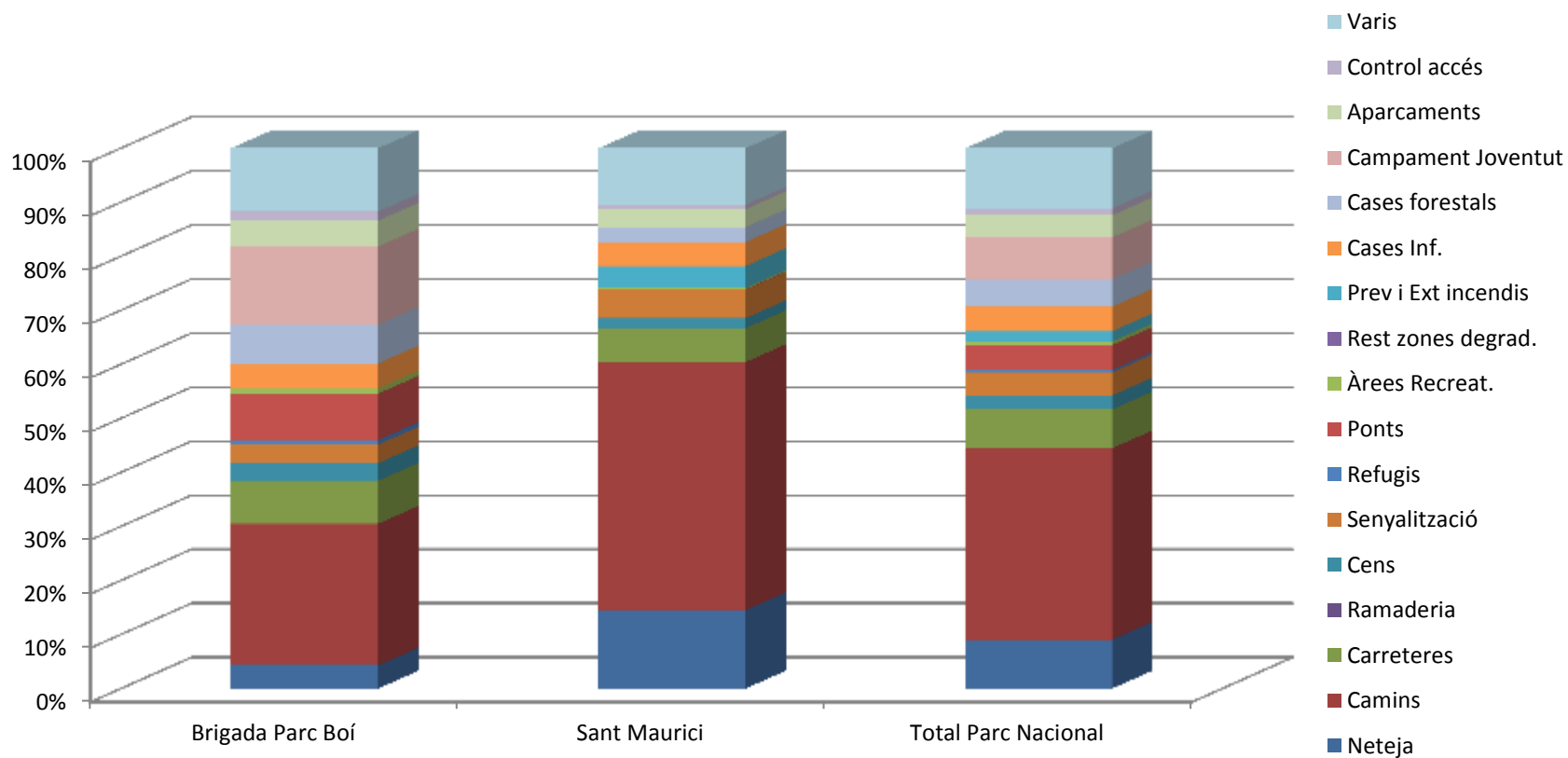
	Conangles	Colomers	Saboredó
TOTAL	8.250	6.786	3.563

Annex 5 – Tasques brigada de manteniment

Resum tasques brigada manteniment del PNAIESM any 2013

2012	Aigüestortes	Sant Maurici	Total Parc Nacional	%
Neteja	236,5	703	939,5	9,0
Camins	1452,5	2.229	3681,5	35,4
Carreteres	439,75	305	744,75	7,2
Ramaderia	0	0	0	0,0
Cens	181,5	90	271,5	2,6
Senyalització	189,5	252	441,5	4,2
Refugis	47,5	0	47,5	0,5
Ponts	475	6	481	4,6
Àrees Recreat.	53,5	14	67,5	0,6
Rest zones degrad.	0	0	0	0,0
Prev i Ext incendis	0	196	196	1,9
Cases Inf.	257	216	473	4,6
Cases forestals	395	134	529	5,1
Campament Joventut	801,5	0	801,5	7,7
Aparcaments	266,5	162	428,5	4,1
Control accés	92,5	38	130,5	1,3
Varis	649,25	509	1158,25	11,1
TOTAL	236,5	703	939,5	9,0

Resum treballs de manteniment 2013



Annex 6 – Indicadors de seguiment del Pla Estratègic

	OBJECTIU	ACCIÓ	ACTUACIÓ OPERATIVA	DESPESES ADICIONALS	INDICADORS	VERIFICADOR	CONDICIONAT	Any 1	Any 2	Any 3	Any 4	Any 5
1	X1. Establiment d'eines de cooperació amb espais propers	X1.1 Establir i mantenir eines de cooperació amb espais propers de Catalunya	X1.1.1 Participar activament en la xarxa de Parcs de Catalunya	Desplaçaments	Participació en 2 activitats anuals de la xarxa de Parcs	Memòria anual d'activitats	Manteniment clima polític, econòmic i social	11	7		9	8
			X1.1.2 Establir un marc de comunicació i cooperació amb el Parc Natural de l'Alt Pirineu que es materialitzi en accions conjuntes	Desplaçaments. Organització de la Jornada. Documentació	Celebració de trobada anual. 10 col·laboracions concretes en el període del pla	Memòria anual d'activitats	Manteniment clima polític, econòmic i social	3	5	2	3	
			X1.2 Establir i mantenir eines de cooperació amb espais propers de fora Catalunya	Desplaçaments. Organització de la Jornada. Documentació	Organització de 5 reunion al llarg de la vigència del pla. Participació en 5 accions comuns concretes (publicació, aportació, etc.)	Memòria anual d'activitats. Actes a la base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	3	1	1	2	
2	X1. Establiment d'eines de cooperació amb espais propers de fora Catalunya	X1.2 Establir i mantenir eines de cooperació amb espais propers de fora Catalunya	X1.2.1 Establir un marc de comunicació i cooperació amb el Parc Natural de Posets-Maladeta que es materialitzi en accions conjuntes	Desplaçaments. Organització de la Jornada. Documentació	Organització de 5 reunion al llarg de la vigència del pla. Participació en 5 accions comuns concretes (publicació, aportació, etc.)	Memòria anual d'activitats. Actes a la base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	3	1		1	2
			X1.2.2 Establir un marc de comunicació i cooperació amb el Parc Natural de Posets-Maladeta que es materialitzi en accions conjuntes	Desplaçaments. Preparació de documentació.	Participació en 10 reunions al llarg de la vigència del pla. Participació en 3 accions comuns concretes (publicació, aportació, etc.)	Memòria anual d'activitats. Actes a la base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	8	11	12	7	
3	X2. Establiment d'eines de cooperació amb les xarxes d'espais protegits de característiques similars	X2.1 Reforçar la participació en la xarxa de la Red de Parques Nacionales	X2.1.1 Participar activament en la Red de Parques Nacionales	Desplaçaments. Preparació de documentació.	Participació en 10 reunions al llarg de la vigència del pla. Participació en 3 accions comuns concretes (publicació, aportació, etc.)	Memòria anual d'activitats. Actes a la base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	8	11	12	7	3
