

# MEMÒRIA ANUAL 2012



Parc Nacional  
d'Aigüestortes  
i Estany de Sant Maurici



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



# **MEMÒRIA 2012**

## Índex

<b>I. Informació general .....</b>	<b>5</b>
Dades generals .....	6
Normativa aplicable .....	7
Principals valors .....	10
Objectius estratègics .....	13
Estructura de l'equip de gestió .....	15
Inventari d'equipaments .....	17
Composició òrgans rectors .....	19
Publicacions pròpies de l'espai.....	21
Mapa .....	22
<b>II. Actuacions executades.....</b>	<b>23</b>
Presentació i principals actuacions executades.....	24
Òrgans Rectors .....	26
Direcció i equip de gestió .....	26
Normativa, plans i programes.....	28
Protecció i conservació del patrimoni natural.....	28
Protecció i conservació del patrimoni cultural i del paisatge .....	41
Serveis d'ús públic: informació, comunicació i educació ambiental.....	42
Creació i manteniment d'equipaments i infraestructures.....	61
Desenvolupament local sostenible .....	67
Participació social.....	68
Relacions i col·laboracions institucionals.....	68
Vigilància.....	69
Gestió administrativa, econòmica i de personal.....	70
Qualitat i eficàcia de la gestió .....	73
<b>III. Execució econòmica.....</b>	<b>77</b>
Dades generals del pressupost .....	78
Detall per actuacions .....	80
<b>IV. Annexes.....</b>	<b>83</b>
Annex 1 - Taula resum ajuts 2012.....	84
Annex 2 – Resum visitants comptabilitzats .....	88
Annex 3 – Evolució pernoctacions refugis 1995-2012 .....	91
Annex 4 – Comptadors automàtics.....	94
Annex 5 – Tasques brigada de manteniment .....	96
Annex 6 – Indicadors de seguiment del Pla Estratègic .....	99

## **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 <sup>2</sup>

### Figures de protecció

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

Zona d'Espècial 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)

### 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**

- *Gestió Ambiental ISO 14001: certificada per AENOR (2006), renovació (2010) i seguiment (2011)*

- *Verificació mediambiental (EMAS): certificada per AENOR (2006), renovació (2010) i seguiment (2011)*

- *Q de qualitat dels serveis d'ús públic promogut pel Ministeri d'Hisenda i l'Institut de Qualitat Turística, certificada pel SGS (2006) i renovació (2011)*

- *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**

- Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals.
- Llei 7/1988 de 30 de març, de reclassificació del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- 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.
- 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.
- 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
- 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 172/2008, de 26 d'agost, de creació del Catàleg de flora amenaçada de Catalunya
- Decret legislatiu 11/1994, de 26 de juliol, pel qual s'adequa la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals.
- Decret 282/1994, de 29 de setembre, pel qual s'aprova el Pla de recuperació del trencalòs a Catalunya.
- Llei 9/1995 de 27 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural.
- Decret 234/1996 d'ampliació 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.
- 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.
- Decret 166/1998 de regulació de l'accés motoritzat al medi natural.
- Resolució del 14 d'octubre de 2011, de nomenament dels membres del Patronat del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Ordre MAB/138/2002, de 22 de març, pel qual s'aprova el Pla de conservació de la llúdriga.
- 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.

- Acord GOV/112/2006, de 5 de setembre, pel qual es designen zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i s'aprova la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC).
- 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.
- Aprovació del Pla Bàsic de Prevenció Incendis 3a revisió
- Llei 26/2010, del 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya.
- Resolució GAP/865/2010, de 15 de març, relativa a la delimitació entre els municipis d'Alt Àneu i de Naut Aran.
- Llei 35/2010, d'1 d'octubre, de l'occità, aranès a l'Aran.
- 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/206/2012, de 29 de juny, per la qual s'aproven els preus públics per a la prestació de serveis en els espais naturals de protecció especial.
- 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.
- Decret 336/2011, de 10 de maig, de reestructuració del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural.
- Llei 8/2012, del 25 de juny, de modificació dels límits i la denominació de la Reserva Nacional de Caça de l'Alt Pallars - Aran.
- 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

#### **Legislació estatal**

- Decret de 21 d'octubre de 1955, pel qual es crea el Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Real Decreto 1803/1999, de 26 de noviembre, por el que se aprueba el Plan Director de la Red de Parques Nacionales
- 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.



- 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).
- 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 Decreto 401/2012, de 17 de febrer, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica 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.
- Ordre AAA/838/2012, de 20 d'abril, sobre delegació de competències del Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient.
- Resolució de 19 d'abril de 2012, de Parcs Nacional, per la que es convoca la concessió de subvencions per a la realització de projectes d'investigació científica a la Xarxa de Parcs Nacionals per a l'any 2012.
- Resolució de 31 de juliol de 2012, de Parques Nacionales, per la que es convoca la concessió de subvencions per la realització de projectes de voluntariat en el marc del Pla de sensibilització i voluntariat a la Xarxa de Parcs Nacionals, centres i finques adscrits a l'Organismo Autónomo Parques Nacionales per l'any 2012.
- Resolució d'11 de desembre de 2012, de Parcs Nacionals, per la que es publiquen les subvencions concedides a l'any 2012 per a la realització de projectes de recerca científica a la Xarxa de Parcs Nacionals.
- 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 16 de novembre de 2012, per la que s'adopta la sisena llista actualitzada de llocs d'importància comunitària de la regió biogeogràfica alpina [notificada amb el número C(2012) 8120].

## Principals valors

### Valors geològics



Foto 1: Estany d'Amitges

El Parc destaca pels 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 Gémèna. Les roques que representen els estats més diferenciats de la intrusió d'aquest massís plutònic són els *siénogranits*, que afluoren en els circs d'Estany Negre- Travessani, Colomèrs i Estany de Gerber.

### Valors Edafològics

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



Foto 2: Vall de Gerber des del Pic de Bassiero

L'element més singular són els més de 450 estanys alpins d'origen glacial, estanyets, bases, etc. El Parc conté també un entramat de 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.

### Hàbitats d'Interès Comunitari

Al Parc hi trobem un total de 30 Hàbitats d'Interès Comunitari. 28 són d'Interès Comunitari *no prioritari* i 2 d'Interès Comunitari *prioritari*.

### Valors Botànics

Foto 3: Peu de *Vaccinium vitis idaea* al bosc de Son

La vegetació forma un mosaic de notable diversitat típicament pirinenc, en funció de diversos factors ambientals. Els pisos montans i subalpins presenten fagedes (*Scillo-Fagetum*), boscos mixtos caducifolis (*Tilio-Acerion*), bedollars (*Goodyero-Abietetum*), pinedes de pi albar (*Deschampsio-Pinion*) i de pi negre (principalment *Rhododendro-Pinetum uncinatae*), matollars (*Calluno-Ulicetea*, *Juniperion nanae*) i les turberes.

El paisatge alpi és de gran interès fitogeogràfic, amb extenses comunitats endèmiques del Pirineus, com les pastures de *Festucion gauteri*, *Primulion intricatae*, *Festucion airoidis*, *Festucion eskiae*, les gleres de *Iberidion spathulatae*, *Salicion herbaceae*, les roques d'*Androsacion vandellii*, i de *Saxifragion mediae*. També destaquen algunes comunitats secundàries com les pastures migeuropees (*Festuco-Brometes*), els prats de sega de muntanya (*Trisetum-Polygonion*), i els prats de baixa altitud (*Arrhenatherion*)

Les principals espècies de flora són plantes poc comunes o rares en el Pirineu, com *Alchemillia pentaphyllea*, *Arenaria biflora*, *Campanula jauvertiana*, *Saxifraga androsacea*, *Pedicularis rosae ssp. allioni*, *Festuca borderi*, *Salix daphnoides*, *Pinguicula alpina*, etc.

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 *Andreaea* i *Sphagnum*. També destaquen *Isoetes echinospora*, *Nitella syncarpa* i *Potamogeton alpinus*.

En total són 1.940 espècies de flora, de les quals 54 són espècies protegides.

### 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 del Pirineus. Hi ha espècies rares de coleòpters com *Carabus rutilans* ssp *Opulentus* i *Rosalia alpina*.

### Valors Socials i Culturals

L'aprofitament turístic del Parc, 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 2012

#### 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.
- Continuar amb el Servei de Transport públic de circumval·lació al Parc Nacional: Espot- Vall de Boí els mesos d'estiu.
- Suport a l'execució del Centre de Visitants d'Espot, finançat per l'Organisme Autònom de Parcs Nacionals.
- Regularització dels contractes de gestió de serveis públics: Refugis de muntanya.
- Cessions de domini de finques i equipaments; i tramitació i seguiment de convenis.

<b>Unitat de Medi Natural</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Seguiment dels sistemes naturals.</li> <li>▪ Millorar equipaments d'ús públic per fer-los ambientalment més sostenibles.</li> <li>▪ Execució Plans de prevenció d'incendis i ordenacions forestals.</li> <li>▪ Execució del Pla de millores del seguiment de la ramaderia.</li> <li>▪ Contribuir amb les actuacions prèvies necessàries pel desmuntatge de la línia elèctrica de la vall de Peguera, la única que encara queda a l'interior del Parc Nacional estricte.</li> <li>▪ Assolir els objectius ambientals de l'EMAS i la ISO 14001 i assolir la renovació de les certificacions.</li> </ul>
<b>Unitat d'Ús Públic</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Atenció als visitants, programació i desenvolupament d'activitats a les Cases del Parc i altres centres d'informació.</li> <li>▪ Consolidació del programa Júnior Rangers (joves voluntaris locals).</li> <li>▪ Realització d'activitats específiques per a escolars i discapacitats.</li> <li>▪ Assolir la renovació de certificació de la Q de qualitat, així com els objectius marcats per aquest any.</li> <li>▪ Realització de diversos plafons interpretatius adaptats a tots els visitants en el recorregut del planell d'Aigüestortes i camins de la Llúdriga i l'Isard.</li> <li>▪ Impulsar la implantació de les directrius de la Carta Europea de Turisme Sostenible (Pla Estratègic)</li> </ul>
<b>Unitat d'investigació, estudis i documentació</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IX Jornades sobre Recerca del Parc Nacional.</li> <li>▪ Promoció i difusió dels treballs resultants de les línies d'investigació al Parc per mitjà de la web (biblioteca digital junt amb el DAAM).</li> <li>▪ Ampliació i manteniment de les base de dades de material bibliogràfic, fotografia, flora i fauna.</li> <li>▪ Intercanvi d'informació i documentació referent del Parc Nacional.</li> <li>▪ Consolidació del node de LTER Aigüestortes.</li> <li>▪ Promoure la realització de les jornades d'investigació de Parcs Nacionals.</li> </ul>
<b>Unitat de Vigilància</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Execució del programa d'actuació del CAR al Parc Nacional d'Aigüestortes 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.</li> <li>▪ Actuacions d'emergència i presa de dades per preveure els riscos naturals.</li> </ul>

## Estructura de l'equip de gestió

### PERSONAL PROPI

**Àrea de Direcció, Administratius**  
 Maria Merced Aniz Montes, directora-conservadora  
 Cristina Ballarín García, administrativa  
 Sònia Bruguera Diego, administrativa  
 Francesca Gil Gómez, auxiliar administrativa  
 Yolanda Quílez Cardona, auxiliar administrativa (inici 01/03/2012)\*

**Unitat d'Ús Públic**  
 Jaume Comas i Ballester, responsable  
 Gerard Giménez i Pérez, tècnic ambiental Espot  
 Àlicia Orteu i Blasi, administrativa-informadora  
 Àlicia Giralte i Mora, informadora (7 mesos i mig)  
 Montserrat Gallart Gerotina, informadora (7 mesos i mig)  
 Ma. Isabel Sebastia i Urbano, informadora (7 mesos i mig del 31/03, inici de contracte fins 18/08 gaudeix d'una hora per alletament, i reducció de jornada 1/3 durant tot el contracte)  
 Oriol Cardona Isus, informador (7 mesos i mig) (excedència)  
 Montserrat Morancho Ribes, informadora (3 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)  
 Yolanda Gil i Gómez, informadora (7 mesos i mig)  
 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**  
 Francesc Xavier Maurin Alòs  
 Jaume Perelada Ramon  
 Àngel Monsó Portés  
 Josep Gilabert Valldepérez  
 Manuel Muñoz Toro  
 Joaquim Bada Donadeu  
 Josep Gispert Pallerola  
 Joan Vila Alturo  
 Sergi Fondevila Delgado  
 Emili Casals Parlade  
 Marc Canal Colomer  
 M<sup>a</sup> José Larios Nevado

<b>Pallars Sobirà</b>	<p>Jaume Pinós Ros  Pere Soler Farrera  Lluís Garzon Caujola  Francesc Xavier Farre Espar  Jordi Farrando  Juan Sastrada  Domènec Cases  Jesús Marqués  Blanca Doya  Ramiro Piñol  Raimon Castellví  Angel Ruiz  Jesus Martin  Agustí Yebras  Enric Edo  Ramon Badia</p>
<b>Pallars Jussà</b>	<p>Jordi Cardona Rocafort  Jordi Solduga Nogueró  Joan Bardina Serra  Balbina Hernández Masip  Anna Servent Ollé  Cristina Bordes Servós  José Luque Florido  Miquel Palacín Alonso  José Bolado Ruiz  Aristides Admella Llimillana  Josep Maria Dos Farré  Jaume Gasa Ortega  Modesto Lluçà Prió  Miquel Arilla Osuna  J.Maria Puigarnau Però  Carles Barri Guamis  Xavi Guasch Vallvé</p>
<b>Agents Forestaus</b>	<p>Antonio Cuito  Yannick Fernández  Jose Maria Monge  Fermin Monge  Juan Rodriguez  Manuel Broto  Ivan Barrios  Juan Sanjuan  Jose Antonio España  Isaac Castet  Jesus Paba  Enrique Larruy  Jesus Diaz  Oscar Yubero  Carlos Adalid</p>



**PLACES DE REFORÇ**

<b>Espot</b>	Sílvia Frías Campos, auxiliar administrativa (3 mesos) (Nomenament interinatge) Núria Batalla Barado, guia-interpretadora (3 mesos) Natàlia Cot Puig, guia-interpretadora (3 mesos)
<b>Torre de Cabdella</b>	Montse Roca Sarroca, guia-interpretadora (3 mesos) Joan Castells Baró, guia-interpretador (3 mesos)

**PERSONAL EXTERN****Forestal Catalana**

<b>Servei d'informació a Boí</b>	Abel Quintana Llevot, informador (7 mesos) Nicolás Molina Mates, informador (7mesos) Núria Espot Martínez, informadora (7 mesos) Sabina Lapedra Grau, informador (7 mesos)
<b>Brigada de manteniment a Boí</b>	Manuel Carrera Garijo, peó (7 mesos) Joan Mongay Joaniquet, capatàs (7 mesos) Joan Iglesias Arara, peó (7 mesos)
<b>Servei d'informació a Senet</b>	Maria Farré Domech, tècnica (baixa per maternitat 27/06 al 16/10 i reducció 1/3 de la jornada) Jordi Rossinyol Fuentes, tècnic (cobreix baixa de Maria Farré del 03/07 al 16/10) Delia Pino Garcia, informadora (excedència de 2 anys 12/05/12 a l'11/05/14) Amaya Gómez Rodríguez, informadora
<b>Servei d'Informació a Llessui</b>	Maria Pou Palau, tècnic (reducció de jornada d'1/3) David Ecur Prat, informador Judith Comorera Garcia, informadora (baixa des del 06/06/12)
<b>Brigada de manteniment a Espot</b>	Lluís Víctor Roca Aleu (7 mesos) Ana Maria Vega Sagredo Rafel Escolà Saboya
<b>Neteja centres (Clece)</b>	
<b>Boí</b>	Leonor Santibanyez Bautista
<b>Senet</b>	Elena López Barbal
<b>Espot</b>	Petrinela-Marioara Tulbure
<b>Llessui</b>	Raquel Peiró Vila

**Inventari d'equipaments****Centres d'informació**

<b>Ca de Simamet, Casa del Parc a Boí</b> Seu administrativa i de gestió i centre d'informació. Propietat de la Generalitat de Catalunya i gestionat pel DAAM	<b>Casa del Parc d'Espot</b> Centre d'interpretació i part de l'equip de gestió del Parc. Propietat de la Generalitat de Catalunya i gestionat pel DAAM
---	---

**Centres complementaris**

<b>Centre complementari d'Estany Gento</b> Centre d'informació i exposició permanent del Parc.	<b>Centre Complementari de Llessui</b> Centre d'informació i Museu dels Pastors. Cessió de domini de l'Ajuntament de Sort.
---	--

Cessió de domini d'Entitat Local Menor Descentralitza d'Espui/Ajuntament Torre de Cabdella (en tramitació)	
<b>Centre complementari de Senet</b> Centre d'informació i centre d'interpretació. Cessió de domini d'Entitat Local Menor Descentralitza de Senet	
<b>Altres equipaments</b>	
<b>Casa Forestal de Boí (Vall de Boí)</b> Centre d'arxiu Propietat de la Generalitat de Catalunya i gestionat pel DAAM	<b>Garatge i magatzem d'Erill la Vall</b> Magatzem i taller del Parc. Propietat de la Generalitat de Catalunya i gestionat pel DAAM
<b>Centre d'Interpretació Ambiental de Toirigo</b> Centre d'informació del Parc i Campament Juvenil de 90 places. Propietat de la Generalitat de Catalunya i gestionat pel DAAM	
<b>Refugis</b>	
<b>Refugi Estany Llong</b> Propietat de la Generalitat de Catalunya i gestionat pel DAAM  <b>Refugi Ventosa i Calvell</b> Propietat de la Generalitat de Catalunya i gestionat pel Centre Excursionista de Catalunya (CEC).  <b>Refugi Pla de la Font</b> Propietat de la Generalitat de Catalunya i gestionat pel DAAM	

## 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. Josep Escorihuela Mestre Sra. Cristina Rosa Bosch Arcau Sra. Concha Marchante Leganés <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. Jordi Gassió Borràs <i>Departament d'Interior</i>	Sra. Carme Vidal Huguet <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'Esterri 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>	Sr. Benigno Asensio Nistal Jefe de Servicio de Publicaciones, Archivos y Biblioteca <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 PERMANENT****Comissió Permanent****President**

Sr. Ruben Farelo i Navarro

**Secretària**

Sra. Maria Merced Aniz Montes  
Directora-conservadora

Sra. Concha Marchante Leganés  
Sra. Cristina Rosa Bosch Arcau  
*Departament. d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural*

Sra. Dolors Tella Albareda

*Departament de Territori i Sostenibilitat*

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

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

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

Sr. Jesús Serrada Hierro  
*Organismo Autónomo Parques Nacionales*

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

Sr. Antoni Plans i Lladós  
*DEPANA*

**PARTICIPACIÓ EN ALTRES ÒRGANS COL·LEGIATS****Consejo de la Red de Parques Nacionales**

Sr. Josep Escorihuela Mestre

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 2011 (versió catalana).
- La Red de Parques Nacionales en la sociedad: estudio explicativo sobre la percepción social de la Red de Parques Nacionales. Madrid: Organismo Autónomo Parques Nacionales, 2011. (Cuadernos de la Red de Parques Nacionales, 1).
- Pintem i coneguem l'alta muntanya de Catalunya. Manresa: Zenobita, 2011.
- Ramírez, Lucía; Asensio, Benigno [eds.]. Proyectos de investigación en parques nacionales: 2008-2011. Madrid: Organismo Autónomo Parques Nacionales, 2012. (Naturaleza y Parques Nacionales; Série Técnica).
- Segarra, Araceli. La Tina en la Carros de Foc: el secret del Regne dels Llacs. Granollers: Alpina, 2012.
- Dossier didàctic: ovelles i llana (CD).

### Revistes:

- El Portarró, núm. 31 en paper i núm. 32 en digital.
  - Butlletí d'informació periòdica del Parc Nacional.

### Fulletons:

- VII Concurs de Dibuix Naturalístic (versió catalana i castellana).
- Programa d'activitats (hivern-primavera i estiu-tardor 2012, versions catalana i castellana).
- XIX Concurs de Fotografia (versió catalana i castellana)
- Reedició i revisió de fulletons d'itineraris: Vall de Boí, Vall Fosca, Vall de Barravés i de la Val d'Aran.
- Edició del fulletó de l'OAPN amb 25.000 exemplars per cadascuna de les versions catalana i castellana i 13.000 per les d'anglès i francès.
- Fulletons i cartellera del Bus del Parc.
- Fulletó Transhumància i camins ramaders (Cadí-Moixeró, Alt Pirineu i Aigüestortes)
- Pòster Any Internacional de les Muntanyes 2012.
- Fitxes sobre el patrimoni immaterial del Parc, en col·laboració amb l'Ecomuseu.

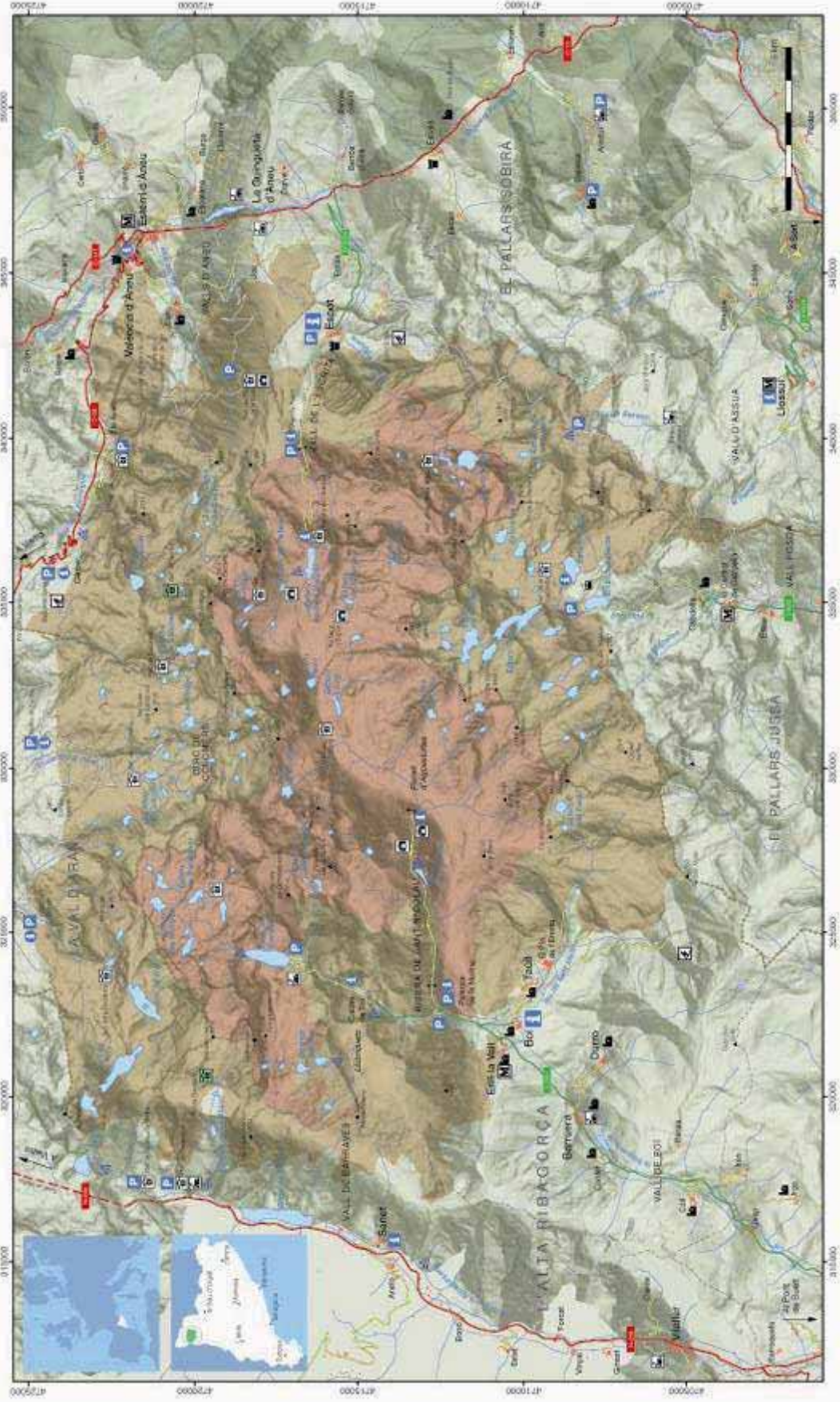


Foto 4: Jurat XVIII Concurs de fotografia

### Altres:

- DVD del Centro Nacional de Información Geográfica (Ministerio de Fomento)
- Guia de visita del Parc Nacional (versió catalana)
- Audiovisual nou d'Espot (versions catalana, castellana, anglesa, francesa i subtitulada per a sords)

Mapa



## **II. Actuacions executades**

## Presentació i principals actuacions executades

S'han renovat i/o ratificat 5 membres de Patronat, corresponents als diferents departaments de l'administració general de l'Estat i del Centre Excursionista de Catalunya.

El nombre de visitants controlats al Parc ha estat de 299.658, dels quals 136.715 han accedit per alguna de les dues entrades del sector d'Aiguestortes, a l'Alta Ribagorça, i 162.943 ho han fet per l'entrada situada a la vall del riu Escrita, al Pallars Sobirà. Les xifres globals representen una disminució d'un 7,11%.

S'ha fet la retirada de la línia elèctrica de Peguera i la demolició i restauració paisatgística



Foto 5: Presa de la Font Grossa

de la presa de Font Grossa, al sector d'Espot. La presa de la Font Grossa, era una de les preses existents a l'interior del Parc, construïda entre els anys 1950 i 1960 per aprofitar les aigües del riu Escrita i el seu afluent, el Peguera, per a la producció hidroelèctrica. Aquesta presa es trobava a una altitud de 2.007 m, amb una longitud total de 35,80 m en coronació, una amplada de 40 cm i una alçada de 4,55 m.

A la part esquerra de la presa hi havia una caseta de bombes. Aquesta presa formava un embassament de 2.000 m<sup>2</sup> i una capacitat de 1.000 m<sup>3</sup> d'aigua. Durant l'any 2012 Endesa ha eliminat la línia elèctrica que des de la central hidroelèctrica d'Embaiasse transportava l'electricitat fins a la casa de vàlvules de l'estany Negre de Peguera. Amb aquesta actuació, el bombeig de la Font Grossa es quedava sense energia elèctrica i per tant sense utilitat, de manera que el Parc Nacional ha sol·licitat a l'empresa Endesa l'eliminació tant de la presa com de la caseta de bombeig, al que es va procedir retirant posteriorment tot el material que no provenia de la zona. En els propers anys es realitzarà un seguiment de la recolonització del perímetre de terreny que ha quedat sense aigua i de l'evolució de la vegetació existent.

Del seguiment de ropalòcers s'han determinat un total de 1.418 exemplars que corresponen a 69 espècies diferents. El total de nombre d'espècies detectades en l'itinerari del Parc és de 99. També s'han seguit incrementant el nombre de tàxons al banc de llavors, el nombre de mostres recol·lectades ha arribat a 21, corresponents a 20 tàxons diferents, dels quals 13 són novetats pel banc de germoplasma.



S'ha subtitulat l'audiovisual del Parc Nacional en quatre llengües (català, castellà, francès i anglès) per a persones amb discapacitats auditives. Any rere any, diversos col·lectius de discapacitats visiten el nostre espai protegit, ja sia únicament les instal·lacions informatives o el propi Parc Nacional. Així, han anat creixent les necessitats d'adaptar alguns serveis a aquests usuaris i poder posar, en la mesura que ens sigui possible, el coneixement de la natura a l'abast de tothom.

S'ha posat en marxa la nova aplicació d'itineraris 3D pels parcs naturals a la web del gencat. L'aplicació ha nascut amb la voluntat d'optimitzar i millorar els recursos per posar a l'abast dels ciutadans una informació detallada, de qualitat, pràctica i visualment atractiva perquè es puguin preparar la visita amb



Foto 6: Presentació de l'aplicació itineraris 3D

anterioritat i aprofitar al màxim les possibilitats que els espais naturals ofereixen. Es tracta d'una aplicació molt senzilla d'utilitzar, només cal disposar d'un navegador actualitzat i del plugin de google earth per poder visualitzar els itineraris en 3 dimensions. La visió en 3D, la consulta de la fitxa de cada itinerari i del perfil, si s'escau, permeten que l'usuari es faci una idea molt clara de com és un itinerari abans de decidir realitzar-lo. Un cop a camp, l'usuari pot utilitzar altra cop la fitxa si se l'ha imprès i també, si disposa de GPS o de smartphome, el track descarregat que s'ofereix en cada itinerari.



Foto 7: Sortida IX Jornades d'Investigació

Del 17 al 19 d'octubre s'ha celebrat una nova edició de les Jornades sobre Recerca al Parc Nacional, a la seu del Parc a Boí. Aquest certamen, que va començar el 1988, és un punt de trobada d'investigadors, gestors i públic en general, per posar en comú les línies d'investigació que s'han portat a terme els darrers tres anys al Parc. Amb l'objectiu de conèixer els projectes i els seus resultats, una trentena d'equips de recerca s'han donat cita a la Casa del Parc de Boí, presentant un ampli ventall de

disciplines científiques que van de la limnologia o la botànica a les ciències més humanístiques com l'arqueologia o el patrimoni immaterial. Les jornades també han tingut una vessant més distesa amb la presentació d'un documental sobre l'evolució del món rural a l'Alta Ribagorça i un concert de música tradicional amb acordions. També s'ha completat amb una sortida al Parc Nacional per comprovar *in situ* que els seus

excepcionals valors naturals, gairebé sense intervenció humana, el converteixen en un medi idoni per a dur a terme els seus projectes.

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.

## Òrgans Rectors

### PATRONAT I COMISSIÓ PERMANENT

S'ha creat un grup de patronat al portal d'e-Catalunya i s'ha convidat a tots els membres a formar-hi part per tal de compartir la informació d'una manera més àgil.

La Comissió Permanent s'ha reunit el 16 de maig i no hi ha hagut cap reunió de Patronat.

Els principals temes tractats a la Comissió Permanent han estat: la proposta de creació del grup de treball de dinamització econòmica, Objectius del sistema ambiental 2012, Resultat de l'auditoria externa de la Q de Qualitat, Avanç del pressupost 2012, convocatòria d'ajuts a la zona d'influència 2011 i estat de tramitació de la convocatòria 2012, Actualització dels preus públics, declaració de Parc Nacional de las Cumbres de la Sierra de Guadarrama, Ratificació dels informes de 2011 i 2012, de les obres realitzades des de la última reunió i de les autoritzacions trameses.

## Direcció i equip de gestió

### GESTIONS SOBRE EL PERSONAL

S'han obtingut 5 places de reforç amb dos guies interpretadors a la Torre de Cabdella, al punt d'informació d'Estany Gento i dos guies-interpretadors i un auxiliar administratiu 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.

### Convenis estudiants

- Conveni de col·laboració amb l'Escola de Capacitació Agrària del Solsonès per a la formació en pràctiques dels alumnes: Joan Aura Barlabé, Santi Marin Poy i Carles Bonet Camps.
- Conveni de col·laboració amb l'Escola de Capacitació Agrària del Pirineu per a la formació en pràctiques de l'alumne: Daniel González Farrando.
- Conveni de col·laboració amb la Universitat de Lleida per a la formació en pràctiques dels alumnes: Xavier Llimiñana Sabaté i Sergi Pérez Presas.
- Conveni de col·laboració amb l'Institut Rubió i Tudurí per a la formació en pràctiques de l'alumna: Ariadna Roig Pasarisa.
- Conveni de col·laboració amb la Universitat Autònoma de Barcelona per a la formació en pràctiques de l'alumne: Joaquim Portet Bastida.

- Conveni de col·laboració amb la Universitat de Barcelona per a la formació en pràctiques de l'alumne: Quim Canelles Trabal.
- Conveni de col·laboració amb l'IES Virgen de la Cabeza per a la formació en pràctiques de l'alumne: Octavi Villaverde Rodríguez.

## 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 "La prevenció dels grans incendis forestals adaptada a l'incendi tipus"	Reus i Tivissa	28 de febrer i 6 de març
Curs Auditoria Interna EMAS	Barcelona	20 de febrer, 12, 14, 19 i 26 de març i 13 d'abril
Gestió eficaç del temps	Reus	26 i 27 de març
Curs Intel·ligència Emocional	Lleida	8 i 10 de maig
Curs de formació de Riscos Laborals	Llavorsí	17 de maig
Maneig d'amfibis i rèptils	Masquefa	maig
Curs GAE nivell bàsic i avançat	Barcelona	29 i 30 de maig
Taller sobre analítica webtrends Gencat	Barcelona	12 de juny
Curs Novetats legislatives en matèria de funció pública	Tremp	19 de juny
Curs Utilització estelladora del Consell Comarcal	Sort	18 de setembre
La Llei 26/2010, de règim jurídic i procediment de les administracions públiques de Catalunya	Reus	13 de novembre
La conservación de nuestros recursos naturales: oportunidad para el desarrollo local	Valsaín	Del 26 al 28 de novembre
Rastres de fauna	PN Doñana	Novembre
XI Seminario de centros de documentación ambientado y espacios naturales protegidos.	Valsaín	Del 28 al 30 de novembre
Jornada tècnica: Recursos digitals i espais naturals	Montesquiu	29 de novembre

Taula 1: Cursos de formació

## Normativa, plans i programes

**Declaració d'utilitat pública de la finca Pont de Pellers:** S'han finalitzat els tràmits per la declaració d'Utilitat Pública de la finca patrimonial "Pont de Pellers", situada al municipi d'Espot a l'interior del Parc Nacional, conjuntament amb el Servei de Boscos, que va ser declarada per Resolució AAM/1268/2012, de 25 de juny.

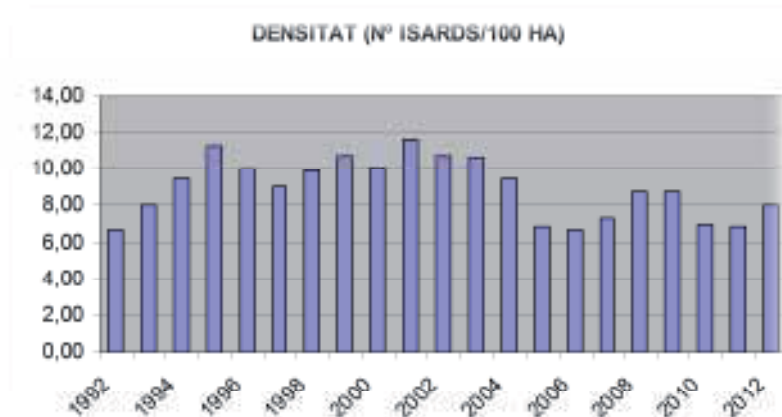
## Protecció i conservació del patrimoni natural

### INVENTARIS I CENSOS

**Seguiments i controls poblacionals de l'isard (*Rupicapra pyrenaica*):** Com cada any, s'ha realitzat el cens d'estiu de l'espècie isard al Parc Nacional estricte i de la zona perifèrica. Per quarta vegada es disposen de les dades de la Val d'Aran. Els objectius han estat l'establiment de la productivitat, el control visual de l'estat sanitari dels mateixos degut a malalties detectades en altres zones dels Pirineus i el seguiment poblacional. Les batudes simultànies o "drive-census" han estat el mètode emprat amb un mínim d'una persona coneixedora del terreny i de l'espècie. Malgrat això, la gran majoria de les batudes o grups de cens han estat realitzades per dues persones. L'objectiu d'aquest seguiment és el de disposar de més dades per tal de poder informar puntualment els Plans d'Aprofitament Cinegètic de les Àrees Privades de Caça (APC) en qüestió, tal i com recorda l'actual Pla rector d'ús de gestió (PRUG), així com conèixer la població d'isards al Parc.

Paràmetres demogràfics de l'isard al PN estricte	Any 2010	Any 2011	Any 2012
Densitat (Exemplars / 100 ha)	6,99	6,86	8,03
Productivitat (Relació femella/cabrit de l'any)	0,75	0,6	0,69

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 estricte

En quant als resultats es refereix es resumeixen a continuació:

- Es detecta un petit increment en la zona de Parc Nacional estricte, amb 164 individus més. El creixement més important ha estat al sectors ribagorçans.
- Respecte a la zona perifèrica, els resultats obtinguts indiquen una petita davallada.
- Tant la productivitat (0,69 cries per femella) com la proporció de sexes (sense comptar els individus indeterminats) es manté dins d'uns paràmetres de gran estabilitat.
- No s'ha detectat de manera apreciable, durant els censos, individus malalts.
- Conjuntament doncs, s'observa una gran estabilitat en les dades. Encara que les poblacions de l'Alta Ribagorça han experimentat un augment significatiu.

### **Seguiments d'altres espècies d'ungulats**

**Daina (*Dama dama*):** El seguiment de daina dins la vall de l'Escrita ha donat 6 mascles. Hi ha un fort increment dels efectius d'aquesta població que provoca un augment en la superfície que ocupa, afectant cada cop més àrees del Parc Nacional (PN). Només a la vall de l'Escrita a l'estiu, hi ha més de 100 exemplars. Hi ha afectació per competència amb altres espècies autòctones, com el cabirol i l'isard, a les que la daina desplaça degut a la seva major corpulència.

**Seguiments del gall fer (*Tetrao urogallus*):** Els objectius establerts, en quant al gall fer



Foto 8: Gall fer (*Tetrao Urogallus*)

a l'àmbit del Parc Nacional, es fonamenten en l'obtenció de la dinàmica poblacional mitjançant el seguiment cada dos anys del nombre d'exemplars que acudeixen als respectius llocs de cant. Alhora es participa en l'obtenció de l'èxit reproductor de l'espècie a nivell del nucli biogeogràfic de l'alta Noguera Pallaresa i en la mesura del possible a la conca de la

Noguera Ribagorçana. Enguany sols s'ha fet el seguiment primaveral i estival de la zona de Riquierna, on es pretenia confirmar, per primer cop, la reproducció en aquest nou territori. Malgrat que es va aixecar dues vegades al mascle marcat (Bocamoll) i es van trobar plomes i excrements de femella, no va ser possible trobar cap indicatiu de reproducció segura a la zona, encara que no es va poder pentinar el darrer tram de bosc.

**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).

Enguany han coincidit els dies d'escolta amb moments d'elevada activitat de les perdius, provocant que es sobreestimés una mica el número d'exemplars cantant, degut a moviments dels mascles, i que ja s'ha tingut en compte en el resultat final, que denota estabilitat en les poblacions d'aquesta espècie.

	Sup. Censada (ha)	Nº observadors	Nº mascles contactats	Densitat (m/100ha)	Relació (n/observador)
Fitero- obaga de Rus Pallassos	200	12	16-19	8,75	1,46
Morto- Sobremonestero	50	3	09-10	19	3,16
Colomers	100	4	1	1	0,25
Montsent de pallars	100	7	12-17	14,5	2,07
<b>Total</b>	<b>450</b>	<b>26</b>	<b>43</b>	<b>10,8125</b>	<b>1,735</b>

Taula 3: Densitats de perdiu blanca (*Lagopus muta*) al PNAESM, any 2012

La dada que permet establir bastant bé l'evolució de la població, per ser més exacta, és el número de perdius escoltades per observador. Aquesta dada ha seguit molt estable comparant-la amb la de l'any anterior (1,7).

En quant a la productivitat no s'ha pogut assumir, per falta de personal, l'objectiu de trobar un mínim de 40 individus adults, per poder estimar un mínim de 20 femelles reproductores, nombre que permet que les dades siguin mínimament representatives estadísticament.

S'ha informat de les peticions d'aprofitament cinegètic mitjançant els PTGC (Plans Tècnics de Gestió Cinegètica) de les APC (Àrees Privades de Caça) de la zona perifèrica o limítrofs, tal i com preveu el PRUG, concretament s'ha informat favorablement amb condicionat de les àrees de caça L-20.015 "Manyanet" i 10.459 "Sant Climent" per les temporades 2012-2016.

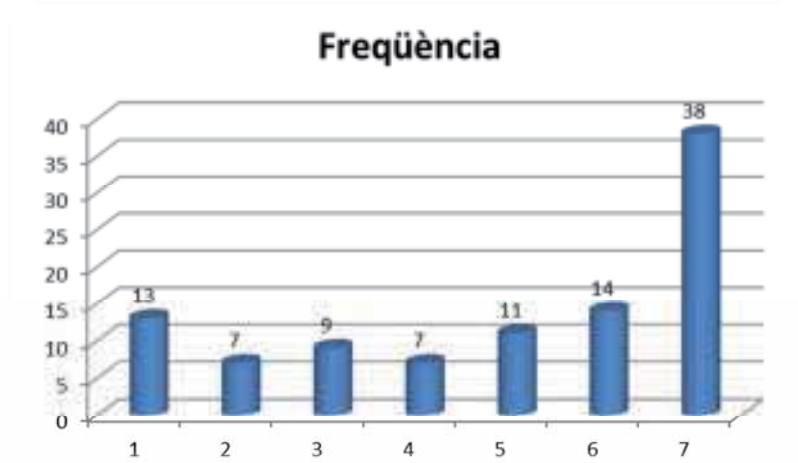
**Seguiment de l'èxit reproductor i actuacions al Pla de Recuperació del trençalòs (*Gypaetus barbatus*):** Dels 8 territoris controlats enguany només hi ha hagut èxit reproductor en 1 d'ells. El territori d'Escaló, dins del territori del Parc Natural de l'Alt Pirineu ha estat exclòs del seguiment de nidificació de la zona perifèrica del Parc.

S'ha continuat amb les aportacions puntuals de menjar suplementari al canyet de les Planes de Son (Alt Àneu), que ha funcionat per part de la Obra Social de Caixa Catalunya (47 aportacions amb un total de 7.000kg de carn i tenint una aportació mensual mitja de 583 kg). El canyet de Llebreta (Vall de Boí) ha estat portat pel Agents Rurals de l'Alta Ribagorça, encara que no s'han realitzat aportacions ja que al territori més proper els individus no van criar.

**Seguiment d'itineraris d'ós bru:** S'ha realitzat el seguiment d'itineraris preestablerts d'ós bru, per la detecció de petjades, excrements i altres indicis, no detectant-se cap indicati de l'espècie.

### **Seguiment de ropalòcers (CBMS)**

Setena campanya de seguiment de ropalòcers que consta de 30 setmanes de seguiment, des de primers de març fins a finals de setembre. Les condicions climatològiques condicionen especialment la realització d'aquest itinerari degut a la zona pirinenca tractada. Han sortit un total de 1418 exemplars que corresponen a 69 espècies diferents. El nombre total d'espècies detectades en l'itinerari del Parc Nacional ascendeix a les 99. La freqüència anual d'aparició de les espècies detectades, que es reflecteix en el gràfic inferior, **mostra que un 38 % de les espècies han aparegut al llarg dels set anys d'estudi.**



Gràfic 2: Freqüència anual de les espècies trobades durant els 7 anys de seguiment del CBMS

### **Projectes d'investigació**

A l'empara de la Resolució d'11 de desembre de 2012, de Parcs Nacionals per la que es publica la concessió de les subvencions convocades per la *Resolució de 19 d'abril de 2012, de Parcs Nacionals, per la que es convoca la concessió de subvencions per a la realització de projectes d'investigació científica a la Xarxa de Parcs Nacionals per a l'any 2012*, s'han atorgat els projectes següents:

- Estudi pilot per l'ús d'isòtops estables i radioactius en seguiment i investigacions a llarg termini (LTER) dels ecosistemes aquàtics dels Parcs Nacionals. Luís Camarero Galindo (CEAB-CSIC).
- Arbustos d'alta muntanya: entendre la seva biologia ens permet preveure la matorralització. Gabriel Montserrat Martí (Institut Pirenaic d'Ecologia).
- Arbustos d'alta muntanya: entendre la seva biologia ens permet preveure els canvis de paisatge. Josep Maria Ninot Sugrañes (Universitat de Barcelona).
- Conciliant el bioinventari semi-quantitatiu amb els codis de barres de DNA per inferir patrons de diversitat i biogeogràfics en la Xarxa de parcs nacionals. Miguel Angel Arnedo Lombarte (Universitat de Barcelona).

## SEGUIMENTS DELS SISTEMES NATURALS

### *Xarxes de seguiment de la biodiversitat*

- **Participació en la Xarxa LTER Espanya:**

Els dos aspectes principals de les activitats del node LTER-Aigüestortes han estat:

1. Continuació dels programes de seguiment a llarg termini establerts (meteorologia, química atmosfèrica, biogeoquímica d'aigües, i flora i fauna terrestres i aquàtiques) a càrrec de cadascú dels grups de recerca associats al node.
2. Treball en xarxa amb altres nodes i institucions, amb participació en:

“Jornadas de Investigación del Observatorio de Cambio Global de Sierra Nevada (22-24 febrer 2012)” organitzades pel CEAMA i la Universitat de Granada.

2º Seminario sobre protocolos de seguimiento a largo plazo en la Red de Parques Nacionales: Calidad de aguas superficiales continentales y costeras (10-12 de Setembre 2012), organitzat pel OAPN i el CENEAM. Lluís Camarero va ser co-coordinador del seminari en qualitat de responsable del Grup d'Aigües de LTER-Espanya i ponent del seminari. URL: <http://www.magrama.gob.es/es/ceneam/grupos-de-trabajo-y-seminarios/seguimiento-largo-plazo-red-parques-nacionales/>.

International Mountain LTER Network Meeting, Forte di Bard (Valle d'Aosta, Itàlia; 23 febrer 2013), organitzat per l'Universitat di Torino (URL: <http://www.muw2013.it/post-conference-workshop/>). Aquesta reunió forma part dels treballs d'organització d'un grup de nodes de recerca a llarg termini en àrees de muntanya dintre d'ILTER i del Global Mountain Biodiversity Assessment (URL: <http://www.gmba.unibas.ch/mountainLTER/mountainLTER.htm/>).

- **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, es va constituir 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'han detectat 40 espècies diferents i 430 individus durant la primavera i 20 espècies i 243 individus a l'hivern.
- Treballs de camp per l'elaboració de la cartografia dels sistemes naturals de vegetació.
- Sobrevols per obtenir cartografia amb la tecnologia LIDAR, que per problemes tècnics no s'han finalitzat.



- Participació en el “Seminario sobre seguimiento sociológico en la Red de PPNN”, del 22 al 24 de maig. Cangas de Onís (PN Picos de Europa) amb la finalitat de conèixer diferents experiències pròpies rellevants de caracterització i seguiment sociològic de la Xarxa de Parcs Nacionals, exposar l'esquema bàsic i debatre l'aproximació més adient per a l'avaluació de l'entorn socioeconòmic de la xarxa de parcs.
- Al Parc hi ha 8 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 es revisen les caixes nius col·locades a la vall de Barravés. De les 25 caixes revisades, entre maig i agost, s'ha confirmat ocupació en 5 d'elles, entre el 2011 i el 2012 s'han ocupat 8 caixes diferents.
- **Banc de llavors del Parc Nacional:** 6a fase d'aquest projecte que pretén: Assegurar el manteniment dels processos naturals i la restauració dels recursos del Parc, amb la reducció i l'eliminació dels impactes generats per activitats i actuacions incompatibles amb el caràcter del Parc; Conservar els recursos naturals (gea, aigües, flora, fauna i paisatge) i assegurar la conservació de les espècies animals i vegetals silvestres que formen part dels processos naturals del Parc Nacional.  
Les llavors recol·lectades es destinen a l'elaboració d'una col·lecció de llavors viables per comprendre tota la flora del Parc i a l'establiment d'una col·lecció de llavors en una carpoteca per a l'estudi científic estandarditzat.  
El nombre de mostres recol·lectades arriba a 21, corresponents a 20 tàxons diferents, dels quals 13 són novetats taxonòmiques pel banc de germoplasma, i 8 representen segones localitats. Entre tots els projectes fan un total de 598 mostres diferents, que inclouen 386 tàxons provinents del Parc Nacional.

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

Els resultats del seguiment ha estat d'un augment a tots els sectors: Aigüestortes en un 48,4% (de 221 a 328), Caldes en un 4,2% (de 1.272 a 1.326) i Sant Maurici en un 51%, (de 39 a 59). Malgrat tot, el valor de Sant Maurici continua essent el més baix de tots els anys.

**Seguiment de l'afectació de l'*Ips acuminatus*:** El trampeig i seguiment d'escolítids a la zona perifèrica de protecció del Parc Nacional s'ha efectuat per vuitè any consecutiu amb 14 trampes al sector de Sant Maurici i 7 trampes al sector Aigüestortes. La instal·lació de les trampes s'ha iniciat al mes de juny al sector de Boí i a principis de maig al sector d'Espot. El darrer recompte es va allargar molt a la zona d'Aigüestortes pel bon temps a l'inici de la tardor.