4	X2. Establiment d'eines de cooperació amb les xarxes d'espais protegits de característiques similars	X2.2 Potenciar la col·laboració amb altres Espais Naturals Protegits dels Pirineus	X2.2.1 Estudiar la viabilitat de crear una Xarxa d'Espais Naturals Protegits dels Pirineus	Anàlisi de viabilitat. Visites de contacte i intercanvi. Organització d'un taller amb responsables d'espais.	Organització d'una taller amb representants dels Parcs. Existència de l'estudi de viabilitat.	Memòria anual d'activitats. Actes a la base documental	Interès a participar-hi per part d'altres agents. Que la iniciativa no s'iniciï en un altre Parc.	0	4	1	2	3
X2.2.1 Estudiar la viabilitat de crear una Xarxa d'Espais Naturals Protegits dels Pirineus			Anàlisi de viabilitat. Visites de contacte i intercanvi. Organització d'un taller amb responsables d'espais.	Organització d'una taller amb representants dels Parcs. Existència de l'estudi de viabilitat.	Memòria anual d'activitats. Actes a la base documental	Interès a participar-hi per part d'altres agents. Que la iniciativa no s'iniciï en un altre Parc.	0	4	1	2		
5	X2. Establiment d'eines de cooperació amb les xarxes d'espais protegits de característiques similars	X2.3 Participar en xarxes de zones humides	X2.3.1 Desenvolupar accions com a Espai Ramsar: reunions, celebració del dia mundial de les zones humides o d'altres	Viatges, preparació de material i organització d'accions divulgatives	Celebració anual del dia mundial de les zones humides	Memòria anual d'activitats	Manteniment clima polític, econòmic i social		10000		2	1
X2.3.1 Desenvolupar accions com a Espai Ramsar: reunions, celebració del dia mundial de les zones humides o d'altres			Viatges, preparació de material i organització d'accions divulgatives	Celebració anual del dia mundial de les zones humides	Memòria anual d'activitats	Manteniment clima polític, econòmic i social		10000		2		
6	X2. Establiment d'eines de cooperació amb les xarxes d'espais protegits de característiques similars	X2.4 Establir un programa orientat al seguiment dels criteris i indicadors de les principals xarxes en les que està immers el Parc	X2.4.1 Establir un programa de seguiment dels criteris i indicadors establerts a la xarxa Ramsar, la xarxa natura 2000 i la red de	Assistència tècnica externa	Implementació del programa de seguiment l'any 3	Memòria anual d'activitats	Manteniment clima polític, econòmic i social		25000	5	3	2
X2.4.1 Establir un programa de seguiment dels criteris i indicadors establerts a la xarxa Ramsar, la xarxa natura 2000 i la red de			Assistència tècnica externa	Implementació del programa de seguiment l'any 3	Memòria anual d'activitats	Manteniment clima polític, econòmic i social		25000	5	3		
7	X2. Establiment d'eines de cooperació amb les xarxes d'espais protegits de característiques similars	X2.4 Establir un programa orientat al seguiment dels criteris i indicadors de les principals xarxes en les que està immers el Parc	X2.4.2 Establir un programa de seguiment dels criteris i indicadors establerts a la xarxa Natura 2000 i la red de	Assistència tècnica externa	Implementació del programa de seguiment l'any 3	Memòria anual d'activitats	Manteniment clima polític, econòmic i social		25000	5	3	2
X2.4.2 Establir un programa de seguiment dels criteris i indicadors establerts a la xarxa Natura 2000 i la red de			Assistència tècnica externa	Implementació del programa de seguiment l'any 3	Memòria anual d'activitats	Manteniment clima polític, econòmic i social		25000	5	3		

	OBJECTIU	ACCIÓ	ACTUACIÓ OPERATIVA	DESPESES ADICIONALS	INDICADORS	VERIFICADOR	CONDICIONAT	Any 1	Any 2	Any 3	Any 4	Any 5	