Els resultats obtinguts donen que al sector d'Aigüestortes el nombre de captures d'*Ips acuminatus* ha augmentat de nou, passant de 995 a 1.120. Els pics d'eclosió s'han donat més tard, potser per les temperatures més baixes de la primavera, però les captures s'han allargat més durant el mes de setembre per la bonança. S'observa que hi ha hagut una tendència més brusca de creixement de la població a l'agost. Referent a l'*Ips sextentatus*, segueixen una tendència semblant a la d'*Ips acuminatus* encara que proporcionalment el seu nombre és menor.

Al Sector de Sant Maurici ha augmentat respecte l'any 2011 que va ser el mínim de tots els anys que s'ha fet el mostreig, però continua sent el valor més baix de la sèrie des de 2004 a 2010 (de 34.788 a 1.415). A l'espècie *Ips sexdentatus*, la corba de vol ha tingut 2 màxims, un a primers de maig, i l'altre la segona quinzena de juny.

**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, mitjançant la realització d'itineraris per les diferents masses forestals de la zona del Parc i el seu entorn.



Foto 9: Avet amb ramillets secs a la Mata de Sorpe



Foto 10: Pi de Peixerani

- Processionària del pi (*Thaumetopoea pityocampa*)

No s'han trobat danys ni pràcticament presència d'aquest defoliador al Parc Nacional. Al sector d'Espot l'afectació continua molt baixa, i al sector de la Val d'Aran no s'ha trobat ni danys ni presència, com cada any. Al sector d'Aigüestortes s'han localitzat, com els últims anys, fora del Parc nacional estricte, en zona perifèrica, infestacions de grau 0-1 a la zona de la Farga.

- Treballs silvícoles/perforadors de coníferes

Igual que a l'any 2011, dins de la zona perifèrica, a la serra de les Closes es van trobar restes de fusta apilada encara que no es van trobar postes d'*Ips spp.* a la primavera.

- Danys abiòtics

Degut a l'efecte del vent s'han trobat peus troncats i descalçats als sectors d'Espot i Aigüestortes, sense representar un problema degut a l'escassa quantia.

- Deteriorament de pinars

El pinar del sector d'Espot entre Cabanieres, Campolado, planells de Posa, Clot Gran i pla d'Estaro presenta un molt deficient estat sanitari amb molts pins negres morts, antics i nous, caiguts o partits per danys abiòtics. Problemes semblants s'observen a la vall de Peguera on sembla que el problema deu ser el fong *Armillaria sp.* També a la vall de Ratera es troba presència del fong.

Al sector de la Val d'Aran es troben masses en un estat similar i al d'Aigüestortes també es troben masses amb decaïment (Planell Gran, Morrano, Aigüadassi), tot i que en aquests sectors les zones regenerades milloren l'estat general de la massa.

- Defoliadors de frondoses

Els símptomes de sequera eren patents durant la tardor però no s'estimen conseqüències negatives per la propera brotació.

Han estat bastant intenses i generalitzades les defoliacions sobre *Prunus padus* d'*Yponomeuta sp.* al sector de la Val d'Aran, els danys al sector d'Aigüestortes han disminuït, i s'ha trobat sobre *Sorbus sp.* a la zona de Son, una defoliació moderada.

Els roures (*Quercus petraea*) entre València d'Aneu i la desviació cap a Son, van sofrir fortes defoliacions per les erugues del lepidòpter *Tortrix viridana* entre 2008 i 2010 però aquest any, igual que al 2011 no s'han trobat danys. Tampoc s'han trobat danys de *Lymantria dispar*, encara que sí s'han trobat erugues.

Al sector d'Espot, a la zona d'Estais, s'han trobat algunes nogueres amb un grau molt alt d'infectació del fong *Marssonina juglandis*.

És puntualment forta la presència de *Eriococcus azaleae* (Cotxinilla del rododendro) en *Rhododendron ferrugineum* a la vall de Peguera i danys moderats a l'estany de Ratera, Corticelles, planell Gran d'Aigüestortes i Estanyofinestro. Al sector de la Val d'Aran no es troba aquesta cotxinilla. Aquest any, els danys s'han vist reforçats per la sequera.

- Altres danys en coníferes

No s'han observat canvis en la situació respecte al vesc.

Es continuen veient danys intensos però molt localitzats de fong *Herpotrichia nigra*, conegut com *mal negro* i *Cyclaneusma minus*. Aquesta última especialment present a la zona suroest del port de la Bonaigua.

A la zona d'Espot aquest any han estat especialment vistosos els danys produïts per una forta granissada al juliol de 2011 amb una defoliació lleu entre el 5 i el 25% que s'ha pogut apreciar durant la primavera 2012.

Dels arbres catalogats com a monumentals cal destacar que el *Pi de Peixerani* té un 35% de copa morta i un 55% de defoliació.

S'ha realitzat una acurada revisió dels possibles danys d'*Adelgues piceae* (Adèlgid de l'avet)\_a la Mata de Sorpe i de moment no produeix cap tipus de danys 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 i obtenir la distribució real d'aquest agent.

## 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 dels refugi Gerdar han donat uns paràmetres dins el valors autoritzats. En els WC de Prat de Pierró, Refugi E. Mallafré i Ventosa i Calvell la major part dels paràmetres estan dins els límits admesos, tot i que hi ha hagut una petita desviació en el la Demanda Biològica d'Oxigen (DBO5). En la resta de fosses la major part dels paràmetres han superat els valors màxims.

El motiu d'aquests resultats és la situació de les instal·lacions a molta alçada, la gran estacionalitat d'utilització, les baixes temperatures durant l'any i la impossibilitat d'implantar tecnologies més eficients per 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 al refugi d'Estany Llong els valors dels paràmetres han sortit amb nivells òptims, mentre al refugi del Pla de la Font i el Ventosa i Calvell han tingut algun paràmetre fora de límits, concretament els coliformes en els 2 casos, i el pH en el cas del Pla de la Font.

### ***Revisions d'avaluació de projectes***

S'ha informat favorablement sobre 32 projectes i desfavorablement sobre 4.

També s'han emès informes sobre:

- La necessitat d'efectuar el tràmit d'avaluació d'impacte ambiental del projecte "Minicentral hidroelèctrica en el Riu Nere" (TM Vielha-Mijaran)".
- El Projecte per l'evacuació del refugi Ernest Mallafré.
- Documents de "Informe ambiental preliminar per a l'exempció del tràmit d'avaluació d'impacte ambiental d'un nou centre de telecomunicacions 1924 Espot - Espot Esquí" i "Aclariments referents al projecte d'un nou centre de telecomunicacions 1924 Espot - Espot Esquí". TM. Espot.
- Pla Hidrològic de l'Ebre.
- Necessitats dels documents "Pla Especial urbanístic d'equipaments a Era Artiga de Lin i entorns".

### ***Seguiment de la capacitat d'acollida***

Com cada any, s'ha dut a terme el seguiment de l'estat de la xarxa de camins per tal de determinar la capacitat d'acollida de diferents zones del Parc. El camins revisats han estat: Camí de la Mata de València, camí de Lladres, camí de Ratera al port de Ratera, camí de Sarradé i camí d'Aiguadassí al collet de Contraix. També s'han fet les àrees de Sarradé 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 al camí d'Aiguadassí al collet de Contraix i l'abandó de residus per part dels visitants a l'àrea de l'estanyola del Gerber.

## PREVENCIÓ I EXTINCIÓ D'INCENDIS

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

- Millora i manteniment del ferm de pistes forestals estratègiques consistent en el perfilat de pista forestal en terra, de 4 m d'amplada i formació de trenca-aigües, formació d'àrids mitjançant trituració de la roca mare in situ i posterior compactat i obertura de trams de cuneta, a les pistes del bosc d'Esterrí, el refugi del Pla de la Font, el bosc de Son i la Creu de l'Eixol.



Foto 11: Treballs silvícoles a la Vall de Valarties

- Treballs silvícoles per l'obertura i manteniment d'àrees de baixa càrrega de combustible consistents en l'aclarida de l'arbrat,



Foto 12: Treballs silvícoles a la carretera d'Aigüestortes

desbrossada de l'estrat arbustiu en cas d'existir i la poda baixa, fins a 2 m d'alçada d'aquells peus de més de 12 cm de diàmetre. Normal retirada a pista dels restes de vegetació i posterior trituració amb estelladora. Les feines s'han realitzat a trams discontinus de la carretera de Cavallers fins a l'àrea recreativa, pista de Pruedo fins a la cabana i des del pont deth Ressèc fins al pont de Losseron.

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-1107, La Mata de València.**

S'ha fet l'assenyalament de 2.138 peus amb un volum estimat de 857,107 m<sup>3</sup>, a la parcel·la més pròxima a la via de desembosc. També s'ha adjudicat mitjançant subhasta l'aprofitament fustaner de Pi roig contemplat en el Projecte d'Ordenació Forestal.



Foto 13: Reparació desperfectes Mirador cascada de Gerber

### **Tractaments silvícoles a la forest L-182, Gerdar.**

S'ha fet la tala selectiva d'una parcel·la de 6,6 ha, delimitant una zona a excloure per la presència de l'*Epipogium aphyllum*, una orquídia rara i protegida.

### **Seguiment de danys a les masses forestals per les ventades de l'hivern 2011-2012.**

S'ha fet la detecció i reparació de desperfectes causats pels arbres caiguts durant les fortes ventades de l'hivern a pistes forestals, com la del bosc d'Espot i la del bosc de Son, o el que va acaure sobre el mirador de la cascada de Gerber, al bosc del Gerdar. Les zones més afectades han estat:



Foto 14: Arbre caigut a Morrano

Una parcel·la de 5,2 ha a la forest del bosc de Son (L-1105) entre el Pas del Coro i la vall de Cabanes amb avet (*Abies alba*), bedoll (*Betula pendula*) i pi negre (*Pinus uncinata*), de les quals, el *Abies alba* ha sigut l'espècie més afectada (65%). El volum de fusta caiguda ha sigut de 910 m<sup>3</sup>.

La forest de la Mata de València, L-1107, amb una afectació més petita i amb menys concentració que l'anterior, on es realitzaran treballs silvícoles per la retirada.

### RESTAURACIÓ D'ÀREES DEGRADADES

- Reducció de l'impacte de l'ús públic a l'àrea de l'estanyola del Gerber mitjançant la col·locació de senyals de normativa, la millora de la senyalització de continuïtat del camí i accions de neteja de deixalles.
- Reducció de l'impacte de l'ús públic al camí GR-11 de Ratera al port de Ratera mitjançant la definició de la traça, el tancament de dreceres i la millora de la senyalització de continuïtat.
- Retirada d'un vehicle abandonat a la forest "Rose i Pla d'Aires" L-139 (TM d'Esterrí d'Àneu) abandonat des de feia més de 30 anys, i la seva gestió a través de la deixalleria d'Esterrí d'Àneu.

**Desmantellament de la línia elèctrica de la vall de Peguera**, la darrera que quedava dins l'àrea de màxima protecció del Parc Nacional. Concretament anava de la zona d'Embaiasse a l'estany Negre de Peguera a una cota de 2.300 m i amb una longitud de 4,4 km. Creuava una important zona de reproducció i hivernada del gall fer, amb un gran risc de col·lisió i causava un gran impacte en una zona d'un gran valor paisatgístic. Ha estat necessari, per part d'Endesa i del CEC proveir a les seves instal·lacions en aquesta zona, d'energies renovables.



Foto 15: Desmantellament línia elèctrica de Peguera



Foto 16: Desmantellament presa de la Font Grossa

**Desmantellament de la presa de la Font Grossa** situada al riu de Peguera, al Parc Nacional estricte, aprofitava les aigües del riu per la producció elèctrica formant un embassament de 2.000 m<sup>2</sup> amb una capacitat de 1.000 m<sup>3</sup> d'aigua i que servia de retenció i bombeig de l'aigua del riu Peguera al canal de Lladres. Un cop eliminada la línia elèctrica de Peguera, que des de la central hidroelèctrica d'Embaiasse transportava l'electricitat fins a la

casa de vàlvules de l'estany Negre de Peguera, el bombament de la Font Grossa es quedava sense energia elèctrica i per tant sense utilitat i es va demanar la seva retirada.

Es van realitzar estudis previs del medi per dissenyar els treballs de demolició, estudis de seguiment de la qualitat de les aigües abans i durant la realització de les obres i una pesca elèctrica de l'embassament per retirar els peixos existents.

Les feines han consistit en la demolició de la presa i la caseta de bombes, la retirada del material que no provenia de la zona i la redistribució dels blocs de granit demolits de la presa.

En els propers anys es realitzarà un seguiment de la recolonització del perímetre de terreny que ha quedat sense aigua i de l'evolució de la vegetació existent, la qual cosa serà important per dissenyar futures eliminacions de preses del Parc i predir l'evolució de l'ecosistema afectat.



Foto 17: Desmantellament presa de la Font Grossa

**Recollida i retirada d'escombraries**

Neteja de deixalles de les zones més freqüentades del Parc i de la zona perifèrica de protecció, per part de les brigades que han ocupat 1903 hores (el 17,6% del seu temps de treball). El pesatge i control de les escombraries recollides ha donat els següents resultats:

Aigüestortes	Ribera Caldes	Sant Maurici	Peguera	Gerber-Gerdar-Cabanes	Vall Fosca	Serra del Rei	Colomers
57,5	64,95	92,8	19,85	17,45	7,7	2,75	-----

Taula 4: Deixalles recollides per sectors al Parc

Continua la reducció dels residus generats pels visitants en la major part dels sectors del Parc excepte St. Maurici i vall de Peguera, encara que els increments han estat petits. S'han incrementat les mesures sensibilitzadores amb cartells explicatius als llocs més freqüentats del Parc i als WC i també s'han sistematitzat més els treballs de recollida de deixalles.

En el cas de la Vall Fosca, s'han reduït les deixalles recollides i això ha estat degut a què no hi ha hagut brigada als mesos d'estiu. La brigada d'Espot hi ha anat algun cop, però la intensitat de recollida ha estat molt menor i les dades no són comparables amb els altres anys.

A la Val d'Aran no s'ha pogut fer cap recollida de deixalles.



El total de deixalles recollides ha estat de 263,55 kg al Parc Nacional estricte i 296,75 kg a la totalitat del Parc. Al Parc Nacional estricte s'ha passat d'un màxim de 1.575 kg/1000visitants l'any 2010 a 1.054 kg/1000visitants l'any 2012.

També s'han realitzat 3 actuacions de recollida de deixalles antigues no comptabilitzades: 10 kg al Racó de l'estany de Gerber (TM Alt Àneu) de quan s'acampava, 250 kg. a la forest de Rose i Pla d'Aires (TM Esterrí d'Àneu) corresponent a un vehicle abandonat i 34,5 kg de brossa vella procedent del refugi vell de Colomers (TM Naut Aran).

### **Prevenió de riscos**

Neteja, amb el Grup de suport de muntanya del CAR, de despeniments de rocs i neu al camí de la presa de Cavallers per evitar riscos als visitants i senyalització del risc a l'entrada i sortida del camí. Senyalització del risc d'allaus a les principals entrades del Parc i dels camins d'accés principals a les zones baixes del Parc, per tal d'advertir de la perillositat per presència de neu o gel.

Durant tot l'any s'han dut a terme tasques diverses de retirada d'arbres caiguts i rocs a les pistes i senders dels Parc.

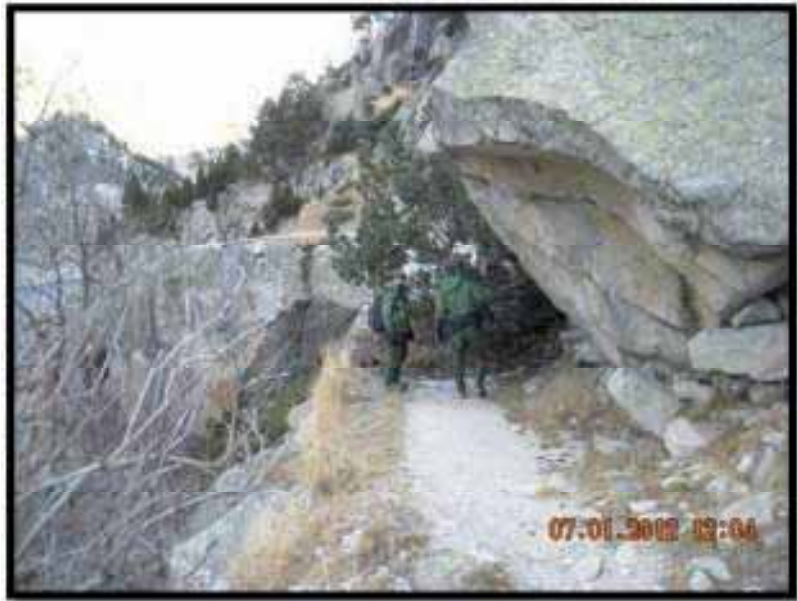


Foto 18: Esllavissada al camí de la presa de Cavallers

## **Protecció i conservació del patrimoni cultural i del paisatge**

### **Treballs emmarcats en el projecte OCUPA**

Dins el projecte d'investigació de l'OAPN de 2011 "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)" s'han rebut els documents següents, amb informació ja processada i ampliada per l'equip que va realitzar les prospeccions al Parc:

- Datacions C-14 sector de Llacs, Casesnoves i port de Rus
- Planimetria de Casesnoves
- Planta jaciments de ribera de Llacs

### **Estudis i actuacions de conservació del paisatge**

Suport als treballs previs pel desmantellament de la línia elèctrica de Peguera i la presa de la Font Grossa.

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

### INFORMACIÓ PER A VISITANTS

El número de visitants que s'han atès d'una forma directa a tots els punts d'informació i cases del Parc ha estat de 143.888.

#### **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



Foto 19: Casa del Parc d'Espot

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 22.487 persones (entre atencions directes, projeccions i itineraris) Si a aquesta xifra hi afegim les 1.850 persones d'informacions telefòniques i correus ordinaris o electrònics, tenim un total de 24.337 persones ateses, el que representa una disminució de 2.157 persones respecte l'any 2011. La Casa del Parc d'Espot ha atès de forma directa a 26.571 persones i 1.629 de manera indirecta que dona 28.200 persones ateses, xifra que representa 551 atencions més que el 2011.

#### **Centres d'Informació complementaris**

**Centre d'Informació de Llessui:** el centre ha funcionat gairebé sempre amb només dues persones a causa d'una baixa per malaltia que ha durat gairebé tot l'any, amb la qual cosa s'han hagut adaptar els calendaris del personal restant per tal de poder donar el servei d'informació i mantenir la majoria de les activitats i visites guiades al museu. S'han atès 7.992 persones de forma directa i 735 de forma indirecta, que ens dona un total de 8.727, el que representa una disminució de 824 persones. A més a més s'han ates fora del centre 722 persones entre fires i conta contes.

**Centre d'informació de Senet:** El centre de Senet també ha estat mancat d'una persona que gaudeix d'una excedència i a més d'una baixa maternal que es va cobrir amb un substitut des del 3 de juliol fins el 15 d'octubre, encara que no es van cobrir ni vacances ni la compactació per lactància, el que ha propiciat que el centre restés tancat de manera intermitent.

S'han atès 1.749 persones de manera directa i 335 de forma indirecta que dóna un total de 2.084, que representen una disminució de 241 persones respecte el 2011.

Cal destacar que aquest centre actua com a punt de difusió electrònica de les diverses informacions sobre el Parc, així com de publicacions, com la revista El Portarró i els programes d'activitats. S'han realitzat 47 enviament que han arribat a 60.038 destinataris.

**Centre d'informació d'Estany Gento:** El centre d'informació d'Estany Gento es troba situat a 2.170 metres d'alçada, a la planta baixa de l'àrea de serveis de la terminal superior del telefèric. Ha estat obert del 7 de juliol al 30 de setembre. El total de persones ateses ha estat de 6.558. Aquesta xifra representa un augment de 1.378 visitants respecte l'any passat.



Foto 20: Centre d'informació d'Estany Gento

**Punts d'informació de Colomers i Valarties (Val d'Aran):** Ja fa cinc anys que, gràcies a la col·laboració del Conselh Generau d'Aran, es poden recollir dades dels visitants informats en els punts que es troben situats als aparcament dels Banhs de

Tredós (ribera d'Aiguamòg) i al pont del Ressèc (ribera de Valarties). El personal destacat pel Conselh en aquests punts efectua el recompte de visitants als que s'ha donat alguna informació sobre el Parc i els recorreguts per la zona, així com del servei de transport públic existent. Aquesta tasca d'informació s'efectua durant els mesos de juliol, agost i una part de setembre. Les dades de visitants que han rebut alguna informació són 13.230 entre els dos punts. Aquesta xifra és una mica inferior a la de l'any passat (1.207 persones menys) fet que reflecteix la baixada generalitzada de visitants que s'ha produït sobretot durant el mes d'agost.

**Altres punts d'informació:** També han funcionat com a punts d'informació, els controls d'accés al Parc (Palanca de la Molina, Toirigo, 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 malgrat que alguns caps de setmana i altres dies ha estat tancat en funció de la disponibilitat de personal i s'ha pogut obrir, amb certes limitacions, el situat a l'estany de Sant Maurici.

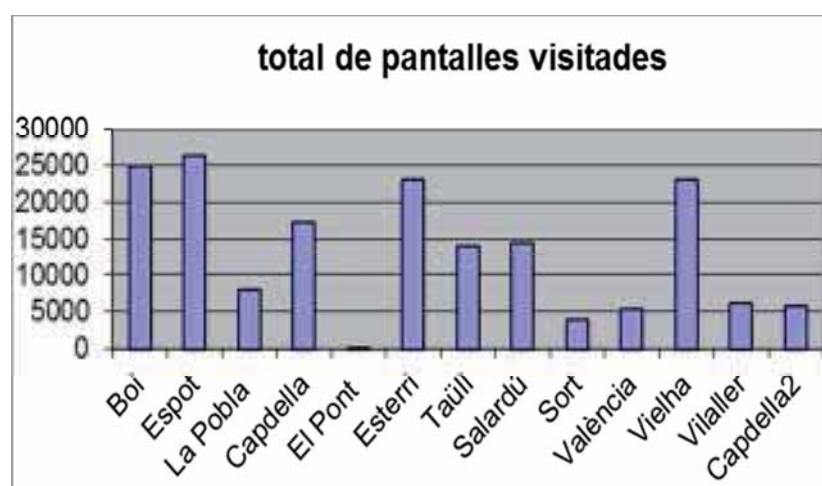
El número total de persones ateses en aquests punts ha estat de 64.579 repartits en: 20.512 a la Ribera de Sant Nicolau (13.648 al Control d'accés de la Molina i 6.864 al punt d'informació d'Aigüestortes), 20.676 a la Ribera de Caldes i 23.391 a la ribera de l'Escrita (16.430 al control d'accés de Prat de Pierró i 6.961 al punt d'informació de Sant Maurici).

### **Punts d'informació automàtics**

Aquests punts, que 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 les gràfiques adjuntes 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	MITJADIA
Espot	26.270	91,22
Vielha	23.145	84,47
Salardú	14.423	75,12
Esterri	23.122	118,57
Boí	24.892	111,13
Sort	3.873	20,38
La Pobla	8.052	30,62
Vilaller	6.102	31,45
El Pont	138	46,00
Cabdella	17.302	79,37
València	5.264	32,10
Tauïll	14.102	62,96
Cabdella-2	5.727	34,09

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



Gràfic 3: Pantalles visitades-Punts d'informació automàtics

## CONTROL I SEGUIMENT DELS VISITANTS

### Dades generals

El control estadístic de visitants s'ha efectuat, com en els darrers anys, en tres punts d'accés principal: control de la Palanca la Molina, control de Toirigo i control de Prat de Pierró. El recompte de visitants controlats,



Foto 21: Control ribera de Caldes

més l'estimació dels que accedeixen pels colls de muntanya o pels control d'accés fora de les seves hores de funcionament, ens dona que durant l'any 2012 han accedit al Parc 299.658 persones. Aquest nombre de visitants representa una reducció d'un 7,11 % respecte la temporada anterior. D'aquest nombre, 136.715 persones ho han fet per alguna de les dues entrades del sector d'Aiguestortes, a l'Alta Ribagorça (45,62%) mentre que 162.943 van accedir al Parc pel de Sant Maurici al Pallars Sobirà (54,38%).