8	X3. Contribució a la posta en valor de la ZIS	X3.1 Participar en xarxes d'espais que contribueixin a la posta en valor de la ZIS	X3.1.1 Analitzar la viabilitat i si s'escau sol·licitar l'entrada en algun organisme internacional per tal de difondre internacionalment els valors naturals i culturals de la ZIS.	Assistència externa	Estudi de viabilitat.	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social		Inventari del Patrimoni Immaterial, recuperació de la música i ball de l'Os, Dossier de la CETSS			Participació del grup de treball d'Europarc-Espanya sobre l'Inventari del Patrimoni Immaterial i realització de les fitxes	
9		X3.2 Col·laborar en els agermanaments de pobles de la ZIS amb municipis que també tinguin un ENP	X3.2.1 Col·laborar en les activitats organitzades per pobles de la ZIS agermanats amb municipis que també pertanyin a un		0 Recolzament de 3 iniciatives en aquest sentit	Memòria anual d'activitats	Interès dels municipis en la iniciativa.	3	6 Intercanvis i donacions de material	8 Intercanvis i donacions de material	4 Intercanvis i donacions de material		
10	R1. Implicació del Parc en la recuperació i valorització del patrimoni cultural en la ZIS	R1.1 Afavorir la recerca i altres actuacions que porten a terme altres institucions en la ZIS en temes de patrimoni cultural	R1.1.1 Recolzar econòmicament estudis i altres actuacions en l'àmbit del patrimoni cultural prioritzats a través d'unes bases establertes prèviament pel Parc	Finançament d'actuacions contraïbles proposades per agents externs al Parc	Finançament d'activitats en àmbit del patrimoni cultural. Memòria de les actuacions.	Memòria anual d'activitats. Base documental	Interès dels agents socials en la iniciativa. Manteniment clima polític, econòmic i social		Prospecció de les Valls d'Àneu per UB, Esbaïolat, església de St Viçent-Torre de Capdella, Campanar d'OLP, Catas dels banys d'Artesies; Fotografia antiga-La Guingueta	9 Ajuts per la pavimentació i millora de serveis i infraestructures entorn d'esglésies i ermites en els municipis de la zona ZIS del Parc	5 Treballs dins el programa OCUPA: Dacions C-14, Planimetria de Casenoves i Planta jaciments de Vall de Llacs; ajuts per la rehabilitació de la coberta església i per la conservació del patrimoni cultural i immaterial del	4 2 Projeccions tema etnogràfic, digitalització recull veu i fotografies	
11		R.1.2 Millorar el coneixement del patrimoni immaterial de la ZIS	R1.2.1 Actualització i manteniment de l'inventari d'activitats tradicionals de la ZIS	Assistència externa	Existència de l'inventari amb 200 entrades. Existència del document d'actualització.	Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social		0		17 Realització de les fitxes de patrimoni immaterial del Parc		
12	R2. Implicació del Parc en l'estudi i recuperació del patrimoni natural en la ZIS	R2.1 Afavorir la recerca i altres actuacions que porten a terme altres institucions en la ZIS en temes de patrimoni natural	R2.1.1 Recolzar econòmicament estudis i altres actuacions en l'àmbit del patrimoni natural prioritzats a través d'unes bases establertes prèviament pel Parc	Finançament d'actuacions contraïbles	Existència de 7 estudis o projectes sobre medi natural a la ZIS	Memòria anual d'activitats. Base documental	Interès dels agents socials en la iniciativa. Manteniment clima polític, econòmic i social		0		1 Ajut per l'adequació de la casa de l'ós bru dels Pirineus a Isil com aula d'educació ambiental		
13		R2.1.2 Afavorir la recerca i altres actuacions relacionades amb els ecosistemes lligats a aigües dolces	R2.1.2 Afavorir la recerca i altres actuacions relacionades amb els ecosistemes lligats a aigües dolces	Finançament d'actuacions contraïbles	Existència de 3 estudis o projectes sobre ecosistemes lligats a aigües dolces.	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social		0	3 Ajuts investigació per estudi d'efectes activitat ramadera a estanys i estudi restauració estanys repressats	3 Ajuts investigació per estudi d'efectes activitat ramadera a estanys i estudi restauració estanys repressats	1 Ajut per "Estudi pilot per l'ús d'isòtops estables i radioactius en seguiment i investigacions a llarg termini (LTER) dels ecosistemes aquàtics dels Parcs Nacionals"	3 Accions L-TER