Les disminucions més significatives del nombre de visitants s'han produït els mesos de juny i agost a causa de la davallada del nombre de grups d'escolars, adults i jubilats, i del turisme de proximitat respectivament. En canvi, la disminució ha estat molt menor durant el mes de juliol, sobretot al sector de Sant Maurici, gràcies a l'augment de visitants d'altres

països. Durant el setembre s'han produït augments en tots dos sectors gràcies també a aquest tipus de visitant. No es pot obviar la importància i els efectes que ha tingut la profunda crisi econòmica que vivim en aquestes xifres de visitants. Els seus efectes s'han fet ben evidents en el sector occidental, on el tancament durant gairebé tota la temporada dels allotjaments i serveis d'activitats situats i oferts al nucli del Pla de l'Ermita per l'empresa Boí Taüll Resort ha fet disminuir d'una manera molt més important el nombre de visitants que en el sector oriental.



Foto 22: Punt d'informació 24h

### Visitants per la Vall Fosca

L'Ajuntament de la Torre de Cabdella ens facilita les xifres de utilització del telefèric Sallente-Estany Gento. Aquest mitjà mecànic que funciona els mesos de juliol, agost i setembre (enguany va començar el 30 de juny) facilita en gran mesura l'accés a la important zona lacustre que es troba a la capçalera de la Vall Fosca. Segons fons municipals, el telefèric ha estat utilitzat per 23.402 passatgers. Aquest nombre representa un fort augment respecte l'any passat (2.035 viatgers més). Sense cap mena de dubte, el manteniment del servei de les 8h i el nou telefèric diari de les 11h, han contribuït a l'augment del nombre de persones que l'han utilitzat.

### Comptadors automàtics

Enguany han funcionat en tot l'àmbit del Parc un total de 24 comptadors. D'aquests, 22 han estat comptadors de persones i s'han instal·lat en aquelles entrades, valls o indrets on no existeix cap altre mètode de control d'afluència de visitants. Els altres 2 han estat



Foto 23: Descarrega comptadors de persones

comptadors de vehicles, que es van ubicar a la carretera d'accés a Cavallers i a la partida de Quatrepins, durant els mesos d'estiu (juliol i agost principalment) en la pista que comunica Espot amb les valls d'Escart, Arestui i Baiasca, Àssua i també amb la vall Fosca pel coll del Triador. De les 150 dades possibles entre maig i octubre s'han obtingut 121 dades (80,6%). Els resultat es poden veure a l'annex 4.

Els aparells del sector oriental han funcionat en general d'una manera correcta, excepte el del camí de la cascada de Ratera per esgotament de la bateria. Si comparem amb les xifres obtingudes durant l'any passat s'observen lleugeres disminucions en gairebé tots els passos comptadors, tret del de Gerber que presenta un augment, fet que fa palesa la necessitat d'augmentar el control i la vigilància en aquesta vall tan visitada durant els mesos d'estiu. També el de la Mainera experimenta un augment que es pot atribuir a un millor funcionament de l'aparell durant els tres mesos forts de l'estiu.

Els aparells instal·lats a l'Alta Ribagorça han reflectit també la davallada de visitants en aquest sector, tret del port de Caldes que presenta xifres superiors al 2011, segurament degut a què enguany s'han obtingut dades al mes de juny i un augment considerable al mes de juliol. El funcionament general dels aparells ha estat bastant correcte.

Al Pallars Jussà destaca l'augment de passos detectats en l'aparell de la Colomina, segurament relacionats amb l'augment de viatgers del telefèric i que han fet recorreguts cap als estanys de la zona. Tot i això, hi ha hagut problemes amb 2 d'ells per no poder sincronitzar les PDA amb els ordinadors.

A la Val d'Aran destaca l'augment de passos al comptador de Colomers degut a un millor funcionament del comptador, tot i que les dades dels mesos de tardor no s'han pogut processar per problemes en el programa de descàrrega. En el de Saborèdo aquest problema s'ha produït a principis d'agost, amb la qual cosa el seu funcionament es pot considerar com a força irregular.

### Bus del Parc

Tercer any del funcionament d'aquest servei de circumval·lació al Parc, que es troba en funcionament 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. El servei s'ha desenvolupat amb bastanta normalitat tot i que continuen sense ajustar-se ben bé als horaris i temps que s'han proposat des del Parc. El nombre total de persones que han utilitzat el servei ha estat de 3.165, uns 704 menys que l'any 2012.

Usuaris Bus	2010	2011	2012
Espot/Pla Ermita	1.362	1.839	1.508
Pla Ermita/Espot	1.460	2.030	1.657
<b>Total</b>	<b>2.822</b>	<b>3.869</b>	<b>3.165</b>

Taula 6: Evolució usuaris del Bus del Parc

### Procedència

La procedència dels visitants s'obté mitjançant enquesta directa a totes les persones que demanen informació personalitzada en qualsevol dels punts d'informació, inclosos els de l'interior del Parc.



Gràfic 4: Procedència visitants Parc Nacional

Les dades globals no són gaire diferents de les obtingudes altres anys, encara que s'observa un punt més de visitants estrangers, distribuïts de manera més o menys uniforme entre els diferents centres.

Pel que fa als visitants estatals, es constata que una gran majoria (prop del 75%) són catalans. Venen més de 10 vegades més visitants catalans (36.497) que de la segona categoria de procedència, que són els madrilenys (3.337). Els percentatges per comunitats es mantenen pràcticament inalterables any rere any.

Pel que fa als visitants estrangers es segueix consolidant l'augment anual del turisme israelià, que suposa un 30% del total dels estrangers que arriben al Parc Nacional, amb un increment absolut de 261 persones. La gràfica resultant varia ben poc de l'obtinguda l'any passat. En total han vingut visitants de 63 països diferents (5 més que l'any passat).



Gràfic 5: Procedència visitants estrangers

**Enquestes**

S'han continuat fent dos tipus d'enquestes diferents, una a l'interior del Parc i l'altre als centres d'informació. També s'ha realitzat una enquesta específica per als usuaris del servei de bus del Parc. S'han realitzat un total de 854 enquestes, de les quals, 492 preguntaven sobre els camins, 340 s'han fet als centres d'informació i 22 al bus del Parc.

El 46% dels enquestats han estat homes i un 53% dones. Pel que fa a la franja d'edat, entre un 45-50% estan en la franja d'edat entre 26 i 45 anys, un 29% entre 46 i 65 anys, per les enquestes dels centres i camins i un 18% pels usuaris del bus.

**L'enquestes dels camins:** s'ha preguntat sobre la duració de la visita, comprovant que hi un 75% només hi estan un dia. Del 24% que hi estan més dies, un 60% estan entre dos i tres dies. En quant a l'activitat, el senderisme és l'activitat preferida pel 38% dels enquestats seguida de descansar/gaudir, amb un 23%. Sobre la preguntes que valoren l'estat dels camins i la sensació de la gent vers el Parc, s'han trobat unes notes molt altes.

En tot cas, cal destacar que a les enquestes fetes als mesos de major afluència hi ha un elevat nombre de persones que valoren negativament la massificació del Parc, en els indrets més emblemàtics.

En quant a les **enquestes als centres**, s'ha demanat al visitants que valorin els serveis que ofereixen els Centres d'informació i s'han obtingut notes molt elevades. A la taula es poden veure la mitjana de resultats per centres.

	Boí	Espot	Llessú	Senet	E. Gento
<b>Horaris</b>	8,9	9,1	9,5	8,8	9,8
<b>Atenció personal</b>	9,4	9,3	9,8	9,6	9,8
<b>Neteja</b>	9,5	9,6	9,8	9,8	9,7
<b>Audiovisual</b>	7,8	9,1	9,5	9,1	8,3
<b>Expo en general</b>	8,2	9,2	9,5	8,8	8,8
<b>Interès</b>	8,4	9,3	9,6	9	9
<b>Claredat</b>	8,6	9,2	9,6	9	9,2
<b>Manteniment</b>	8,7	9,2	9,6	9,6	9

Taula 7: Resultats enquesta als centres



Pel que fa a les **enquestes del bus**, s'ha trobat que malgrat que la raó principal del funcionament del bus és facilitar la mobilitat dels visitants del Parc, es veu com un percentatge d'usuaris del servei són habitants del la ZIS del Parc que el fan servir per als seus desplaçaments diaris. En general, la valoració de la qualitat del servei és força bona, encara que potser punxa una mica en el tema dels horaris.

## EDUCACIÓ AMBIENTAL

### Itineraris

S'han realitzat un total de 158 itineraris amb 2.297 persones. El número total d'itineraris i



Foto 24: Sortida amb raquetes de neu

- 25 sortides amb raquetes de neu, amb 271 participants.
- Dins el programa anomenat "El Parc i les escoles" s'han fet 33 sortides amb 715 alumnes que han participat en alguna activitat al Parc Nacional (469 alumnes al sector ribagorçà i 246 al sector pallarès).

Donades les dificultats pressupostàries que s'han produït durant aquest exercici, aquesta línia de treball amb les associacions, a les que pertanyen els habitants dels pobles del territori Parc, ha estat reduïda a l'acompanyament en diferents

itineraris de natura, tant a l'hivern com a l'estiu. Al sector d'Aigüestortes s'han fet activitats amb el Centre Excursionista de Vilaller i amb l'AMPA de l'Escola Ribagorçana, amb un total de 37 participants.



Foto 25: Geologia

**Visites guiades**

A més dels itineraris de natura, també es realitzen visites guiades a les exposicions permanents dels centres d'informació, representant aquestes un total de 52 visites amb 1.078 persones (9 a Boí amb 225 persones, 3 a Senet amb 22 persones i 40 a Llessui amb 831 persones).

**Cicle de Cinema al carrer**

Vuitena edició del cicle de cinema al carrer per part de l'Ecomuseu de les Valls d'Àneu, encarregat d'efectuar, com ja ve sent habitual, les projeccions pels diversos pobles de l'entorn del Parc. S'han efectuat 9 projeccions amb 310 espectadors.



Foto 26: 8ena edició cicle de cinema

**Altres activitats didàctiques i de divulgació**

El Parc ha realitzat a més altres activitats didàctiques com:

- Participació en les fires: Un Xorret d'Aigua Clara (Sort). Promopallars (La Pobla de Segur) i la Fira de tardor de Sort amb 565 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 6 sessions amb 157 persones.
- Per part del centre d'informació de Senet s'ha realitzat una xerrada divulgativa sobre els muixirecs a l'ADDA (Associació de discapacitats de l'Aran) a Vielha, amb 8 assistents.
- Subtitulació de l'audiovisual del Parc Nacional en quatre llengües (català, castellà, francès i anglès) per a persones amb discapacitats auditives per tal de posar el coneixement de la natura a l'abast de tothom.

**Estades d'educació ambiental**

Entre els dos camps d'aprenentatge existents a la zona d'influència s'han atès 2.531 alumnes i 224 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; el camp pallarès ho ha fet a la ribera de l'Escrita i al bosc del Gerdar.

Un total de 567 alumnes i 51 professors d'Ensenyament Secundari Obligatori fins a batxillerat, han efectuat estades al Camp d'Aprenentatge de la Vall de Boí (Barruera, Alta Ribagorça).

El Camp d'Aprenentatge de les Valls d'Àneu, (Esterrí d'Àneu) ha realitzat les seves activitats un cop més al Parc. Per una banda 1.370 alumnes i 120 professors les han fet als voltants dels estanys de Sant Maurici i de Ratera, mentre que 594 alumnes i 53 professors ho han fet al bosc del Gerdar (ZPP).

**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, les activitats del qual es desenvolupen entre la primavera i la tardor per ser l'època de millors condicions climatològiques. Enguany han participat 5 grups amb un total de 360 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 del Parc.

**DIVULGACIÓ I COMUNICACIÓ SOCIAL****Xerrades**

Foto 27: Tuc de Saboredo

**Casa del Parc de Boí:**

*"Què és un Parc Nacional?"* per: Dones pageses de Catalunya, 22 de març; Parròquia de la Concepció (Barcelona) , 30 de juny; Grup de Promoció d'Activitats de Muntanya (Balaguer), 19 de juliol i Grup Scout Alezeya (València), 6 d'agost.

*"La gestió d'un espai natural protegit. El cas d'Aigüestortes"* per la Universitat de Lleida-ETSEA, 16 d'octubre.

**Casa del Parc d'Espot:**

- *"Gestió d'un espai natural de protecció especial"* per Universitat de València. Mòdul de forestals. 15 de maig
- Presentació del llibre *"Nou viatge al Pirineu"* Activitat dins la Fira de l'Aigua. 17 de juny

**Centre d'informació de Llessui**

Les xerrades consten d'una breu introducció sobre el Parc, la Vall d'Àssua i l'ofici de pastor i el passi de l'audiovisual de presentació. S'han fet 41 atencions amb 1.454 persones ateses.

## Exposicions

S'han realitzat 8 exposicions, distribuïdes en 17 llocs diferents:

- “XVIII Concurs de fotografia”: Del 2 de gener al 29 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”: Del 2 de gener al 29 de febrer. Centre d'Informació de Senet; de l'1 de març al 30 d'abril. Casa del Parc de Boí; de l'1 de maig al 30 de juny. Casa del Parc d'Espot i de 1 de juliol al 31 de desembre. Centre de Recuperació de Fauna del Pont de Suert.
- “El Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici: 50 anys d'història”: Del 2 al 30 d'abril. Ajuntament de Rialp.
- “La importància de les zones humides per a la vida a la terra”: De l'1 al 31 de maig. Ajuntament de Rialp.
- “L'arqueologia, una manera de llegir la història de la muntanya”: De l'1 al 30 de juny. Ajuntament de Rialp
- “VII Concurs de dibuix naturalista”: De l'1 al 31 de juliol. Casa del Parc de Boí; de l'1 d'agost al 30 de setembre. Casa del Parc d'Espot i de l'1 d'octubre al 30 de novembre. Centre d'informació de Senet.
- “Boscos del món: un món de boscos” (cedida pel Centre Tecnològic Forestal de Catalunya): De l'1 al 31 de juliol. Centre d'informació de Senet; de l'1 al 31 d'agost. Casa del Parc de Boí; de 1 al 30 de setembre. Ecomuseu de les Valls d'Àneu (organitzada en col·laboració amb el Parc Natural de l'Alt Pirineu).
- “Recull d'obres presentades al XIX Concurs de fotografia”: De l'1 al 31 de desembre. Casa del Parc de Boí.



Foto 28: Estany d'Amitges

## Participació en Fires

Una vegada finalitzada la temporada de fires, s'enumeren aquelles d'àmbit turístic, presentacions i d'altres entitats que al llarg de l'any han fet difusió del nostre material divulgatiu des de la Diputació de Lleida “Patronat de Turisme-Ara Lleida”, Consorcis i Patronats de Turisme comarcals.



Foto 29: Fira de Calella i Alt Maresme

- Fitur (Madrid) – del 18 al 22 de gener.
- Salon Mahana (Toulouse) – del 3 al 5 de febrer.
- Navartur (Pamplona) – del 17 al 19 de febrer.
- Fiets en Wandelbeurs (Amsterdam), 11 i 12 de febrer.
- IMTM Tel Aviv (Israel), 14 i 15 de febrer.
- SITC (Barcelona) – del 20 al 22 d'abril.
  - Expovacaciones (Bilbao), del 10 al 13 de maig.
  - British Birdwatching Fair (Anglaterra), del 17 al 20 d'agost
- Fira de Producte de Catalunya Punt de Trobada (Andorra), del 4 al 19 d'agost.
- Fira de Natura "Un Xorret d'Aigua Clara". Sort, 22 d'abril.
- Fira de Sant Ponç de Teià (Maresme), 12 de maig.
- Fira de l'Aigua (Espot, Pallars Sobirà), 16/17 de juny.
- Promopallars. La Pobla de Segur, 17 de juny.
- Fira de Calella i l'Alt Maresme. "Pirineus: cultura, tradició i futur." Del 21 al 24 de setembre.
- Fira de Barruera, 30 d'octubre (punt d'informació, exposició i fulletons informatius).
- Fira de Tardor i VIII Mostra d'Ovella Xisqueta. Sort. 3 i 4 de novembre.

### Altres

- 695 passis d'audiovisuals del Parc amb 9.677 persones ateses. D'aquestes, 5.851 corresponen al sector de Sant Maurici, 3.628 al d'Aigüestortes i 198 a Senet.
  - Col·laboració amb el XXI Concurs Literari Intercomarcal Anton Navarro.
  - Realització del XIX Concurs de Fotografia del Parc Nacional. S'han presentat 77 participants amb un total de 199 fotografies. Els treballs guardonats han estat: 1r premi: Trilogia "Esencia de Pirineos, Cazadores, El país de la luz" d'Emilio Blanco Lopez; 2n premi: Trilogia "De pujada". de Francesc Xavier Bove Carbo; 3r premi: Trilogia "Illes dins d'un lloc, Reflexes i Trot de Cavall de Joan Masdeu Viñas; 4t premi: "La lluna encantada" de Xavier Manrique Peribañez; 5è premi: "La magia del Parc" de Josep M. Gari i Guiu i l'Accèssit especial "Els minairons": Trilogia "Bitlla, Foc, Falles" de Regina Rodrigues do Santos Pessoa.
  - Realització del VII Concurs de Dibuix Naturalista del Parc Nacional, amb els següents premis: 1r premi individual: "Ermini" de Carla Gallén Esteve de 4rt ESO de l'IES Maristes Sants-Les Corts; 2n premi individual: "Parc Natural d'Aigüestortes" de Berta Huarte de 3r ESO del Col·legi John Talabot; 3r premi individual: "Cabirol" de Laura Ripoll Galan de 4rt ESO de l'IES Ribera de Sió i un Premi col·lectiu a 4rt d'ESO de l'IES Secretari Coloma de Barcelona.
- Degut a l'alta qualitat dels treballs presentats s'ha decidit fer un petit obsequi als finalistes següents: Laia Sales, Xiaowu Jia, Daniel Sánchez, Anna Nebreda, Octavio di

Gianni, Jesús Herranz, Rosa Galindo, Abel Zarco, David Martínez i Laura Barrio i un accèssit col·lectiu a: IES Ribera de Sió Grup de 4rt d'ESO i IES Maristes Sants-Les Corts.

- Accions Promocionals a: El Corte Inglés (Barcelona), del 4 al 9 de juny; Jornades Promocionals Espai Provença (Barcelona), 20 de juny; al Festival de Jazz (San Sebastian), del 19 al 23 de juliol; a l'Illa Diagonal (Barcelona), del 12 al 24 de novembre; Jornada de Gestió de Residus al Consell Comarcal; al Centre Comarcal Lleidatà a Barcelona, al Campionat Provincial d'Escacs (El Pont de Suert), al Punt d'informació del Centre de Fauna del Pont de Suert i a establiments del sector turístic de la comarca.

### Participació a cursos, congressos i jornades científiques

#### Organització:

- Geologia 12. Aigua, roca i vida. 6 de maig. Casa del Parc d'Espot.
- Dia Mundial de les Aus Migratòries, 12 de maig. Centre d'informació de Senet i Llessui.
- Curs aplicat de Meteorologia d'alta muntanya, 2 i 3 de juny. Casa del Parc de Boí.
- Jornada: Transhumància, medi ambient i turisme, 22 de juny. Centre d'informació de Llessui, 61 participants. Coorganitzada amb l'IDAPA.
- Descoberta i estudi dels micromamífers de muntanya. Posada en marxa d'una estació de seguiment, 7 i 8 de juliol. Centre d'informació de Senet.



Foto 30: IX Jornades de Recerca del Parc Nacional

- Dia Europeu de Parcs, 24 de maig. Activitats d'educació i interpretació ambiental amb els centres d'ensenyament de les comarques veïnes.
- Curs "Protocolos de seguimiento de flora en alta montaña", del 25 al 27 de juny. Casa del Parc d'Espot. Coorganitzat amb el CENEAM dins el programa de desenvolupament de la Xarxa de Parcs Nacionals, amb una valoració mitja del curs de 7,9.
- XIX Curs de guies interpretadors. Del 12 de setembre al 5 d'octubre. Casa del Parc d'Espot.
- Dia Mundial dels Ocells. 6 d'octubre. Centre d'informació de Llessui i 12 i 13 d'octubre al Centre d'informació de Senet.
- IX Jornades sobre Recerca al Parc Nacional d'Aiguestortes i Estany de Sant Maurici. Els dies 17, 18 i 19 d'octubre de 2012 a la Casa del Parc de Boí, i que han comptat amb 55 participants entre ponents i assistents. Els ponents provenien tant de la línia d'ajuts a la recerca que convoca l'OAPN com de les autoritzacions de presa de mostres sol·licitades els darrers tres anys. Entre les ponències va destacar el projecte OCUPA (sobre l'impacte de l'home en el medi), amb quatre presentacions relacionades. A la sortida guiada s'ha visitat La cova del Sardo, la parcel·la de mostreig

de l'estudi de pi negre, bedoll i neret i s'ha fet la presentació de l'estació meteorològica a prop de l'ermita de Sant Nicolau. Les activitats paral·leles a les jornades: la projecció del documental *Terranostra* i el concert de música tradicional, s'han desenvolupat amb total normalitat.

- Dia internacional de les muntanyes, 8 i 11 de desembre. Activitat organitzada conjuntament entre el Parc Nacional i el parc natural de l'Alt Pirineu. Al parc natural del Cadí-Moixeró projecció de documentals de muntanya al centre de Bagà. Des del Parc es va gravar un vídeo promocional de l'activitat que es va penjar al Facebook per animar a la gent a participar.
- "Tot el que vols saber sobre la transhumància i les vies pecuàries a Catalunya" reunió amb la Fundació El Món Rural el 17 d'abril a Lleida i jornades el 22 de juny a Llessui, organitzades conjuntament amb l'IDAPA i la Fundació El Món Rural. Amb la finalitat de fomentar la recuperació i aprofitament dels camins ramaders arreu del territori català assumint les singularitats territorials, tant pel que fa a les seves característiques com pel que fa al seu potencial. Per això, el cicle ha començat a Llessui, a la regió de l'Alt Pirineu i Aran, i acabarà a Amposta, a



Foto 31: Pòster Jornades de Transhumància de Llessui

les Terres de l'Ebre. Aquestes dues regions podrien desenvolupar enormement el seu potencial econòmic si s'implantés localment la iniciativa de la Fundació. A més, la taula d'experiències ha posat en relleu iniciatives turístiques ja existents, el valor del medi ambient i la ramaderia extensiva, la vivència d'un ramader i l'experiència del Parc Nacional d'Aiguestortes i Estany de Sant Maurici.

### Participació

- Pla estratègic de Cultura Catalunya 2021, a la taula de treball de Patrimoni Natural i Paisatge, el 16 de febrer a Barcelona.
- Sessió de treball de la taula de senderisme de l'Alt Pirineu i Aran (IDAPA), 18 d'abril. Oficina de turisme de Sort.
- Estudi turístic de la Vall de Boí, 10 d'octubre. Ajuntament de la Vall de Boí
- Setmana de la Ciència, del 12 al 18 de novembre.
- VII Congrés espanyol de Biogeografia, 4 de setembre. Espot.
- Conferència Parc Nacional al Màster de Patrimoni Natural i Paisatge, 23 d'abril. Universitat de Lleida.
- Participació en el XVII Congrés EUROPARC-Espanya, del 28 al 31 de maig a Múrcia, sota el lema "Àrees protegides, oportunitat de futur". Actualment el Congrés és bianual pels membres d'EUROPARC-Espanya, dirigit a gestors i responsables d'àrees protegides. Es va presentar el pòster "Impacte de l'ús públic. Capacitat d'acollida i indicadors EMAS" i es va participar al taller "Cooperació i participació per a la gestió de les àrees protegides".

- Grup de treball de EUROPARC-Espanya, sobre el Patrimoni immaterial a Espais Naturals Protegits, el 5, 6 i 7 de març a la Morera del Montsant i



Foto 32: Congrés Europarc-Espanya

posteriorment elaboració de fitxes pel Patrimoni immaterial de la Xarxa de Parcs Nacionals. Com a cas d'estudi es va posar la versió en aranès de la web corporativa del Parc, llegendes: la dels Encantats, la de la Corona de Sant Nicolau i romeries, com la de l'ermita de Sant Maurici, la de Sant

Quirc de Durro, Sta. Maria d'Àneu, Sta. Quitèria, St. Nicolau, de la Mare de Déu de la Muntanya; festes tradicionals; falles en la comarca de la Alta Ribagorça, Festa deth Haro d'Arties i altres com el joc de les Bitlles, danses tradicionals, processó dels Jueus, la processó de Barruera, la llengua aranesa, la cistelleria d'avellaner i la ramaderia a Llessui.