14	R3. Implicació institucional del Parc amb les entitats que es dediquen a la recerca	R3.1 Proporcionar major estabilitat a les institucions que porten a terme de manera habitual projectes de recerca en el Parc	R3.1.1 Afavorir l'establiment de convenis plurianuals amb institucions que porten a terme de manera habitual projectes de recerca al Parc	0	Celebració de 3 reunions per afavorir els convenis	Memòria anual d'activitats. Actes a la base documental	Interès dels agents que fan recerca en la iniciativa. Manteniment clima polític, econòmic i social		0		1 Reunions L-TER	1 Organització IX Jornades sobre Recerca al Parc	1 Organització IX Jornades d'Investigació de l'OAPN
15		R3.1.2 Participar de forma activa a la xarxa LTER (Long Term Ecological Research Network).	R3.1.2 Participar de forma activa a la xarxa LTER (Long Term Ecological Research Network).		Existència de 3 contactes a través de la xarxa	Actes a la base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	2	Constitució node LTER, 2 ajuts externs, 3 reunions grup	5 Organització de les 1es Jornades sobre seguiment ecològic a largo plazo en espacios naturales. El papel de la investigación y la gestión, reunions del Node L-TER i IV Reunió de Comitè Executiu	3 Participació node L-TER	4 Participació en la xarxa L-TER Espanya: 1. Continuació dels programes de seguiment a llarg termini establerts i 2. Treball en xarxa amb altres nodes i institucions, amb participació; Jornades de Investigació del Observatori de Cambio Global de Sierra Nevada i 2º Seminario sobre protocolos de seguimiento a largo plazo en la Red de Parques Nacionales: Calidad de aguas superficiales continentales y costeras	1 Reunió de seguiment de la Xarxa de PPNN

	OBJECTIU	ACCIÓ	ACTUACIÓ OPERATIVA	DESPESES ADICIONALS	INDICADORS	VERIFICADOR	CONDICIONAT	Any 1	Any 2	Any 3	Any 4	Any 5
16	R4. Millorar el coneixement dels impactes de les infraestructures del Parc: refugis i hidroelèctriques principalment	R4.1 Millorar el coneixement dels impactes sobre el medi que tenen les infraestructures del Parc per tal de poder adequar la gestió a la seva mitigació	R4.1.1 Fer el seguiment dels impactes causats pels refugis i plantejar mesures correctores	Assistència externa	Existència de l'estudi d'impacte. Aplicació de les mesures correctores l'any 3 i 4. Informe d'avaluació de l'efecte de les mesures l'any 5 i 8.	Memòria anual d'activitats. Base documental	Col·laboració de propietaris i gestors dels refugis. Manteniment clima polític, econòmic i social	2	4	2	6	3
17	R5. Millorar el coneixement sobre els ecosistemes aquàtics	R.5.1 Millorar el coneixement sobre els ecosistemes aquàtics (molles, turberes, estanys i torrents) i dels possibles impactes del canvi climàtic sobre ells	R.5.1.1. Potenciar i coordinar la recerca sobre els ecosistemes aquàtics, el seu funcionament i el possible impacte del canvi climàtic	Finançament d'actuacions concretes	Existència d'estudis	Memòria anual d'activitats. Base documental	Obtenció de recursos específics per a aquesta activitat	0	4	3	2	1
18	R6. Millorar la recerca bàsica sobre flora i fauna	R6.1 Millorar la recerca per la gestió sobre flora i fauna (especialment espècies vulnerables com el gall fer)	R6.1.1 Potenciar i coordinar la recerca per la gestió sobre les espècies de flora i fauna del Parc; sobretot les vulnerables, protegides, endèmiques i al·lòctones	Finançament d'actuacions concretes	Existència d'estudis	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	0	3	3		2
19	R6.2 Consolidar i mantenir el banc de llavors del PNAESM	R6.2.1 Consolidar i mantenir el banc de llavors del PNAESM			30 espècies noves afegides al banc al llarg del període de vigència del pla	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	35	0	23	44	13
20	P1. Millora del flux d'informació entre el Parc i les administracions local de la ZIS	P1.1 Transmetre de forma regular informació sobre les activitats planificades i dutes a terme des del Parc.	P1.1.1 Elaborar i mantenir un butlletí d'informació enviat per internet i pensat per a penjar al tauler d'anuncis de les administracions locals i s'intercanja	Dissenys	Enviament mensual del butlletí a 50 adreces	Memòria anual d'activitats. Base documental	Col·laboració de les entitats locals en la difusió de l'enviament		25	41	47	39
21	P2. Millora de les línies de foment i suport socioeconòmic	P2.1 Millorar el sistema d'ajuts econòmics de manera que s'adaptin a les condicions específiques de les administracions locals del territori	P2.1.1 Realitzar la diagnosi de tots els ajuts susceptibles d'intervenir a la ZIS P2.1.2 Revisió i proposta de millora de les línies d'ajuts existents	Assistència externa	Existència de l'estudi.	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social			1		
22					Existència de l'estudi.	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	0				
23	P3. Impuls de la millora dels serveis bàsics (telefonía, internet, xarxa de sanejament, transport públic)	P3.1 Recolzar les sol·licituds de serveis bàsics provinents dels municipis de la ZIS	P3.1.1 Donar suport i recolzament per a la millora dels serveis bàsics: telefonía, Internet, etc.		6 accions concretes de recolzament	Memòria anual d'activitats. Base documental	Col·laboració dels proveïdors de serveis o administracions responsable		5	1	1	1
24	T1. Establiment i millora dels canals de participació i comunicació amb les associacions	T1.1 Enfortir les relacions entre el Parc i les associacions de la ZIS	T1.1.1 Establir un taller de periodicitat fixa amb totes les associacions de la ZIS, per tal d'establir canals de comunicació i donar veu a les associacions	Organització de la reunió, àpats. Moderació externa	Celebració de 9 reunions de l'organ consultiu	Memòria anual d'activitats. Actes a la base documental	Interès dels agents. El no compliment de les expectatives generades posaria en risc l'execució d'aquesta acció.	10000				
25					Celebració de 10 tallers amb les associacions.	Memòria anual d'activitats. Actes a la base documental	Participació dels agents socials.	2				

	OBJECTIU	ACCIÓ	ACTUACIÓ OPERATIVA	DESESES ADICIONALS	INDICADORS	VERIFICADOR	CONDICIONAT	Any 1	Any 2	Any 3	Any 4	Any 5		
26	T2. Promoció dels valors naturals del Parc com a element d'atracció turística de la ZIS	T2.1 Visibilitzar la presència del Parc en la xarxa viària a través de la millora de la senyalització dels accessos al Parc	T2.1.1 Senyalitzar el Parc en llocs estratègics de les xarxes viàries principals i locals (autopista de Lleida i altres vies)		Existència de 3 cartells significatius.	Memòria anual d'activitats.	Col·laboració de les administracions responsables de la senyalització viària	x	Senyalització de carreteres de la Generalitat DPTOP-DI		Millora de la senyalització de la xarxa de carreteres de la Generalitat	Sha fet informe de l'estat de la senyalització per no estan col·locades		