- Els tres parcs pirinencs francesos (Parc National des Pyrénées, Parc naturel régional Pyrénées Ariégeoises i Parc naturel régional Pyrénées Catalanes) van promoure la reunió el 26 d'octubre a Saint Giron (França) per tal de donar continuïtat als treballs realitzats al 2003 per estudiar la viabilitat de la creació d'una xarxa pirinenca d'espais naturals protegits. Van participar representants de l'estat francès i espanyol, així com representants dels departaments responsables de la gestió dels espais naturals, de França, Andorra i les comunitats autònomes del País Basc, Navarra, Aragó i Catalunya. Per part de Catalunya hi van assistir els parcs d'Aiguestortes i Estany de Sant Maurici, Alt Pirineu i Cadí-Moixeró. Durant la trobada es va elaborar un document per discussió a la xarxa virtual. La finalitat de la xarxa seria:
  - Creació de vincles i solidaritat entre els gestors dels espais.
  - Intercanvi de formació, coneixements i bones pràctiques.
  - Actuar conjuntament davant de problemàtiques conjuntes.
  - Mobilitzar els medis i facilitar l'accés a finançament per accions conjuntes.
- Participació en tallers sobre Serveis ecosistèmics vinculats a l'aigua a la conca del riu Noguera de Tor en el marc del projecte SCARCE-Consolider, el 26 de maig i el 16 de novembre a Barruera. El projecte SCARCE vol consolidar l'Avaluació i predicció dels efectes del canvi global sobre la quantitat i qualitat d'aigua als rius ibèrics, projecte que coordina l'IDAEA-CSIC. Aquesta recerca està adreçada a la identificació i avaluació socio-econòmica dels serveis ecosistèmics vinculats a l'aigua, es a dir, entendre com els ecosistemes aquàtics i el cicle hidrològic contribueixen al benestar de les persones en diversos contextos de gestió. En aquest context, un dels casos d'estudi sobre el que s'està treballant és la conca de la Noguera de Tor. Després d'una primera fase d'investigació a partir de fons bibliogràfiques s'està portant a terme una segona fase



que consisteix en la realització de 3 tallers al territori del Parc per tal de conèixer i arreplegar les percepcions, valoracions i punts de vista dels actors i agents del territori.

### Assistència

- Reunió de preus públics, 6 de març. Barcelona.
- Sessió de presentació del Pla de Museus de Catalunya i del Servei d'atenció als Museus el 9 de març. Esterri d'Àneu.
- Trobada d'agents turístics. Els recursos turístics al Pallars Sobirà, el 9 de març. Sort
- Reunió de Stratégie Pyrénéenne de Valorisation de la Biodiversité, l'11 d'abril. Toulouse.
- Presentació Projecte Estrella, el 18 d'abril. Espot.
- Xarxa Pirineus Vius, el 27 d'abril. Bagà (PN Cadí-Moixeró).
- Curs de formació de Riscos Laborals, el 17 de maig. Forestal Catalana. Llavorsí.
- III Jornades de Conservació de Flora, del 14 al 16 de juny. Universitat de Lleida.
- Jornades d'Investigació de Parcs Nacionals, del 26 al 29 de setembre. PN de Doñana. S'han presentat per a debat, 13 dels 14 projectes



Foto 33: 1er premi del Concurs de dibuix

- desenvolupats i finançats per l'Organisme Autóno m Parques Nacionales en la seva convocatòria d'ajuts a la recerca 2009. Dos d'ells s'estan portant a terme específicament al Parc: "*Interacció entre clima i ocupació humana en la configuració del paisatge vegetal del Parc Nacional al llarg dels darrers 15000 anys*" per part del Centre d'Estudis Avançats de Blanes-CSIC i "*Genètica del paisatge i ecologia de pastures subalpines pirinenques-cantàbriques (festuca, gramineae) a la Xarxa de Parcs Nacionals: conservació de la biodiversitat i restauració vegetal*" de la Universitat de Saragossa. El Parc s'ha presentat com a candidat per l'organització de les properes jornades
- Inauguració del centre d'interpretació, 4 d'octubre. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.
- Jornada sobre Recursos digitals i espais naturals, el 29 de novembre. Parc del Castell de Montesquiú.
- Presentació de l'app dels itineraris 3D dels Parcs, el 19 de desembre. Barcelona.
- Assistència a la Comissió Assessora del Pallars, el 10 d'octubre a Llavorsí, organitzada per Ferrocarrils de Catalunya.
- Pla d'acció per a la millora del Turisme al Pallars Sobirà. Sort, 21 de desembre.
- Trobada d'alcaldes de la Asociación de Municipios con Territorio en Parques Nacionales (AMUPARNA), del 26 al 28 de novembre. Valsain. Sota el lema "La conservació dels nostres recursos naturals: oportunitat per al desenvolupament local", s'ha fet la trobada per tal d'analitzar les oportunitats que la conservació dels recursos naturals i la biodiversitat, especialment en els espais naturals protegits, ofereix a les poblacions locals. Paral·lelament s'ha inaugurat una exposició sobre el Programa MaB de la UNESCO i la Xarxa Espanyola de Reserves de la Biosfera, i s'ha celebrat també

una reunió de directors dels parcs nacionals, en què es va presentar la Carta Europea de Turisme Sostenible, un certificat que garanteix que en els municipis circumdants als parcs nacionals es gestiona un turisme sostenible.

### Articles publicats sobre el Parc

- “Parc Nacional d’Aigüestortes i Estany de Sant Maurici” dins *Ara Lleida*, núm. 42 (2012), p. 38-39.
- “Valle de Boí: explosión de vida” dins *Paisajes desde el tren*, núm. 259 (junio 2012), p. 36-43
- Armengol, Mar. Parque Nacional de Aigüestortes dins *Lonely Planet Traveller*, (diciembre 2012), p. 108-109.
- Balagué, Mar; Bardina, Neus; Breu, Laura; Gras, Esther. “El Camp d’aprenentatge Valls d’Àneu compleix vint-i-cinc anys” dins *Nabius*, núm. 10 (desembre 2012).
- Barrio, Isabel C. [et al]. “The successful introduction of the alpine marmot *Marmota marmota* in the Pyrenees, Iberian Peninsula, Western Europe” dins *Mammal review*, (2012). Sense núm. de pàgines.
- Bentley, Max. “Water works” dins *Metropolitan Barcelona* (n. 185, june 2012), p.34-35.
- Ermengol Gassiot [et al.]. “Circulación e intercambio en el poblamiento y la explotación de la alta montaña del Pirineo en los milenios V-IV ANE” dins *Rubricatum: revista del Museu de Gavà*, núm. 5 (2012), p. 61-68
- “Parcs naturals dels Pirineus andorrans i el seu entorn: Parc Nacional d’Aigüestortes i Estany de Sant Maurici” dins *Agora Cultural*, núm. 19-20 (epoca III, abril 2012), p. 3-9.
- Pérez-Haase, Aaron [et al]. Diversitat de comunitats vegetals a les molles de la Vall d’Aran (Pirineus centrals)” dins *Acta Botanica Barcinonensis*, vol. 53 (2010-2011), p. 61-112.
- Potell Rifà, Joan. “Camins de la Vall d’Assua” dins *Idees+Teletodo*, (maig 2012), p. 14-17.

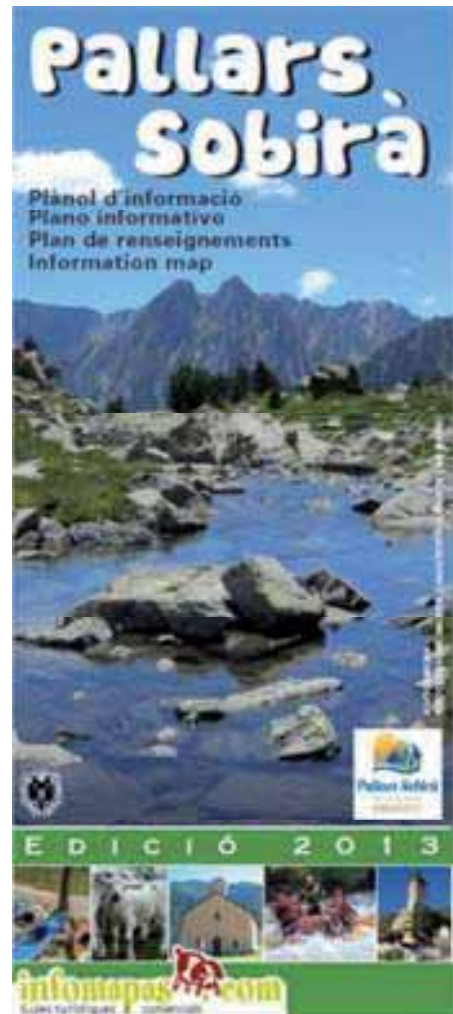


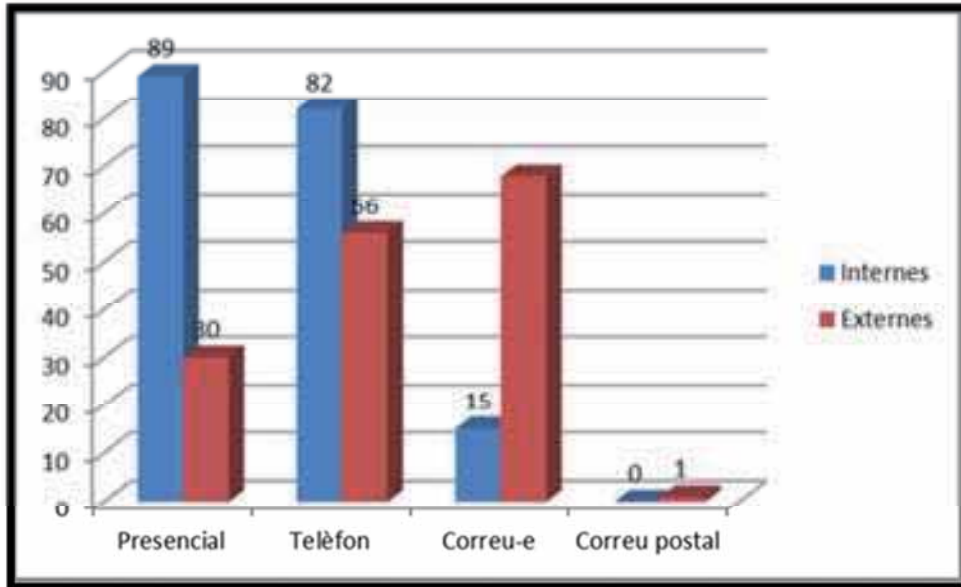
Foto 34: Plànol informatiu Pallars Sobirà

### Fons documental

Han entrat 94 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. Actualment la biblioteca compta amb 4.072 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.

S’ha continuat fent la reubicació de llibres obsolets o de poc ús (tipus Anuaris o Llibres d’actes) al dipòsit de la Casa forestal amb la signatura específica *DIP*.

S'ha donat resposta a un total de 341 consultes, un lleuger augment respecte a 2011, que van ser de 319 i que corresponen a 119 presencials (89 internes i 30 externes), 138 telefòniques (82 internes i 56 externes), 83 per correu electrònic (15 internes i 68 externes) i 1 correu postal.



Gràfic 6: Consultes 2012

Paral·lelament amb l'augment de consultes, també el nombre de préstecs ha augmentat, sent de 63 davant dels 30 de 2011, quedant tal com es reflexa a la taula següent:

<b>Total préstecs</b>	
<b>Llibres</b>	52
<b>Revistes</b>	3
<b>Recursos electrònics (cd-rom, discs)</b>	1
<b>Vídeos – DVD</b>	7
<b>Altres suports (mapes...)</b>	0

Taula 8: préstecs 2012

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 13 peticions de material fotogràfic de diverses entitats i publicacions, principalment dedicades a la promoció turística. Una d'aquestes sol·licituds ha estat escollida com a coberta d'un plànol informatiu del Pallars Sobirà.

S'ha fet el contracte de manteniment del software *InMagic* amb l'empresa Doc6 i la contractació d'un servei per la introducció d'imatges del Parc a la base de dades. Amb la introducció de 792 noves imatges l'arxiu ha quedat amb 13.354 registres.

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

S'ha portat a terme una nova revisió del fons de publicacions periòdiques i igual que en 2011 s'han retirat i encaixat títols dels quals no es rebien nous números des de 2010 o que encara es reben però ocupen molt espai. Sols s'han deixat al centre les col·leccions a partir de l'any 2011. Finalment, després de la revisió, el fons es compon de 145 títols de revistes, de les quals es reben 50 títols de forma regular i un total de 95 es consideren mortes. Els nous títols rebuts han sigut: *CAP Catalogne* (núm 40, nov. 2011); *Moixeró: fongs i flora del Pirineu* (vol.3 : setembre 2011) i *Cadí-Pedraforca*. (núm. 12: setembre 2011). També es reben publicacions gràcies a les autoritzacions de fotografia/filmació i preses de mostres, que tenen en el seu condicionat l'entrega d'una memòria final de l'activitat i que han estat:

- Ecomuseu de les Valls d'Àneu. *Memòria del Cicle de Cinema al Carrer del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici: any 2012*. Esterri d'Àneu: Ecomuseu de les Valls d'Àneu, 2012.
- Galván, Juan Diego; Camarero, Jesús Julio; Gutiérrez, Emilia. *Informe para el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici sobre las actividades realizadas dentro del proyecto titulado "Efectos del cambio climático sobre el crecimiento y funcionamiento de los bosques pirenaicos inferidos mediante reconstrucciones dendroecológicas"*. Zaragoza: [s.n.], 2012.
- García Casas, David. *Estudi de les pràctiques socials ramaderes d'alta muntanya pirinenca a través de les restes arquitectòniques: una aproximació als models de poblament pirinenc des del Neolític fins als nostres dies*. [Bellaterra: autor], 2012.
- Institut Català d'Ornitologia. *Informe 2010: seguiment d'avifauna: Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici*. [Barcelona]: Institut Català d'Ornitologia, 2012.
- Ninot, Josep Maria; Petit, Albert; Guardiola, Moisès. *Consolidació del Banc de llavors del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici 2012*. Barcelona: Grup de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació, 2012.
- *Nota técnica sobre la auscultación de procesos torrenciales en el barranc El Rebaixader*. Barcelona: Universitat Politècnica de Catalunya, 2012.
- Petit Saludes, Albert. *Descripció dels hàbitats favorables per a la presència del grèvol (*Bonasa bonasia* L.) a la Val d'Aran: estudi de viabilitat de l'hàbitat*. [Vielha]: Conselh Generau d'Aran, [2007?].
- Petit Saludes, Albert. *Projecte de reintroducció del grèvol (*Bonasa bonasia* L.) a la Vall d'Aran (Pirineus centrals)*. [Vielha]: Conselh Generau d'Aran, [s.a.].
- Serra Cobo, Jordi. *Estació pirinenca de seguiment de les poblacions de muixirecs al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici*. [s.l.]: Areambiental, 2012.
- TRAGSATEC. *Evaluación y diagnóstico de las estaciones meteorológicas de los distintos Parques Nacionales. Informe de situación actual de las instalaciones y propuestas de integración en la Red de Seguimiento del Cambio Global en Parques Nacionales*. Madrid: Tragsatec, 2012.

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

- Traducció dels continguts de la web a l'aranès, l'anglès i francès. La web del Parc Nacional és la única del Servei d'Espais Naturals Protegits que té els seus continguts en cinc idiomes.
- Nova plantilla d'edició i presentació d'activitats amb un format de presentació més visual i una millora en l'estructura de la informació en blocs.

- 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:

	2012
Visites	84.383
Pàgines visitades	329.327
Pàgines per visita	3,88
Durada de la visita (minuts)	5,19

Taula 9: Relació de visites a les pàgines web del Parc

## 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*

- A la Casa del Parc de Boí s'han realitzat els manteniments e inspeccions oportuns en compliment de la normativa vigent i de la política ambiental del Parc, s'han substituït dos aerotermos a la sala de la roca de la planta baixa i les vàlvules de calefacció a tota la casa.
- Reparació del llosat, aïllament de l'entrega de la teulada amb els murs de l'edifici i rejuntat de les portes i finestres per tal de millorar l'eficiència energètica de la casa del Parc de Boí.
- Manteniment i reparació de la caldera de la calefacció, treballs d'impermeabilització de la façana exterior i de jardineria a la casa del Parc d'Espot.
- Manteniment de l'enllumenat d'emergència al Centre d'informació de Llessui.
- Al Centre d'informació de Senet s'han instal·lat proteccions contra sobretensions transitòries, s'ha substituït la vàlvula de la caldera per tal de restablir la regulació automàtica de la temperatura d'escalfament de l'aigua de la caldera i s'han fet els manteniments i inspeccions oportuns en compliment de la normativa vigent i de la política ambiental del Parc.
- A la Casa forestal d'Erill, garatge i taller s'ha fet el manteniment del jardí, de la casa forestal i de la maquinària i eines. S'ha fet el subministrament de llenya, s'han fet millores al magatzem i s'ha substituït un dels congeladors.

## 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.
- S'ha instal·lat un compostador per tal de reduir el rebuig i s'han construït amb pedra dos desaigües davant del refugi per conduir l'aigua i frenar l'erosió de l'entrada al refugi d'Estany Llong.
- Impermeabilitzar la terrassa amb una solera de formigó i empedrat al refugi de la Centraleta.



Foto 35: Refugi de la Colomina

### 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.
- Col·locació d'aparells de telecomunicació de la xarxa àgora.
- Substitució d'una placa solar fotovoltaica al Punt d'informació de Toirigo.
- Reparació dels desperfectes del llosat per la caiguda d'un arbre i manteniment dels aparells de so a l'exposició del Pont de Pallers.
- Ampliació de la placa solar, per l'augment del consum que han originat les noves emissores al punt d'informació de Sant Maurici.

### 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 aparells espatllats: escalfadors d'aigua, nevera i planxa de cuina.
- Dins de l'apartat de les millores s'ha:
  - Adquirir un microones i un aspirador de cendres per la infermeria.
  - S'han instal·lat tres cèl·lules fotoelèctriques per apagar automàticament els focus exteriors.
  - Impermeabilitzat el dipòsit d'aigua potable amb fibra de vidre i resina epoxi.
  - Reparat la canonada d'entrada a la fossa sèptica.

## XARXA VIÀRIA I APARCAMENTS

### *Xarxa viària i pistes forestals*

#### *Sector d'Aigüestortes i Caldes*

- Manteniment de la carretera d'Aigüestortes: retirar pedres i arbres, reconstrucció de murets laterals i manteniment de la franja de seguretat de 3m a la part baixa.



Foto 36: Camí del Portarró

- Manteniment de la carretera de Cavallers: retirar pedres, neteja de cunetes i poda de branques.

- Manteniment de la pista d'Aigüestortes al Refugi del Llong: Reparació dels trencaigües fets malbé durant la compactació de la pista i buidatge periòdic dels trencaigües i control del bon funcionament.

#### *Sector de Sant Maurici*

- Manteniment de la carretera de Sant Maurici: tapat de sots de l'asfaltat, tallada de ramatge, retirada de pedres i neteja de desguassos i treballs de retirada de neu i glaç.
- Treballs de millora dels desguassos d'aigua a la pista forestal del bosc de Son.
- Manteniment dels trencaigües de les pistes forestals de la Serra del Rei, la Mata de Valencia, el Pla de la Font, el Bosc de Son i la Muntanya d'Espot.
- Treballs d'aclarida de brancatge a la pista del Pas del Coro i Cabanieres, forest L-1105 "Bosc de Son", pista del bosc d'Espot L-321 (500 m) i pista del 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.

### **Xarxa de senders**

Dins el Parc Nacional hi ha 349 km de camins, una bona part senyalitzats. El bon estat d'aquest camins i una correcta senyalització és molt important per l'ús públic del Parc, 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 als indrets on la massificació d'aquests pot provocar la degradació del medi.

### ▪ Camins Vius

- Desbrossament 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.
- Manteniment, desbrossada i revisió de la senyalització dels trams de l'Alta Ribagorça als trams de Ginast fins a Senet, Còll-Sarreres-Vilaller, Erill-Basco-Gelada-Senet, Còll-Sarais, Pont de Sant Martí-Port de Rus.
- Desbrossament dels trams baixos del Pallars Jussa: tram de Cabdella - coll de Triador, Cabdella- Pont de Rus, Cabdella – Sallente
- Desbrossament dels trams baixos al sector de la Val d'Aran al tram del port de la Bonaigua.
- Repintat de senyals de seguiment en alguns dels trams de Camins Vius.

### Sector del Pallars Sobirà

- Manteniment de camins amb un ús públic intens consistent en la retirada de pedres, la



Foto 37: Arbres arrencats al camí de Breviari a Cabanes-Bosc de Son

de pedra agafada amb formigó i la seva fixació a la roca mare amb barres d'acer i posterior col·locació de la tanca de protecció de fusta, en un tram en què el camí corria perill de desprendre's i també s'ha allargat un tram de tanca de seguretat de fusta.

construcció i neteja de trenca-aigües i la millora de l'explanació d'alguns trams: Espot-Peguera, Obagues de Ratera - Port de Ratera i millora de la senyalització amb estaquetes de seguiment del camí de Monestero - coll de Monestero, Portarró Subenuix), Breviari - Negre de Cabanes, on el camí va quedar molt afectat per una gran quantitat d'arbres caiguts

- Millora de la Ruta de l'Isard: s'ha reparat un tram de camí fent un mur



*Sector de l'Alta Ribagorça*

- Manteniment i millora de trams amb un ús públic molt intens: tram baix del camí la Llúdriga on s'han substituït esgraons vells de fusta per esgraons de pedra i construcció de nous trencaaigües i el tram del camí de l'aparcament a la presa de Cavallers amb esgraons i trencaaigües.
- Manteniment mitjançant desbrossada, retirada de pedres i retirada d'arbres caiguts al camí de la Montanyeta, inici del camí de Murrano, camí de la presa de Cavallers i de Llubriquetó.
- Manteniment del camí de Cavallers al refugi Ventosa i Calvell i al port de Caldes millorant algun pas d'aigua, retirant pedres i tapant noves dreceres.
- Manteniment camí de Colieto. Recol·locació d'un dels pontets, que va moure la pujada de l'aigua.
- Manteniment del camí i millora de la senyalització als trams de l'estany de Llebreta a Sarradé, d'Aigüestortes a Murrano, de l'estany Llong a l'estany Redó, de Toirigo a Cavallers, d'Aigüestortes a Dellui.



Foto 38: Construcció d'esgraons camí de Cavallers

**MANTENIMENT I CREACIÓ D'INFRAESTRUCTURES PER A USOS TRADICIONALS**

- Construcció d'una pleta per bestiar oví i caprí a la vall de Gerber. maneig i la gestió del ramat en aquesta zona i contribueix a la seva persistència i a la conservació de la biodiversitat de la vall del Gerber.
  - Manteniment de la tanca a la pista de Sant Esperit
  - Manteniment de les plaques solars fotovoltaïques de les cabanes de Cabanieres (Son), de la Montanyeta i de Llubriquetó.
  - Manteniment de les pletes ramaderes a la Forest "Bosc de Son".



Foto 39: Pleta ramadera a la vall de Gerber

- Manteniment dels abeuradors de Quatrepins a la forest “Muntanya d’Espot” i Pla de la Font a la forest “Bosc de Son”.