27		T2.2 Millorar l'accés a la informació per part de visitants potencials	T2.2.1 Crear un web atractiu o millora dels cercadors	Disseny de la web, inclusió en els motors de cerca, Dinamització del linkatge	Increment d'un 20 % en les visites anuals al web.	Contador al web i data registrada a la base documental del Parc	La creació d'unes webs excel·lents per part d'alguna de les xarxes a les que pertany el Parc farien innecessària aquesta actuació		Millora de la Web del Servei de Parc. El número de visites com a punt de partida és de 66.656		Millora i actualització periòdica de la web. 32.431 visites a la web	16.804 (Oct-des). Pèrdua de dades de 9 mesos	Millores en la web: traducció al francès, anglès i aranès i actualització periòdica. 84.838 visites	Millores de la web. Col·locació codis QR als senyals 101.691 visites
28		T2.3 Millorar la vinculació amb el sector turístic	T2.3.1 Proporcionar formació i materials específics sobre el Parc als agents turístics	Preparació de materials específics i actuacions formatives	45 persones formades. 100 kits de material repartits	Memòria anual d'activitats.	Participació dels agents destinataris d'aquesta actuació	43	Participants de les oficines turisme i sortides d'hotellers, fulltons de Parcs nacionals		Distribució de material del Parc entre les oficines de turisme i altres establiments. I xerrada a agents turístics a la Val d'Aran. Presentació monogràfica sobre el Parc "El Mundo de los Pirineos" a Madrid i	Distribució de material del Parc entre les oficines de turisme i altres establiments i participació en fires	Distribució de material del Parc entre les oficines de turisme i altres establiments i participació en fires	Curs per a informadors turístics i distribució de material per les oficines de turisme
29		T2.4 Treballar per la sostenibilitat del Turisme a les comarques de la ZIS	T2.4.1 Impulsar la implantació de les directius de la Carta Europea de Turisme Sostenible	Assistència externa	Adhesió de 30 establiments	Memòria anual d'activitats. Base documental	Participació activa dels agents destinataris d'aquesta actuació (sector turístic)	18000	0		Entrega de dossier en el VI Simposi		Coïncidint amb la Trobada d'alcaldes de la Asociación de municipios con territorio en Parques Nacionales (AMUPARNA) a la reunió de directors de Parcs Nacionals es va presentar la Carta Europea de Turisme	
30	T3. Recolzament a les activitats del sector primari i transformació a la ZIS compatibles amb els objectius del PNAESM	T3.1 Potenciar les activitats ramaderes i la transformació de productes artesanals amb sistemes de producció compatibles amb la conservació del medi ambient	T3.1.1 Continuar amb el recolzament econòmic al sector primari i l'artesania		Manteniment o increment dels ajuts atorgats actualment	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	x	1 a Espui, 11 empreses ramaderes, 8 restauració de prats	10 millores quadres, 6 de prats i 5 de	Ajuts als ramaders per a la millora de les quadres, bordes ramaderes i prats, recolzament a la cistelleria	24 Ajuts al ramaders per a la millora de les quadres i accés a Filià	12 Ajuts al ramaders per a la millora de les quadres i accés a Filià i Jornada de Transhumància, medi ambient i turisme	Millores ramaderes
31		T3.2 Contribuir a la promoció de productes de la zona, especialment els provinents de races autòctones	T3.2.1 Consum de productes locals, especialment els provinents de races autòctones, en els actes del Parc	Compra de productes locals provinents de races autòctones. Confecció de rètols explicatius del producte. Preparació de notes de premsa	Utilització de productes de races locals en 30 actes organitzats pel Parc	Memòria anual d'activitats. Factures a la base documental	Compliment de les normatives dels sistemes de qualitat del Parc per part de les empreses proveïdores. Manteniment clima polític, econòmic i social	400	4000		Obsequi de productes locals a participants a les Jornades LTER	Ajut Obrador Xisqueta 44652,86	Ajut Obrador Xisqueta, Ferran Lloret i Sònia Badia. Realització del pòster de productors i artesans del Parc Nacional	
32	SE1. Millora contínua dels serveis oferits pel Parc	SE1.1 Millorar la satisfacció dels visitants pel que fa al servei	SE1.1.1 Planificació de la millora la xarxa de serveis del Parc, especialment els d'informació		Implementació del pla	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social		0	1081	Enquestes de satisfacció del Bus i disminució de les hores d'atenció al públic	Enquestes de satisfacció de la Q de qualitat i del servei del Bus del Parc	854 Enquestes de satisfacció de la Q de qualitat i del servei del Bus del Parc	610 Enquestes de satisfacció de la Q de qualitat
33		SE1.2 Millorar la senyalització i la informació general dins del Parc	SE1.2.1 Instal·lar i mantenir la senyalització complementària dins el Parc.	Instal·lació de cartells i senyalització complementària	realització de 100 actuacions al llarg del període del pla	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	0	0		Manteniment i millora de senyalització, millora d'aixoplucs	Millora d'aixoplucs i senyalització	Millora d'aixoplucs i senyalització.	Millora aixoplucs i col·locació codis QR als senyal
34	SE2. Millora dels serveis oferits per agents externs en el Parc	SE2.1 Millorar el servei de transport	SE2.1.1 Dinamitzar el grup de treball del patronat de transport i visites	Organització de la reunió, apats	Celebració de 3 reunions	Memòria anual d'activitats. Actes a la base documental	Col·laboració dels altres agents implicats	0	0					

	OBJECTIU	ACCIÓ	ACTUACIÓ OPERATIVA	DESPESES ADICIONALS	INDICADORS	VERIFICADOR	CONDICIONAT	Any 1	Any 2	Any 3	Any 4	Any 5
35		SE2.2 Millorar el servei dels refugis	SE2.2.1 Establir i consolidar un taller anual sobre els refugis en el que s'acordin actuacions de millora	Organització de la reunió, apats	10 actuacions de millora dels serveis de refugi	Memòria anual d'activitats.	Col·laboració dels altres agents implicats. Manteniment clima polític, econòmic i social	0	2	15	4	
36	SE3. Foment i manteniment d'activitats d'ús públic en la ZIS	SE3.1 Ofertir activitats d'ús públic en pobles i indrets de la ZIS	SE3.1.1 Mantenir els cicles de cinema al carrer		10 cicles de cinema al carrer celebrats	Memòria anual d'activitats. Informe a la base documental	Col·laboració dels altres agents implicats. Manteniment clima polític, econòmic i social	21	21	20	10	2
37			SE3.1.2 Estudi de viabilitat de la creació d'un centre complementari d'informació a la Torre de	Assistència externa	Existència de l'estudi de viabilitat	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social		18000			
38	SO1. Millorar l'accessibilitat al Parc les activitats adaptades a persones amb discapacitat	SO1.1 Millorar l'accessibilitat al Parc	SO1.1.1 Dotar al Parc de mesures i/o equipaments específics d'accessibilitat per a persones amb discapacitat	Adquisició d'equipaments adaptats	Existència de nous equipaments de millora de l'accessibilitat	Memòria anual d'activitats. Base documental	Obtenció de recursos econòmics externs. Manteniment clima polític, econòmic i social	15000	3			
39		SO1.2 Millorar i adaptar la informació per a persones amb discapacitat	SO1.2.1 Fer accessible el web del Parc per a persones amb discapacitat	Assistència externa per a revisions periòdiques al web i adaptació al material	Web accessible	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social					
40			SO1.2.2 Adaptar la informació per a persones amb discapacitat visual	Assistència externa per a l'elaboració de materials	Triptic en Braille. Explicació narrativa en la exposició permanent del Parc	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social		0			