### SENYALITZACIÓ

- Col·locació de fites de seguiment al sender del refugi d’Amitges al refugi Mataró, a la Vall de Gerber; a trams del camí de Llebreta a Sarradé, de Toirigo a Cavallers, tram inicial del Portarró i Estany Nere, i passarel·la d’Aigüestortes fins a Morrano.
- Millora de la senyalització amb piquetes de seguiment i desmantellament de fites de pedra errònies a la part alta del coll de Monestero i a l’estany de Contraix.
- Millora de la senyalització direccional de la zona de la Vall Fosca.
- Instal·lació dels nous plafons informatius a Cavallers, Conangles, boca sud del túnel de Vielha i Sallente.
- Substitució dels senyals de fusta vells pels nous normalitzats: perill de despenjament a Cavallers; normativa a l’aparcament del Planell d’Aigüestortes i campament de Toirigo; places d’aparcament a la Molina, Cavallers i la Farga.
- Instal·lació de nous senyals de normativa a l’estanyola del Gerber i de normativa sobre els animals de companyia a la vall de la Bonaigua, per evitar les molèsties als ramats d’ovins que hi ha a la zona.
- Instal·lació de nous senyals de punt d’abastament d’aigua a les captacions de Toirigo i els refugis de l’Estany Llong i Ventosa i Calvell.
- Substitució de senyals de límit de Parc Nacional velles als estanys Gelats de Gémèna i port de Colomers i banderoles direccionals a Colieto i Fenerui.
- Reparació de xapes de senyals de límit a la collada de la Llosa, coll d’Avellaners i collada de Fenerui i reparació de la senyalització d’accés i risc d’allaus a la Farga i a Cavallers.
- Manteniment de la senyalització de camí de Dellui, Colieto, camí de l’estany Negre al port de Caldes, camí de l’estany de Besiberri i Aiguadassi.
- Actualització de la base de dades dels senyals del Parc Nacional i continuació de la seva identificació amb una xapeta metàl·lica codificada.

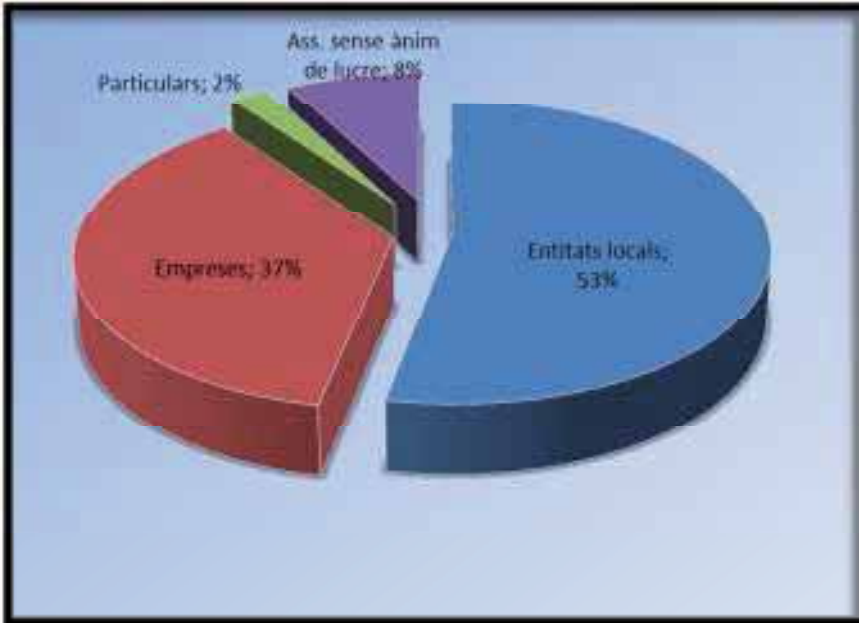


Foto 40: Nova senyalització punts abastament

## Desenvolupament local sostenible

### **Foment i suport a les inversions a la zona d'influència**

Per al finançament d'actuacions i inversions, el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural a l'empara de 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,



Gràfic 7: Distribució ajuts 2012 per grups

i es convoquen els corresponents a l'any 2012, s'han concedit: 16 ajuts a ajuntaments i entitats locals per un import de 395.184 €, 18 a empreses i empresaris autònoms per un import de 282.176 €, 1 a particulars per un import de 17.127 € i 3 a entitats sense ànim de lucre per un import de 58.545 € (veure Annex 1), renunciant finalment a l'ajut l'ajuntament de Vielha i 3

empresaris: Joan Fondevila Turmo, José Quintana Adillon i Ma Jesús Pallàs Vidal.

### **Organització del Curs Instal·lacions d'energies renovables i millora de l'eficiència energètica en allotjaments turístics. Biomassa, energia solar, geotèrmica**

Dins el programa de "Formació ambiental del CENEAM OAPPNN-MAGRAMA 2012" i adreçat a la població de l'entorn dels Parcs Nacionals. L'objectiu era donar a conèixer les diferents opcions d'abastir els equipaments amb sistemes energètics renovables per a calefacció, ACS (aigua calenta sanitària) i electricitat; conèixer els diferents sistemes de finançament públics i privats i valorar la rendibilitat tècnica i econòmica d'aquestes



Foto 41: Curs d'energies renovables

instal·lacions en el cas concret del sector hoteler. La valoració mitja del curs ha estat de 7,7, amb l'opinió que els continguts en general han estat correctes així com el nombre de participants, Com aspectes a millorar es troba que falten coneixements bàsics i el nombre d'hores.

## Participació social

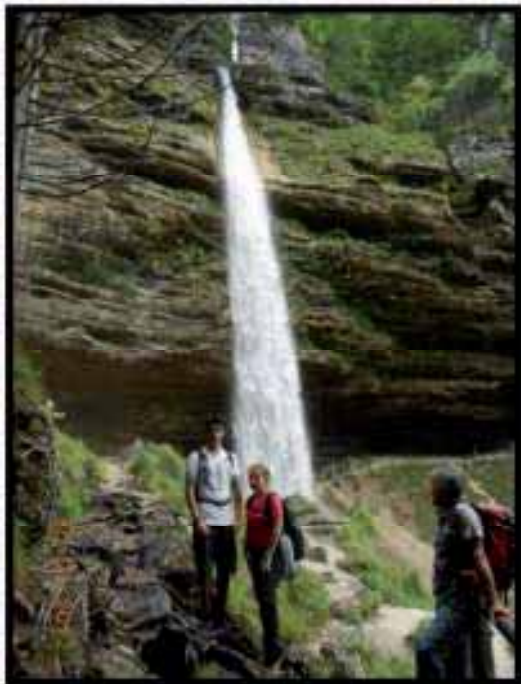


Foto 42: Parc Nacional Triglav

### Voluntariat

Programa de Junior Ranger amb 15 joves de l'IES del Pont de Suert. En les diferents activitats que s'han proposat durant l'any 2012 hi han participat, tot i que en diferents grups, tots els voluntaris, en funció de la disponibilitat. El gruix de les activitats han estat relacionades amb el seguiment de fauna. La relació d'activitats efectuades ha sigut: seguiment i control de fauna mitjançant el trampeig fotogràfic, col·laboració en la descàrrega dels passos comptadors de persones, seguiment de la informació facilitada als visitants a través de la senyalització del Parc i seguiment de l'èxit reproductor de la perdiu blanca.

La trobada internacional de Junior Rangers, al Parc Nacional Triglav (ESLOVÈNIA) del 21 al 28 de juliol, amb dos participants del Parc, va acollir joves i els corresponents responsables d'11 espais protegits d'11 països diferents d'Europa. Les principals activitats dutes a terme

han estat: coneixement i interpretació de l'entorn, manteniment i treballs de neteja de pastures alpines, senyalització del PN, activitats culturals (museu Alpi), tallers i visita al Parc.

## Relacions i col·laboracions institucionals

- Col·laboració amb el Servei Geològic en el programa de prevenció de risc d'allaus.
- Continuació del Conveni entre el Servei Meteorològic de Catalunya i els refugis guardats que són titularitat del Consell General, 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.
- 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.

## Vigilància

La vigilància del Parc s'ha organitzat 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,



Foto 43: Perfil nivològic a Subenuix

Delta 372, formada per tres agents, i dues més al Pont de Suert, Delta 392 i 939, formades per dos agents cada una. 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 forestaus del Conselh Generau. En total s'han realitzat 3.658 actuacions (1.028 al Parc Nacional, 1.244 a zona perifèrica i 1.386 a zona d'influència), enfront de les 3.023 de 2011 (17% més).

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 al Parc.
- 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 del Parc i amb les Unitats de Medi Natural i Ús Públic.
- Feines de suport als refugis del Parc Nacional.
- Treballs de control de fauna, de nivometeorologia i d'estudis i investigacions.

D'entre totes les actuacions, 90 van ser denúncies distribuïdes en 19 al Parc Nacional, 45 en zona perifèrica i 26 a la zona d'influència (enfront les 57 de 2011). El SEPRONA ha realitzat varies actuacions, tant de control de les diferents autoritzacions concedides pel Parc com de vigilància i protecció, amb dues infraccions per bany als estany del Parc.

Els grups de rescat de muntanya dels Bombers de la Generalitat han efectuat 58 actuacions, entre rescats i recerques de persones i 33 atencions a focs i columnes de fum en els municipis del Parc i de la zona perifèrica i



Foto 44: Pesca controlada a la Font Grossa

## 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 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.

S'ha participat en 6 reunions de coordinació entre les diferents unitats del Parc, amb un total de 29 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 Comissió Permanent, de directors de Parcs i del "Grupo de trabajo de Subvenciones" de l'OAPN. S'han entregat també les novetats documentals.

S'ha participat també en la 6ª reunió de subvencions a la zona d'influència de Parcs Nacionals el 21 de març a la seu de l'OAPN.

S'ha participat en 2 reunions de directors d'Espais Naturals Protegits, el 2 de febrer a la DG del Medi Natural i el 5 de juny a Solsona. Els principals temes tractats han estat: RAE; situació plans especials; convocatòria ordre d'ajuts; accés als Parcs per parts dels disminuïts físics; temes del Servei de Biodiversitat i Protecció dels Animals i del Servei de Seguiment d'Avaluació Ambiental; canvis introduïts per les Lleis Òmnibus; condicions laborals del personal; situació pressupostària i prioritització d'actuacions.

A més a més s'ha participat en una reunió de directors de parcs de muntanya el 4 de desembre al Parc natural del Cadí-Moixeró i una reunió sobre informació i educació ambiental el 20 de setembre a la Direcció General.

S'ha formalitzat amb el CEC, en col·laboració amb la Secció de boscos públics del Servei de gestió forestal, la concessió demanial del refugi Joan Ventosa i Calvell.

S'ha fet la redacció i tramitació al Servei del l'expedient de "Contracte administratiu de l'explotació del refugi del Pla de la Font, pel procediment negociat sense publicitat".

## PROPOSTES RAE

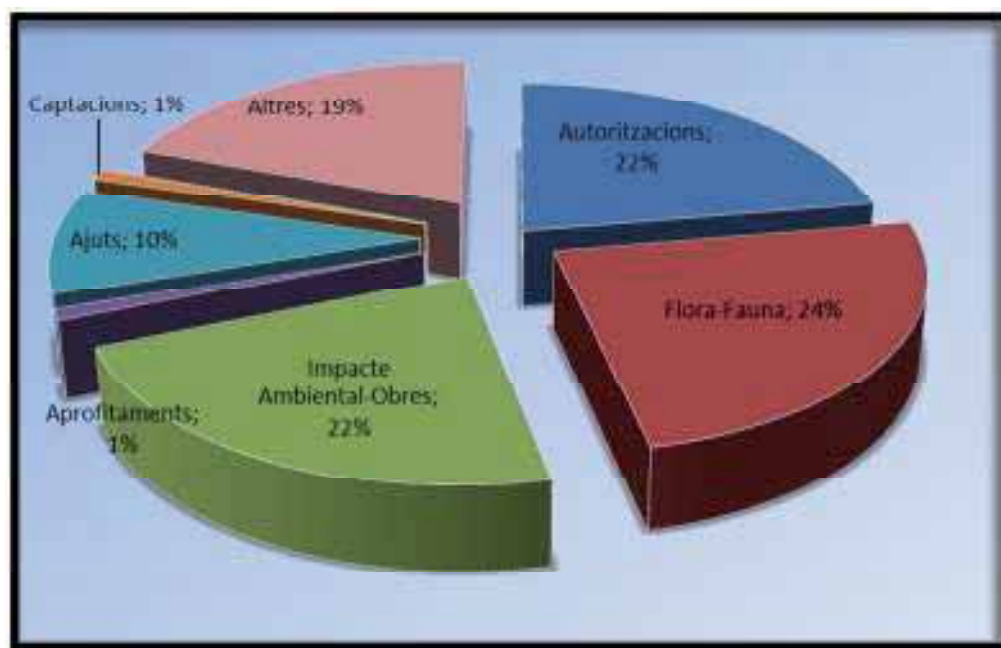
S'han tramitat 111 propostes de RAE amb una despesa total de 172.925,37 € (168.796,30 € de capítol II i 4.129,07 € de capítol VI). Les despeses més importants es realitzen a la partida de altres treballs realitzats per altres empreses (20,24%), conservació, reparació i manteniment de terrenys, béns naturals, edificis i altres construccions (19,99%); per sota trobem la de organització de reunions, conferències i cursos (10,61%), treballs tècnics (10,45%), publicacions (8,97%), altres subministraments (8,47%). El 21,27% restant es reparteix entre les altres partides en menor percentatge.

En el total de despeses la quantitat inicialment prevista en el pressupost (317.550,00 €) ha disminuït en un 45,54% (172.925,37 €). Respecte a l'any 2011, les despeses han disminuït un 43,09%.

La gestió del Règim d'Autonomia Econòmica ha estat especialment difícil durant aquest exercici 2012, ja que 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 a finals de novembre, el segon ingrés va ser al mes de gener i, en el moment de fer aquesta memòria, encara no estan programats el tercer i el quart ingrés. D'altra banda, i a causa d'aquesta incertesa ja comentada, el RAE s'ha vist pràcticament aturat des del mes de juny, seguint les instruccions del Servei d'Espais Naturals Protegits. Aquesta situació ha provocat que no s'hagin pogut executar moltes de les actuacions que estaven previstes.

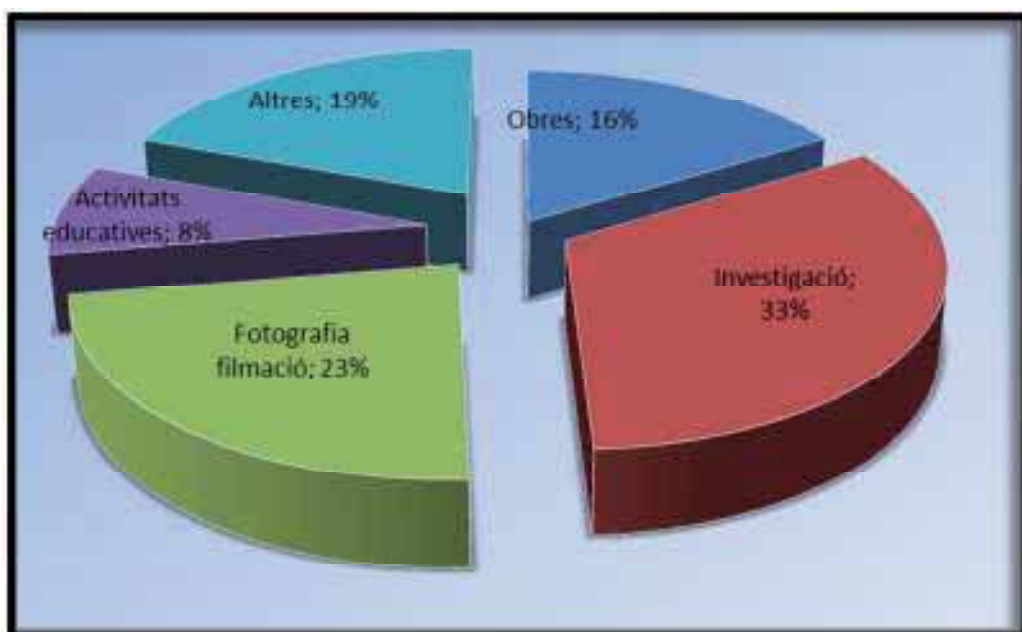
## INFORMES I AUTORITZACIONS

S'han emès 103 informes (97 al 2011), principalment sobre els següents temes: 23 d'autoritzacions, 25 de flora-fauna, 23 d'impactes ambientals-obres, 1 d'aprofitaments, 10 d'ajuts, 1 de captacions i 20 d'altres.



Gràfic 8: Resum informes 2012

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 134 permisos (124 al 2011): 22 especials d'obres, 44 d'investigació, 31 de fotografia, 26 d'altres (per sobrevolar i curses) i 11 d'activitats formatives.



Gràfic 9: Resum autoritzacions 2012



S'han repartit 302 targetes de pas de veïns, 94 de servei de transport públic, 9 de propietaris, 65 de vehicles de servei i 11 per a persones amb mobilitat reduïda. A més a més han tingut accés al Parc 49 vehicles amb les targetes de servei del Parc per a fer feines d'investigació, obres o fotografia.

### REGISTRE DE DOCUMENTS

S'han registrat, a través del SARCAT, 640 entrades i 763 sortides de documents administratius, enfront els 689 i les 1000 respectivament de 2011.

## Qualitat i eficàcia de la gestió

### *Q de Qualitat*

Setè any de funcionament regular i continuat del sistema de qualitat.

S'ha passat una auditoria interna el 18 d'abril, de la qual no se'n desprèn cap anomalia greu del sistema encara que sí certes observacions: manca de senyalització de l'aforament del centre de Llessui, poca assistència a cursos de formació; manca d'alguns registres a Senet; falta d'algunes signatures a les actes del comitè de qualitat; possibles canvis a efectuar en el registre GE-R1 de gestió externa; necessitat de conservar l'evolució històrica dels registres entre d'altres.

S'ha passat una auditoria de renovació el 9 de maig per l'empresa SGS TECNOS, en la qual no s'ha detectat cap no conformitat però s'ha efectuat una recomanació per unificar procediments del sistema de qualitat i del de gestió ambiental EMAS, concretament el procediment de recursos humans i formació.

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. En total s'han rebut 31 queixes i suggeriments relatives a: Temes relacionats amb el servei de transport públic (8), Senyalització (7), disconformitat normativa de protecció (5) i altres (9).

S'han obert 55 incidències, quinze més que l'any passat. D'aquest nombre, 28 s'han obert des de la Casa del Parc de Boi; 17 des d'Espot, de les quals 2 corresponen a Estany Gento, 5 des del centre d'informació de Llessui i 5 també des del de Senet. De totes aquestes incidències s'han resolt la gran majoria (48), les que queden pendents corresponen, en gran part, a temes relacionats amb la senyalització.

Cal destacar l'augment en el nombre d'incidències obertes respecte l'any 2011 (quinze més) i la realització d'una instrucció tècnica que intenta clarificar el sistema de tramitació de les mateixes.

*Els objectius del 2012 eren:*

1. Assolir una millora de l'estat de l'àrea de l'estanyola de Gerber de manera que estigui dins dels paràmetres de límit de canvi acceptable establerts pel Parc en el darrer estudi de capacitat d'acollida i amb una reducció d'un 10% respecte la xifra assolida l'any 2011(objectiu bianual). Els resultats han donat una millora en les mesures de l'erosió i una lleugeríssima desviació respecte el límit de canvi acceptable en la brossa trobada.

2. Realització d'un mínim de 100 enquestes als visitants, que s'ha assolit.
3. Augmentar la xarxa d'establiments que distribueixen informació del Parc en un 5%, que s'ha assolit.
4. Augment de nous idiomes (francès, anglès i aranès) en el web del Parc abans de l'estiu, que és l'època de màxima afluència de visitants estrangers. Objectiu assolit.
5. Realització d'un fulletó d'itineraris exclusiu per a la Val d'Aran i de característiques semblants als de la resta de sectors, que per les retallades pressupostàries no s'ha pogut publicar i sols està la versió digital.

Relacionat amb els objectius, s'han establert un total de 5 indicadors de qualitat: número d'enquestes realitzades a la Casa del Parc de Boí; fulletons editats dels itineraris de la Val d'Aran; número límit de canvi acceptable per a àrees; número d'idiomes en què es pot consultar la web del parc i número d'establiments turístics on s'ha fet la distribució del material de Parc.

### **Certificat EMAS/ISO 14001**

S'ha continuat l'aplicació d'aquest sistema implantat el 2004.enguany s'ha decidit no renovar la certificació ISO 14001 ja que l'EMAS III permet acollir-se a l'excepció per a petites empreses, que permet fer auditories cada 2 anys i renovació cada 4 anys. L'auditoria interna s'ha fet amb personal propi format per aquesta funció.

*Els objectius ambientals de 2012 eren:*

- *Objectiu 1/12. Reducció de l'impacte de l'ús públic intens a l'àrea del Gerber en*



*Foto 45: Senyalització informativa de l'estanyola de Gerber*

- *un 20%: La Degradació de la Vegetació en Àrees (DVA) era de 56. L'índex màxim tolerable és de 55 i l'objectiu era 44. Els treballs han consistit en instal·lar cartells de normativa a l'estanyola de Gerber, la millora del sender i tancament de dreceres i la neteja de deixalles del sector Gerber-Cabanes- Gerdar i de 10 kg de deixalles molt antigues a l'estany gran del Gerber, que han donat com a resultat que la DVA hagi baixat a 26, encara que com el paràmetre d'Escombraries en Àrea (EA) ha donat un valor de 46, quan el màxim tolerable és de 45, no es pot donar per aconseguir l'objectiu i s'obre una no conformitat per continuar incidint.*
- *Objectiu 2/12: Reducció de l'impacte de l'ús públic al camí del port de Ratera (GR 11) en un 12%: L'indicador era de Dreceres en Camins (DCR) per passar de 16 a 14 (el màxim és 15). Els treballs han consistit en la millora del sender, tapat de dreceres i millora de la senyalització, que ha permès baixar el DCR a 12 i per tant s'ha acomplert l'objectiu.*

- *Objectiu 3/12: Gestió d'un 30% dels residus generats d'orgànica al refugi d'Estany Llong amb compostadors in situ:* mitjançant la col·locació de 2 compostadors i la seva gestió. La finalitat era la reducció dels viatges des del refugi al contenidor i de les recollides del Consell Comarcal, per tal d'aconseguir reduir l'emissió de CO<sub>2</sub>. No s'ha pogut implantar correctament. L'objectiu no s'ha assolit
- *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. S'ha aïllat l'entrega de la teulada amb els murs de l'edifici amb panells de llana de roca recoberts amb fusta i s'han rejuntat les portes i finestres. Tot i que en el període de juny a desembre la reducció ha estat del 29%, realment no es podrà valorar de manera completa fins el 2013, ja es necessita un període mes llarg per veure la tendència. El consum de gas depèn molt de la climatologia.*



Foto 46: Estany de Gerber

- *Objectiu 5/12. Realització d'actuacions adreçades a la millora del comportament ambiental dels alumnes que visiten el parc i a les persones que viuen a la zona d'influència.* La previsió era sensibilitzar ambientalment 250 persones i finalment s'ha dut a terme la formació de 282 alumnes amb la qual cosa s'ha acomplert l'objectiu fixat.
- *Objectiu 5/11. Abastiment del 50% de l'energia consumida al CIA Toirigo provinent d'energies renovables. Reducció emissions de CO<sub>2</sub> en un 50%.* L'objectiu fixat és consumir 3.736,39 kw i passar d'emetre 1,956 Tn CO<sub>2</sub> a 0,978 Tn CO<sub>2</sub> el 2013. El consum total d'electricitat subministrada per l'empresa ENDESA l'any 2012 ha estat de 2.648 kw.
- *Objectiu 6/11. Retirada de 100 kg de residus antics abandonats al Parc Nacional i a la zona perifèrica de protecció.* Objectiu fixat entre agost de 2011 i desembre de 2012. El 2011 es van recollir 276,6 Kg al voltant del refugi Ventosa i Calvell i 7 de l'interior de l'estany de Sant Maurici. El 2012 s'han recollit 10 Kg a l'estany de Gerber, 34,5 del refugi vell de Colomèrs i 250 del bosc de Rose i Pla d'Aires. En total 578 Kg, amb la qual cosa s'ha assolit l'objectiu.

**Certificació regional PEFC**

Les forest "Bosc de Son" i "Bosc de Jou", totes dues propietat de la Generalitat de Catalunya i dins la zona perifèrica del Parc Nacional, han estat certificades d'acord amb els criteris de gestió forestal sostenible de certificació regional PEFC. Durant aquest any 2012 el bosc de Son ha estat una de les forests de Catalunya on l'entitat regional ENSCAT, encarregada de realitzar les auditories internes a Catalunya, ha auditat la gestió de la forest per certificar que aquesta gestió es fa segons els compromisos adquirits per l'administració.