41			SO1.2.3 Crear una guia on line sobre el Parc i els recursos de la ZIS adaptats a persones amb	Assistència externa per a l'elaboració de materials	Existència de la guia	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social		18000			
42		SO1.3 Dissenyar activitats específiques per a persones amb discapacitat	SO1.3.1 Dissenyar activitats específiques per a persones amb discapacitat	Assistència externa	Celebració de 3 activitats noves pensades per a persones amb discapacitat	Memòria anual d'activitats. Base documental	Col·laboració de les associacions i entitats relacionades. Manteniment clima polític, econòmic i social		0	1	1	3
43	SO2. Promoure l'existència de guies amb una formació específica per atendre persones amb discapacitat	SO2.1 Formar guies per atendre persones amb discapacitat	SO2.1.1 Assistència de personal d'ús públic i guies interpretadors a cursos de formació per atendre a persones amb discapacitat	Despeses causades per l'assistència als cursos	7 persones formades	Memòria anual d'activitats. Certificats d'assistència a la base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social		0	25		
44		SO3.1 Elaborar materials i publicacions amb disseny i llenguatge no sexista	SO3.1.1 Formar els tècnics en equitat de gènere	Organització de l'acció formativa	20 persones formades	Memòria anual d'activitats. Certificats d'assistència a la base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social		2500			

	OBJECTIU	ACCIÓ	ACTUACIÓ OPERATIVA	DESPESES ADICIONALS	INDICADORS	VERIFICADOR	CONDICIONAT	Any 1	Any 2	Any 3	Any 4	Any 5	
45			SO3.1.2 Elaboració d'un manual sobre fús del llenguatge no sexista	Assistència externa	Existència del manual	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social		0				
46	TR1. Millora de la coordinació en dos o més àmbits	TR1.1 Dinamització de les activitats de relació del Parc amb la ZIS i difusió del Parc	TR.1.1.1 Crear la figura de tècnic de dinamització de la ZIS i difusió del Parc	Despeses de contractació del tècnic. Despeses de desplaçament. Despeses de funcionament	Memòria d'activitats de la persona	Memòria anual d'activitats. Base documental	Obtenció de recursos addicionals per a la contractació d'aquesta persona. Manteniment clima polític, econòmic i social		405000				
47		TR1.2 Realització d'actes de punt de trobada entre àmbits, agents i espais	TR 1.2.1 Millora continuada del centre de documentació		Increment anual del nombre de documents	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	260 documents	0	153 documents; 1375 noves imatges	152 documents, 1766 imatges	94 documents	
48			TR 1.2.2. Continuació de la celebració del simposium, jornades de recerca, exposicions, concursos de fotografia etc. que serv exien de pont entre		Manteniment del nombre d'actuacions	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	3	Concurs de fotografia, Dibuix, Jornades Investigació	VI Simposi d'ENP de muntanya i Qualitat-Espot-2010	Concurs fotografia i dibuix	Concurs fotografia i dibuix. Jornades de recerca	Concurs de fotografia
49			TR1.2.3 Difondre el missatge de sostenibilitat a través de les exposició		Sense indicador		Manteniment clima polític, econòmic i social				8	Exposicions en 17 localitats diferents	
50		TR1.3 Continuació de les actuacions de conservació en l'àmbit dels valors del Parc que v an conduir a la seva declaració	TR 1.3.1 Vetllar en tot moment per la conservació dels valors i elements del Parc que v an ser motiu de la seva declaració		Sense indicador		Manteniment clima polític, econòmic i social		0				

	Realitzades
	En procés
	No realitzades