### **III. Execució econòmica**

## Dades generals del pressupost

### Finançament

Font	Pressupost del Parc
Finançament del Departament, ordinari	1.165.630
Finançament del Departament, RAE	109.920
Finançament del Ministeri de Medi Ambient i Medi Rural i Mari <sup>2</sup>	1.066.325
Ingressos propis	63.005
Altres fonts (DTS-Bus del Parc)/ La Caixa <sup>3</sup>	125.859
<b>TOTAL (€)</b>	<b>2.530.739</b>

### Execució de despeses <sup>1</sup>

Concepte		Previsió òrgan rector	Executat	Obligacions reconegudes
Personal	Propi (Cap. 1)	639.645	557.477	
	Pla d'Ocupació <sup>4</sup>	23.895	25.720	
	Altres	3.735	4.150	
Manteniment, subministraments, estudis, etc. (Capítol 2)	Contracte manteniment Forestal Catalana, SA. <sup>5</sup>	462.325	410.831	
	Serveis i estudis	8.500	0	
	Règim d'Autonomia Econòmica <sup>(6)</sup>	317.550	172.925	219.021
	Indemnitzacions	5.972	454	
	Altres (DTS-Bus del Parc)	65.859	65.859	
Inversions (Capítol 6)	Obres, i material inventariable	310.349	67.586	
	Altres (espònsor de la Caixa)	94.000	60.000	
	Projecte Estrella <sup>7</sup>	280.000	140.000	
Ajuts * (capítols 4 i/o 7)	A ajuntaments	844.132	744.133	
	A particulars			
	A associacions			

	A empreses			
	Universitats <sup>8</sup>	281.603	281.603	
	Voluntariat <sup>9</sup>		40.589	
<b>TOTAL</b>		<b>3.337.566</b>	<b>2.530.739</b>	<b>219.021</b>
Executat + Obligacions reconegudes				<b>2.749.759</b>

### Ajuts voluntaris

<sup>1</sup>No s'han inclòs les despeses centralitzades que són:

Manteniment alarma a Boí	419
Manteniment alarma a Senet	384
Manteniment ascensors a Boí, Espot i Senet	3.207
Lloguer lavabos a la Molina	3.539
Gasoil de calefacció: Erill i Senet	7.195
Gasoil Espot	3.984
Correus	3.200
Llum ( 2 Boí, Erill)	
Gas Repsol Boí	7.892

<sup>2</sup>- Aportació del Ministeri al 2012 (744.133) + anualitat 2012 ajuts d'investigació (281.603) + Ajuts voluntariat (40.589)

<sup>3</sup>- Corresponen a 65.859 del Departament de Territori i Sostenibilitat (DTS) pel Bus del Parc i 60.000 de la Caixa

<sup>4</sup>- L'any 2012 és un personal de reforç d'estiu.

<sup>5</sup>- És una estimació perquè no hi ha dades definitives

<sup>6</sup>- El romanent correspon als 3 pagaments no efectuats pel Departament

<sup>7</sup>- Finalment s'ha suspès l'execució. Es desconeix l'import de la rescissió del contracte. L'import correspon a la feina feta per la retirada de la línia elèctrica i la feina de geotècnica

<sup>8</sup>- Anualitat 2012 del ajuts d'investigació de 2012. Els projectes que afecten a més d'un PPNN es divideix l'import pel número de Parcs afectats.

<sup>9</sup>- Import dels ajuts de voluntariat concedits a la Asociación Ciencias Ambientales (13.836,27) i Grupo Ibérico de Anillamiento (26.752,50).

## 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
Complementació del banc de llavors del Parc Nacional	11.999,77
Seguiment de les poblacions de muixirecs	3.569,50

#### Seguiment ambiental

Actuació	Despesa executada
Seguiment qualitat de l'aigua de les fosses sèptiques	2.849,32
Seguiment qualitat de l'aigua de boca dels refugis	1.750,66

#### Prevençió i extinció d'incendis

Actuació	Despesa executada
Treballs del Pla de prevençió d'incendis forestals	60.000,00

### 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>	Ajut investigació (sense anualitat 2012)



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

### Informació per al visitant

Actuació	Despesa executada
Manteniment i renovació dels punts automàtics d'informació	4.755,40
Servei de circumval·lació-Bus del Parc	65.859,00

### Educació ambiental/ Divulgació i Comunicació social

Actuació	Despesa executada
Organització cursos (Desenvolupament del programa Junior Ranger, Curs d'iniciació meteorologia de muntanya, Descoberta i estudi dels micromamífers de muntanya. Posada en marxa d'una estació de seguiment)	3.042,77
Educació Ambiental (Activitats del Dia Mundial dels Ocells, activitats ramaderes a Llessui i Senet, Visita de les escoles, Dia Europeu dels Parcs i Activitats d'interpretació ambiental adreçades a discapacitats)	6.829,64
Organització de les 9es Jornades de Recerca	15.307,29
Cicle de cinema als pobles de l'entorn	6.000,00
XVIII Concurs de fotografia	3.339,20
Premis 7è concurs de dibuix naturalista	2.353,56

### Publicacions

Actuació	Despesa executada
Publicacions, fulletons, revistes	15.802,37

### Documentació

Actuació	Despesa executada
Catalogació automatitzada del fons documental de les cases del Parc	5.999,71
Digitalització, revisió i actualització de la base de dades d'imatges del Parc Nacional	4.099,48

## Creació i manteniment d'equipaments i infraestructures

### Creació d'equipaments i infraestructures

Actuació	Despesa executada
Aïllament de la façana i el llosat de la Casa del Parc de Boí	13.336,28
Manteniment de les calderes i la instal·lació elèctrica de Senet i Boí	2.640,25
Manteniment de les instal·lacions del CIA Toirigo	1.550,89
Instal·lació de protectors de sobretensions i substitució de la vàlvula mescladora de la caldera al centre d'informació de Senet	3.037,45
Millores del magatzem d'Erill	3.045,86
Impermeabilització dipòsit d'aigua CIA Toirigo	2.419,00

### Xarxa viària i senders

Actuació	Despesa executada
Arranjament camí de Gerber i infraestructures ramaderes	49.990,70

## 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	1.706,28
Auditories del sistema de gestió mediambiental EMAS	4.130,00

## **IV. Annexes**

## Annex 1 - Taula resum ajuts 2012


RELACIÓ D'AJUTS A VALORAR AL PARC NACIONAL D'AIGÜESTORTES I ESTANY DE SANT MAURICI								
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'a								
Nº exp.	Sol·licitant	Títol	Projecte total	Ajut sol·licitat	Import elegible	Import atorgat	% sobre el sol·licitat	Projecte reduït
<b>Ajuntaments i entitats locals (57 61--- 2012 27 o 25)</b>								
1	Ajuntament d'Alt Àneu	ADEQUACIÓ TERCERA PLANTA DE LA CASA DE L'ÓS BRU DELS PIRINEUS A ISIL COM AULA D'EDUCACIÓ AMBIENTAL	45.238,13 €	45.238,13 €	36.215,24 €	26.297,97 €	58,13%	26.332,24 €
2	Ajuntament de la Guingueta	ACTUACIONS DE MILLORA A LA ZONA PERIFÈRICA DEL PN EN EL MUNICIPI DE LA GUINGUETA	8.680,00 €	8.680,00 €	1.880,00 €	1.880,00 €	21,66%	1.880,00 €
4	Ajuntament de la Vall de Boí	MILLORA ENERGÈTICA I REDUCCIÓ DE CONTAMINACIÓ LUMÍNICA AMB TECNOLOGIA LED EN L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE LA VALL DE BOÍ	176.250,00 €	176.250,00 €	176.250,00 €	28.743,03 €	16,31%	32.307,00 €
5	Ajuntament de Naut Aran	INSTAL·LACIÓ DE CONTENIDORS SOTERRATS EN ÀREES ESPECIALMENT SENSIBLES A L'IMPACTE VISUAL CARRER DETH SOLEI EN GAROS	51.747,45 €	51.747,45 €	51.747,45 €	22.834,13 €	44,13%	
6	Ajuntament de Sort	RECONSTRUCCIÓ DE LA COBERTA DE LA UPLA DE CASA SOBIRÀ D'ALTRON	56.380,09 €	56.380,09 €	56.380,09 €	22.834,13 €	40,50%	
7	Ajuntament de Vielha	CENTRE D'INTERPRETACIÓ DEL PARC NACIONAL A LA BOCA SUD DEL TÚNEL DE VIELHA. FASE 2	37.075,76 €	37.075,76 €	37.075,76 €	26.297,97 €	70,93%	
8	Ajuntament de Vilaller	NATURA-ESPORT AL MUNICIPI DE VILALLER	50.767,19 €	50.767,19 €	7.868,40 €	7.868,40 €	15,50%	7.868,40 €
9	Ajuntament d'Espot	CONSOLIDACIÓ I REHABILITACIÓ DEL COS ANNEX A L'EDIFICI LA MOLA D'ESPOT	73.839,62 €	73.839,62 €	73.839,62 €	50.544,80 €	68,45%	
10	Ajuntament d'Estri d'Àneu	ESBAIOLA T. FESTIVAL DE TEATRE DE LES VALLS D'ÀNEU	58.200,00 €	25.000,00 €	58.200,00 €	22.834,14 €	91,34%	
11	Consell General d'Aran	AMPLIACIÓ DEL REFUGI DE SABOREDO	49.799,99 €	49.799,99 €	49.799,99 €	38.156,50 €	76,62%	
12	Consell Comarcal de l'Alta Ribagorça	3ª FASE D'ORDENACIÓ I INTEGRACIÓ DIFERENTS IL·LETES DE CONTENIDORS DE RESIDUS	49.385,00 €	49.385,00 €	39.508,00 €	22.834,14 €	46,24%	22.834,14 €
13	Consell Comarcal del Pallars Jussà	EXECUCIÓ DE LES OBRES PER LA REHABILITACIÓ DE LA COBERTA DE L'ESGLÉSIA DE PAÜLS I REPARACIÓ FAÇANES	64.420,66 €	64.420,66 €	64.420,66 €	32.614,37 €	50,63%	
14	Consell Comarcal del Pallars Sobirà	CONSTRUCCIÓ DE DEU CASETES GUARDACONTENIDORS, EQUIPS PER RECOLLIDA SELECTIVA, DISSENY I EDICIÓ DE VINILS PELS CAMIONS DE RECOLLIDA SELECTIVA	56.345,00 €	56.345,00 €	56.345,00 €	25.116,19 €	44,58%	25.116,19 €
16	Ecomuseu de les Valls d'Àneu	CONSERVACIÓ DEL PATRIMONI CULTURAL MATERIAL I IMMATERIAL DEL PARC NACIONAL D'AIGÜESTORTES I ESTANY DE SANT MAURICI	23.650,00 €	23.650,00 €	20.660,00 €	20.660,00 €	87,36%	20.660,00 €
20	EMD d'Espui	ARRANJAMENT DE LA PISTA "LA COLLADA DE TRIADOR" I LA "PISTA DE FILÀ" PER ÚS RAMADER	27.423,52 €	27.423,52 €	27.423,52 €	22.834,13 €	83,26%	
21	Patronat de la Vall de Boí	RENOVACIÓ I AMPLIACIÓ FULLETO CAMINS I ADAPTACIÓ A LES NOVES TECNOLOGIES A TRAVÉS D'UN TAULELL INTERACTIU AMB APLICACIÓ MÒBIL APP I TRASLLAT INFORMACIÓ 24 HORES	38.125,00 €	38.125,00 €	38.125,00 €	22.834,14 €	59,89%	27.360,00 €
			<b>867.327,41</b>	<b>834.127,41 €</b>	<b>795.738,73 €</b>	<b>368.886,07 €</b>	<b>44,22%</b>	

Empreses privades								
22	Abel Peguera Quaderño	MILLORA DE PRATS I RESTAURACIÓ D'ABOCADOR A CÒLL	7.468,50 €	7.468,50 €	7.468,50 €	7.468,50 €	100,00%	
35	Casa Baró, SCP	MILLORA DE LA GESTIÓ DE LES DEJECCIONS RAMADERES A LA QUADRA DE LA CASA BARO SCP	14.118,12 €	14.118,12 €	14.118,12 €	14.118,12 €	100,00%	
41	Fardaball, SAT	MILLORA DE LA GESTIÓ DE LES DEJECCIONS RAMADERES A LA QUADRA DE "FARRDABALL, SAT 1508 CAT"	34.729,10 €	34.729,10 €	34.729,10 €	26.297,97 €	75,72%	26.487,50 €
42	Fent Camí SCP	MECANITZACIÓ PER PRODUIR BIOMASSA A LA VALL DE BOÍ	107.099,10 €	48.573,00 €	48.573,00 €	23.961,58 €	49,33%	28.200,00 €
43	Ferran Lloret Riart	REFORMA PLANTA BAIXA EDIFICI PER COMERÇ DE DERIVATS LÀCTICS ARTESANS	83.018,40 €	83.018,40 €	83.018,40 €	28.743,03 €	34,62%	30.600,72 €
44	Francesc Xavier Palacín Farre	MILLORA RAMADERA I DE LA BIODIVERSITAT AL PRAT DE DALL DE FRANCESC XAVIER PALACÍN	10.407,38 €	10.407,38 €	10.407,38 €	10.407,38 €	100,00%	
49	Joan Farré Pallàs	MILLORA RAMADERA I DE LA BIODIVERSITAT AL PRAT DE DALL DE JOAN FARRÉ	5.219,61 €	5.219,61 €	5.219,61 €	5.219,61 €	100,00%	
50	Joan Fondevila Turmo	MILLORA RAMADERA I DE LA BIODIVERSITAT AL PRAT DE DALL DE JOAN FONDEVILA TURMO, A BOÍ	6.769,79 €	6.769,79 €	6.769,79 €	6.769,79 €	100,00%	
52	José Quintana Adillon	MILLORES AMBIENTALS A LA QUADRA DE JOSEP QUINTANA ADILLON A VILALLER	20.833,44 €	20.833,44 €	20.833,44 €	20.833,44 €	100,00%	
53	Josep Maurin Alos	MILLORES AMBIENTALS A LA QUADRA DE JOSEP MAURIN ALOS, A VILALLER	9.518,00 €	9.518,00 €	9.518,00 €	9.518,00 €	100,00%	
55	Laura Farrero Garcia	ARRANJAMENT DE FINCA RAMADERA PER EXPLOTACIÓ EQUINA	11.970,00 €	11.970,00 €	11.970,00 €	11.970,00 €	100,00%	
58	M <sup>a</sup> Concepción Rasche Verdú	GALERIA D'EXPOSICIÓ D'OBRES D'ART I ARTESANIA A BARRUERA	21.105,88 €	21.105,88 €	21.105,88 €	21.105,88 €	100,00%	
60	Ma Jesús Pallas Vidal	MILLORA RAMADERA I DE LA BIODIVERSITAT AL PRAT DE DALL DE MARIA JESUS PALLAS VIDAL, A VILALLER	11.217,43 €	11.217,43 €	11.217,43 €	11.217,43 €	100,00%	
62	Natalia Gallart Gerotina	ADQUISICIÓ DE 150 ARNES. EINES DE MANIPULACIÓ I EQUIPAMENT.	10.075,52 €	10.075,52 €	10.075,52 €	10.075,52 €	100,00%	
63	Pere Palacín Farré	MILLORA RAMADERA I DE LA BIODIVERSITAT AL PRAT DE DALL DE PERE PALACÍN FARRÉ, A VILALLER	21.413,36 €	21.413,36 €	21.413,36 €	21.413,36 €	100,00%	
64	Pere Peiró Pifarré	MILLORA DEL PRAT DE DALL DE PERE PEIRÓ	8.899,46 €	8.899,46 €	8.899,46 €	8.899,46 €	100,00%	
67	Sònia Badia Rodie	VENDA I ELABORACIÓ DE FORMATGES FASE III: ACTUACIÓ ACONDICIONAMENT EXTERIOR	39.134,19 €	39.134,19 €	39.134,19 €	23.961,58 €	61,23%	24.903,07 €
68	Xavier Agustí Pifarre Martí	MILLORES AMBIENTALS A LA QUADRA DE XAVIER PIFARRE MARTI, A BOÍ	20.195,76 €	20.195,76 €	20.195,76 €	20.195,76 €	100,00%	
<b>TOTAL EMPRESSES PRIVADES</b>			<b>443.193,04 €</b>	<b>384.666,94 €</b>	<b>384.666,94 €</b>	<b>243.355,75 €</b>	<b>63,26%</b>	

Particulars								
71	Joan Ortiz Ribas	REFORMA DE COBERTA DEL "PALLER DE CASA MOLINER" BÉ D'INTERÉS CULTURAL NUM.25, A DURRO	45.569,47 €	45.569,47 €	17.126,80 €	17.126,80 €	37,58%	17.965,00 €
<b>TOTAL PARTICULARS</b>			<b>45.569,47</b>	<b>45.569,47</b>	<b>17.126,80</b>	<b>17.126,80 €</b>	<b>37,58%</b>	
Associacions sense ànim de lucre								
77	Associació Obrador Xisqueta	ROULOTTE-CARAVANA XISQUETA: CAMPANYA DE DIVULGACIÓ DEL PROJECTE XISQUETA	27.900,00 €	25.000,00 €	25.000,00 €	22.834,13 €	91,34%	
79	Associació Vaca Bruna Pallars Sobirà	ADQUISICIÓ 2 REMOLCS DE BESTIAR PER TRACTOR	17.594,00 €	11.749,00 €	11.749,00 €	11.749,00 €	100,00%	
83	Fundació privada AREMI	NOVA COBERTA DE L'EDIFICI DE LA FUNDACIÓ AREMI A LA POBLETA DE BELLVEÍ	71.245,69 €	71.245,69 €	71.245,69 €	23.961,58 €	33,63%	23.961,58 €
<b>TOT.ASSOCIACIONS SENSE ANIM DE LUCRE</b>			<b>116.739,69 €</b>	<b>107.994,69 €</b>	<b>107.994,69 €</b>	<b>58.544,71 €</b>	<b>54,21%</b>	
<b>TOTAL</b>			<b>1.472.829,61 €</b>	<b>1.372.358,51 €</b>	<b>1.305.527,16 €</b>	<b>687.913,33 €</b>	<b>50,13%</b>	

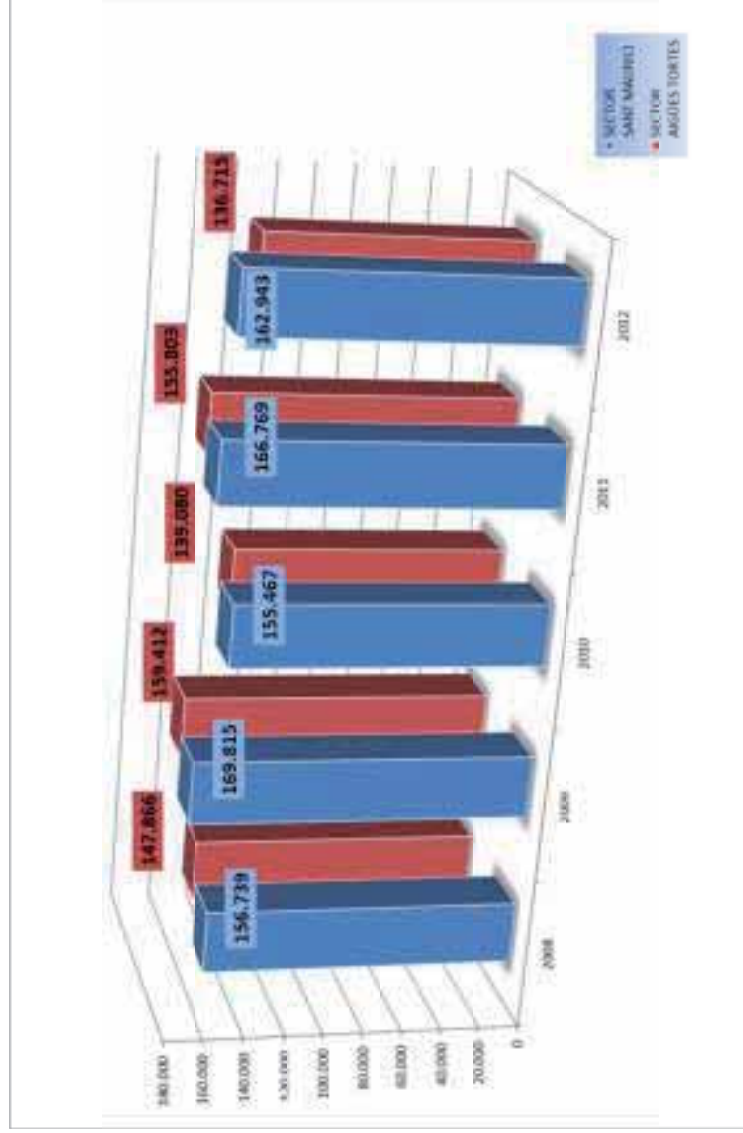
## Annex 2 – Resum visitants comptabilitzats



		RESUM PERSONES ATESES AL PARC NACIONAL D'AIGÜESTORTES I ESTANY DE SANT MAURICI						ANY:
RESUM ANUAL								2012
<b>VISITANTS ATESES</b>	Sector Aigüestortes	Setcor Sant Maurici	Llessui	Senet	Estany Gento	Val d'Aran	TOTAL	
INFORMACIÓ CASA DEL PARC	16.967	19.294	5.360	1.287	6.554		49.462	
INFORMACIÓ PUNT D'INFORMACIÓ	6.864	6.961					13.825	
INFORMACIÓ CONTROL 1	13.648	16.430					30.078	
INFORMACIÓ CONTROL 2	20.676						20.676	
PUNT INFORMACIÓ COLOMÈRS						8.717	8.717	
PUNT INFORMACIÓ VALARTIES						4.513	4.513	
<b>Subtotal Visitants Atesos</b>	<b>58.155</b>	<b>42.685</b>	<b>5.360</b>	<b>1.287</b>	<b>6.554</b>	<b>13.230</b>	<b>127.271</b>	
<b>ACTIVITATS ORGANITZADES</b>	Sector Aigüestortes	Setcor Sant Maurici	Llessui	Senet	Estany Gento		TOTAL	
AUDIOVISUALS	3.628	5.851		198			9.677	
ACTIVITATS ORGANITZADES								
ITINERARIS	1.261	720	253	59	4		2.297	
VISITES AL MUSEU	0	0	831	22	0		853	
VISITES AL CENTRE (ATENCIIONS)	108	70	1.424	19	0		1.621	
CURSOS, JORNADES, TALLERS	218	556	124	135	0		1.033	
CONFERÈNCIES I XERRADES	260	56	0	8	0		324	
REUNIONS, ACTIVITATS INTERNES	0	20	0	0	0		20	
ACTIVITATS FORA DEL CENTRE	0	0	722	0	0		722	
ALTRES	45	4	0	21	0		70	
<b>Subtotal Activitats organitzades</b>	<b>5.520</b>	<b>7.277</b>	<b>3.354</b>	<b>462</b>	<b>4</b>		<b>16.617</b>	
<b>TOTAL PERSONES ATESES A CASES I CENTRES</b> (Informació Casa Parc+Activitats organitzades, excepte activitats fora centre)	<b>22.487</b>	<b>26.571</b>	<b>7.992</b>	<b>1.749</b>	<b>6.558</b>		<b>65.357</b>	
<b>TOTAL PERSONES ATESES</b> (Visitants atesos+Activitats organitzades)	<b>63.675</b>	<b>49.962</b>	<b>8.714</b>	<b>1.749</b>	<b>6.558</b>	<b>13.230</b>	<b>143.888</b>	
<b>ALTRES ATENCIIONS</b>	Sector Aigüestortes	Setcor Sant Maurici	Llessui	Senet	Estany Gento		TOTAL	
TELÈFON	1.595	1.580	339	127			3.641	
E-MAIL	165	30	24	208			427	
CORREU	90	19	0	0			109	
ENVIAMENTS D'E-MAIL	0	0	372	60.038			60.410	
<b>TOTAL ALTRES ATENCIIONS</b>	<b>1.850</b>	<b>1.629</b>	<b>735</b>	<b>335</b>	<b>0</b>		<b>64.587</b>	
<b>ALTRES</b>	Sector Aigüestortes	Setcor Sant Maurici	Llessui	Senet	Estany Gento		TOTAL	
PERMISOS PER A DISCAPACITATS	72	89					161	
GOSSOS	1.809	1.389					3.198	
<b>TOTAL ALTRES</b>	<b>1.881</b>	<b>1.478</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>3.359</b>	
<b>Nº VISITANTS PER MITJANS D'ACCÉS</b>	Sector Aigüestortes			Setcor Sant Maurici			TOTAL	
	La Molina	Caldes	Subtotal	Maurici				
TAXI LOCAL	40.866	842	41.708	87.085			128.794	
TAXI NO LOCAL	628	36	664	719			1.382	
VEHICLE AUTORITZAT	2.832	1.038	3.870	2.770			6.640	
BICICLETA	236	346	582	419			1.001	
A PEU	20.275	69.616	89.891	60.712			150.602	
COMPTADORS			0	11.239			11.239	
<b>TOTAL VISITANTS</b>	<b>64.837</b>	<b>71.878</b>	<b>136.715</b>	<b>162.943</b>			<b>299.658</b>	

**EVOLUCIÓ DEL NOMBRE DE VISITANTS TOTALS  
AL PARC NACIONAL  
(2008-2012)**

ANY	SECTOR SANT MAURICI	SECTOR AIGÜES TORTES	TOTAL
2008	156.739	147.866	304.605
2009	169.815	159.412	329.227
2010	155.467	139.080	294.547
2011	166.769	155.803	322.572
2012	162.943	136.715	299.658



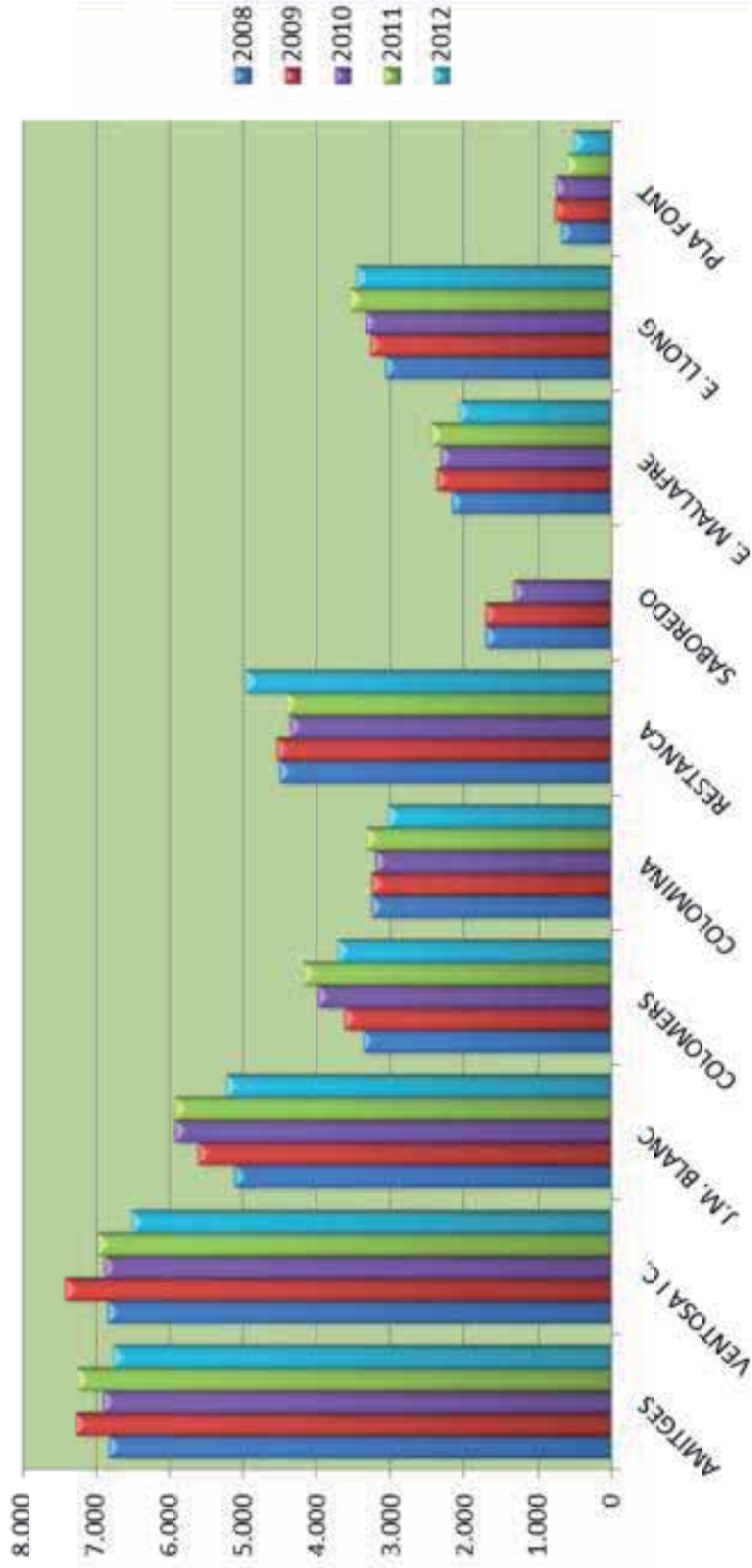
## Annex 3 – Evolució pernoctacions refugis 1995-2012

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

Anys 1995-2012

Refugis	AMITGES	VENTOSA I C.	J.M. BLANC	COLOMERS	COLOMINA	RESTANCA	SABOREDO	E. MALLAFRE	E. LLONG	PLA FONT
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

### Pernoctacions a la xarxa de refugis del Parc Nacional i la zona perifèrica Anys 2008-2012



## Annex 4 – Comptadors automàtics

## Comptadors automàtics de persones

### Pallars Sobirà

	Suar (anada)	Suar (tornada)	Casca da Ratera	Portarró	Cabanes	Gerber	Peguer a (1600)	Negre (2400)	Port de Ratera	Mainera	Quatrepins (vehicle i bici) anad.
<b>Gener</b>	110	297	0	0	0	0	59	0	232	0	0
<b>Febrer</b>	53	98	0	0	0	0	50	0	0	0	0
<b>Març</b>	293	325	817	0	0	0	144	0	0	0	0
<b>Abril</b>	159	188	3515	0	14	0	242	0	0	0	0
<b>Maig</b>	305	282	7309	134	56	360	480	6	86	0	0
<b>Juny</b>	430	2	8664	1057	11	1333	617	690	1277	0	0
<b>Juliol</b>	1157	1298	0	2420	773	6464	2538	2049	3828	671	276
<b>Agost</b>	1483	1551	0	2825	1714	11407	3098	2187	4259	1336	596
<b>Set.</b>	392	405	0	1074	290	2349	876	973	1815	318	253
<b>Octubre</b>	360	366	0	358	176	727	367	149	361	0	0
<b>Nov.</b>	95	102	0	84	0	187	128	0	9	0	0
<b>Des</b>	232	302	0	0	0	0	38	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>5069</b>	<b>5216</b>	<b>20305</b>	<b>7952</b>	<b>3034</b>	<b>22827</b>	<b>8637</b>	<b>6054</b>	<b>11867</b>	<b>2325</b>	<b>1125</b>

### Alta Ribagorça i Pallars Jussà

	Besiberr	Contraix	Dellui	Montanyeta	Llubriqueto	P. de Rius (anada)	Port de Caldes	Rus	Colomina	Pigolo	Cavallers (vehicle i bici)
<b>Gener</b>	2	0	0	20	95	0	0	0	0	131	1239
<b>Febrer</b>	0	4	0	3	13	0	0	0	5	76	148
<b>Març</b>	0	5	0	20	53	0	0	41	19	129	1334
<b>Abril</b>	44	22	0	13	114	0	0	88	27	434	1.281
<b>Maig</b>	206	59	12	21	204	7	0	109	305	450	2642
<b>Juny</b>	905	928	742	141	564	973	1870	246	1774	1593	4424
<b>Juliol</b>	2526	1692	1670	164	1433	2443	5761	774	4857	2039	8347
<b>Agost</b>	4098	1685	1912	273	1906	2942	6081	1135	7125	3285	13758
<b>Set.</b>	1015	572	533	78	764	1078	2751	66	26290	1300	5360
<b>Octubre</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Nov.</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Des</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>8796</b>	<b>4967</b>	<b>4869</b>	<b>733</b>	<b>5147</b>	<b>7443</b>	<b>16463</b>	<b>2459</b>	<b>16741</b>	<b>9437</b>	<b>38533</b>

### Val d'Aran

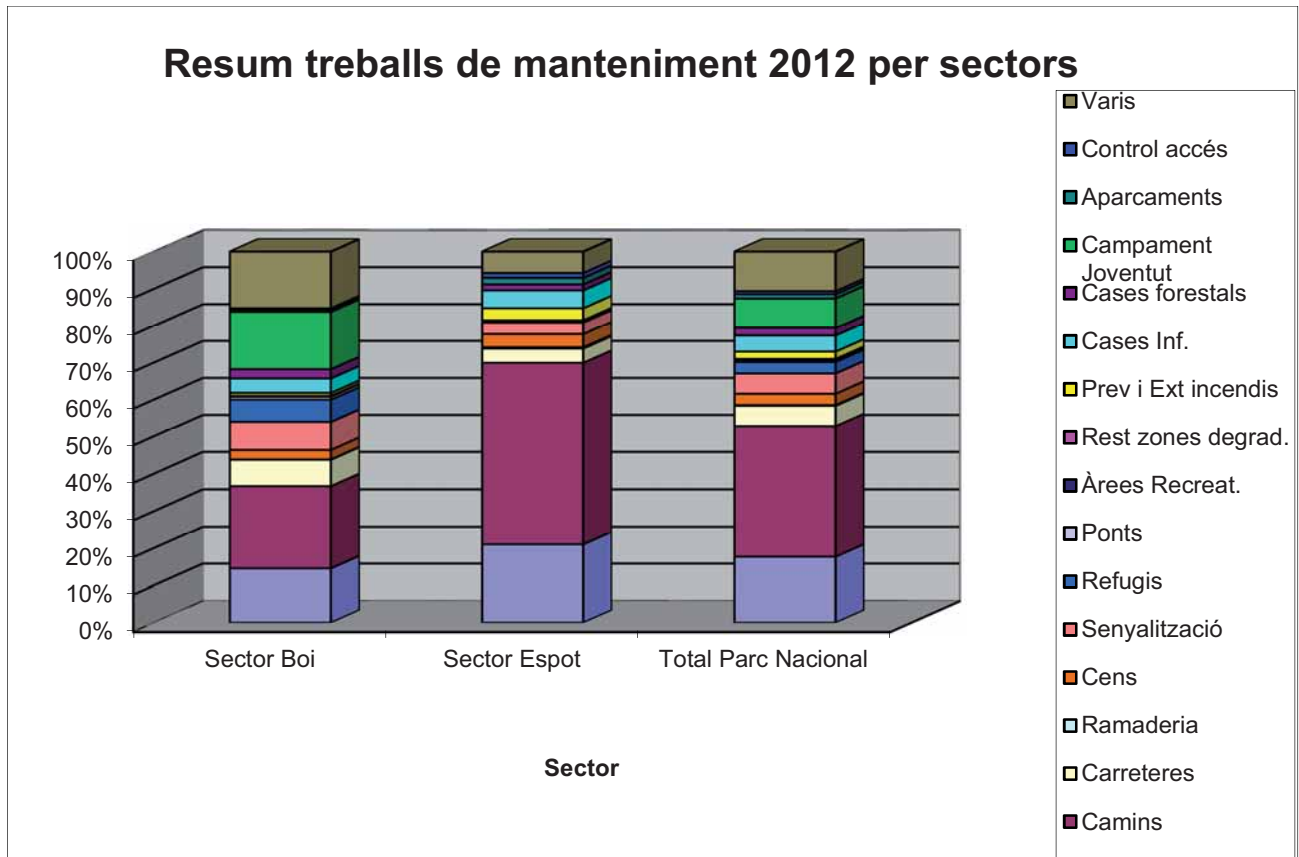
	Conangles	Colomers	Saboredo
<b>Gener</b>	32	0	0
<b>Febrer</b>	8	0	0
<b>Març</b>	20	0	0
<b>Abril</b>	79	0	0
<b>Maig</b>	177	950	0
<b>Juny</b>	694	3898	389
<b>Juliol</b>	2213	11712	1219
<b>Agost</b>	3020	23153	82
<b>Set.</b>	1316	5585	0
<b>Octubre</b>	0	0	0
<b>Nov.</b>	0	0	0
<b>Desem</b>	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>7559</b>	<b>45308</b>	<b>1690</b>

## Annex 5 – Tasques brigada de manteniment



**Resum tasques brigada manteniment del PNAIESM any 2012**

2012	Aigüestortes	Sant Maurici	Total Parc Nacional	%
<b>Neteja</b>	805	1.098	1.903	17,6
<b>Camins</b>	1.230	2.562	3.792	35,1
<b>Carreteres</b>	391,75	201	592,75	5,5
<b>Ramaderia</b>	4	19	23	0,2
<b>Cens</b>	140,55	188	328,55	3
<b>Senyalització</b>	424	167	591	5,5
<b>Refugis</b>	333	0	333	3,1
<b>Ponts</b>	44,75	0	44,75	0,4
<b>Àrees Recreat.</b>	7,5	31	38,5	0,4
<b>Rest zones degradades</b>	5	2	7	0,1
<b>Prev. i Ext. incendis</b>	44,5	170	214,5	2
<b>Cases Inf.</b>	216,5	252	468,5	4,3
<b>Cases forestals</b>	138,5	85	223,5	2,1
<b>Campament Joventut</b>	866	0	866	8
<b>Aparcaments</b>	34,5	93	127,5	1,2
<b>Control accés</b>	19,5	68	87,5	0,8
<b>Varis</b>	847	301	1148	10,6
<b>TOTAL</b>	<b>5.552,05</b>	<b>5.237</b>	<b>10.789,05</b>	<b>100</b>



## Annex 6 – Indicadors de seguiment del Pla Estratègic

	any 1	any 2	any 3	any 4
1	<p><b>OBJECTIU</b></p> <p>X1. Establiment d' eines de cooperació amb espais protegits de Catalunya</p> <p><b>ACCIÓ</b></p> <p>X1.1. Establir i mantenir eines de cooperació amb espais protegits de Catalunya</p> <p><b>ACTUACIÓ OPERATIVA</b></p> <p>X1.1.1. Participar activament en la xarxa de Parcs de Catalunya</p> <p><b>DESPESES ADICIONALS</b></p> <p>Desplaçaments</p> <p><b>INDICADORS</b></p> <p>Participació en 2 activitats anuals de la xarxa de Parcs</p> <p><b>VERIFICADOR</b></p> <p>Memòria anual d'activitats</p> <p><b>CONDICIONAT</b></p> <p>Manteniment clima polític, econòmic i social</p>	<p>7 Reunions del grup de conservació, Programa de formació ESPARC, Nova web del Servei, Trobada de Parcs al PN Cadí-Moixeró</p>	<p>Reunió web</p>	<p>9 Milliores en la web; Nova aplicació d'itineraris en 3D i traducció a l'arabès, anglès i francès. Reunions de directors de parc naturals. Organització geodà</p>
2	<p>X1.2 Establir un marc de comunicació i cooperació amb el Parc Natural de l'Alt Pirineu que es materialitzi en accions conjuntes</p> <p><b>ACCIÓ</b></p> <p>X1.2 Establir i mantenir eines de cooperació amb espais protegits de fora Catalunya</p> <p><b>ACTUACIÓ OPERATIVA</b></p> <p>X1.2.1 Establir un marc de comunicació i cooperació amb el Parc Natural de Posseïts-Maldreda que es materialitzi en accions conjuntes</p> <p><b>DESPESES ADICIONALS</b></p> <p>Desplaçaments. Organització de la jornada. Documentació</p> <p><b>INDICADORS</b></p> <p>Celebració de trobada anual. 10 col·laboracions concretes en el període del pla</p> <p><b>VERIFICADOR</b></p> <p>Memòria anual d'activitats</p> <p><b>CONDICIONAT</b></p> <p>Manteniment clima polític, econòmic i social</p>	<p>3 2 reunions (directors i UP), Fira de Sort</p>	<p>Fira de Sort en coordinació amb ús públic</p>	<p>2 Opuscle de Ramaderia. Organització del Dia Internacional de les muntanyes</p>
3	<p>X2.1 Establir i mantenir eines de cooperació amb espais protegits de fora Catalunya</p> <p><b>ACCIÓ</b></p> <p>X2.1 Establir i mantenir eines de cooperació amb espais protegits de fora Catalunya</p> <p><b>ACTUACIÓ OPERATIVA</b></p> <p>X2.1.1 Participar activament en la Red de Parques Nacionales</p> <p><b>DESPESES ADICIONALS</b></p> <p>Desplaçaments. Preparació de documentació</p> <p><b>INDICADORS</b></p> <p>Organització de 5 reunions al llarg de la vigència del pla. Participació en 5 accions comuns concretes (publicació, aportació, etc.)</p> <p><b>VERIFICADOR</b></p> <p>Memòria anual d'activitats. Actes a la base documental</p> <p><b>CONDICIONAT</b></p> <p>Manteniment clima polític, econòmic i social</p>	<p>3 3 Trobades amb Posseïts-Maldreda. Transport públic i millora aparcaments</p>	<p>1 Contacte amb Posseïts-Maldreda pel tema de transport públic</p>	<p>1 Tasques de suport en l'incendi de Castanosa</p>
4	<p>X2.2 Reforçar la participació en la xarxa de Parques Nacionales</p> <p><b>ACCIÓ</b></p> <p>X2.2 Reforçar la participació en la xarxa de Parques Nacionales</p> <p><b>ACTUACIÓ OPERATIVA</b></p> <p>X2.2.1 Participar activament en la Red de Parques Nacionales</p> <p><b>DESPESES ADICIONALS</b></p> <p>Desplaçaments. Preparació de documentació</p> <p><b>INDICADORS</b></p> <p>Participació en 10 reunions al llarg de la vigència del pla. Participació en 3 accions comuns concretes (publicació, aportació, etc.)</p> <p><b>VERIFICADOR</b></p> <p>Memòria anual d'activitats. Actes a la base documental</p> <p><b>CONDICIONAT</b></p> <p>Manteniment clima polític, econòmic i social</p>	<p>8 Cursos de formació i programa l'entorn de Parc Nacionals, Voluntariats, Jornades i programa d'investigació. Seguiment de les ZS</p>	<p>12 Cursos de formació. Seguiment de la xarxa. Col·laboracions amb el Boletín del Estado. LTER. Programa Voluntariats. Traducció al català de la Guia geològica. Informes Sobrevols per obtenir cartografia amb la tecnologia LIDAR. Seminari sobre seguiment sociològic en la Red de PPNN. Participació en 2 reunions del Consejo de la Red. Col·laboracions amb el Boletín del Estado. Nacionals de Lluís Camarero</p>	<p>7 Cursos de formació. Programa SACRE de seguiment dels ocells comuns. Treballs de camp per l'elaboració de la cartografia dels sistemes naturals de vegetació. Sobrevols per obtenir cartografia amb la tecnologia LIDAR. Seminari sobre seguiment sociològic en la Red de PPNN. Participació en 2 reunions del Consejo de la Red. Col·laboracions amb el Boletín del Estado. Nacionals de Lluís Camarero</p>
5	<p>X2.3 Potenciar la col·laboració amb altres Espais Naturals Protegits dels Pirineus</p> <p><b>ACCIÓ</b></p> <p>X2.3 Participar en xarxes de zones humides</p> <p><b>ACTUACIÓ OPERATIVA</b></p> <p>X2.3.1 Estudiar i viabilitzar de creure una Xarxa d'Espais Naturals Protegits dels Pirineus</p> <p><b>DESPESES ADICIONALS</b></p> <p>Anàlisi de viabilitat. Viatges de contacte i intercanvi. Organització d'un taller amb responsables d'espais.</p> <p><b>INDICADORS</b></p> <p>Organització d'una taller amb representants dels Parcs. Existència de l'estudi de viabilitat.</p> <p><b>VERIFICADOR</b></p> <p>Memòria anual d'activitats. Actes a la base documental</p> <p><b>CONDICIONAT</b></p> <p>Interès a participar-hi per part d'altres agents. Que la iniciativa no s'iniciï en un altre Parc.</p>	<p>0</p>	<p>Trobada RAID entre guardes</p>	<p>2 Reunió de directors de parcs de muntanya i trobada de St. Girones entre els parcs pirineus francesos, espanyols i andorranos</p>
6	<p>X2.4 Establir un programa orientat al seguiment dels criteris i indicadors de les principals xarxes en les que està immers el Parc</p> <p><b>ACCIÓ</b></p> <p>X2.4 Establir un programa orientat al seguiment dels criteris i indicadors de les principals xarxes en les que està immers el Parc</p> <p><b>ACTUACIÓ OPERATIVA</b></p> <p>X2.4.1 Desenvolupar accions com a Espai Ramsar: reunions, celebració del dia mundial de les zones humides o d'altres</p> <p><b>DESPESES ADICIONALS</b></p> <p>Viatges, preparació de material i organització d'accions divulgatives</p> <p><b>INDICADORS</b></p> <p>Implementació del programa de seguiment l'any 3</p> <p><b>VERIFICADOR</b></p> <p>Memòria anual d'activitats</p> <p><b>CONDICIONAT</b></p> <p>Manteniment clima polític, econòmic i social</p>	<p>10000</p>	<p>3 Reunions del gCo. Jornades de seguiment de Parcs, audició d'ajuts a la ZS 2003-2014</p>	<p>2 Fira de l'Agua d'Espot. Exposició de "La importància de les zones humides per a la vida a la terra" a l'AJ. de Riap</p>
7	<p>X2.4 Establir un programa orientat al seguiment dels criteris i indicadors de les principals xarxes en les que està immers el Parc</p> <p><b>ACCIÓ</b></p> <p>X2.4 Establir un programa orientat al seguiment dels criteris i indicadors de les principals xarxes en les que està immers el Parc</p> <p><b>ACTUACIÓ OPERATIVA</b></p> <p>X2.4.1 Desenvolupar accions com a Espai Ramsar: reunions, celebració del dia mundial de les zones humides o d'altres</p> <p><b>DESPESES ADICIONALS</b></p> <p>Assistència tècnica externa</p> <p><b>INDICADORS</b></p> <p>Implementació del programa de seguiment l'any 3</p> <p><b>VERIFICADOR</b></p> <p>Memòria anual d'activitats</p> <p><b>CONDICIONAT</b></p> <p>Manteniment clima polític, econòmic i social</p>	<p>25000</p>	<p>5 Reunions del gCo. Jornades de seguiment de Parcs, audició d'ajuts a la ZS 2003-2014</p>	<p>2 Reunions del gCo</p>

	any 1	any 2	any 3	any 4					
<b>OBJECTIU</b>	<b>ACCIO</b>	<b>ACTUACIÓ OPERATIVA</b>	<b>DESPESES ADICIONALS</b>	<b>INDICADORS</b>	<b>VERIFICADOR</b>	<b>CONDICIONAT</b>			
<b>X3. Contribució a la posta en valor de la ZIS</b>	<b>X3.1</b> Participar en xarxes d'espais que contribueixin a la posta en valor de la ZIS	<b>X3.1.1</b> Analitzar la viabilitat i "se's" escou- sol·licitar l'entrada en algun organisme internacional per tal de difondre internacionalment els valors naturals i culturals de la ZIS.	<i>Assistència externa</i>	Estudi de viabilitat.	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social			Participació del grup de treball d'Europa-Espanya sobre l'inventari del Patrimoni Immaterial i realització de les fitxes
8	<b>X3.2</b> Col·laborar en els agermanaments de pobles de la ZIS amb municipis que també tinguin un ENP	<b>X3.2.1</b> Col·laborar en les activitats organitzades per pobles de la ZIS agermanats amb municipis que també pertanyin a un	0	Realització de 3 iniciatives en aquest sentit	Memòria anual d'activitats	Interès dels municipis en la iniciativa.			Intercanvis i donacions de material
9	<b>R1. Implicació del Parc en la recuperació i valorització del patrimoni cultural en la ZIS</b>	<b>R1.1</b> Agravar la recerca i altres actuacions que porten a terme altres institucions en la ZIS en temes de patrimoni cultural	<i>Finançament d'actuacions controlades proposades per agents externs al Parc</i>	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			Treballs dins el programa OCUPA; Dedicacions C-14, Planimetria de Casesnoves 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 Parc
10	<b>R.1.2</b> Millorar el coneixement del patrimoni immaterial de la ZIS	<b>R.1.2.1</b> Actualització i manteniment de l'inventari d'activitats tradicionals de la ZIS	<i>Assistència externa</i>	Existència de l'inventari amb 200 entrades. Existència del document d'actualització.	Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	0		Realització de les fitxes de patrimoni immaterial del Parc
11	<b>R2. Implicació del Parc en l'estudi i recuperació del patrimoni natural en la ZIS</b>	<b>R2.1</b> Agravar la recerca i altres actuacions que porten a terme altres institucions en la ZIS en temes de patrimoni natural	<i>Finançament d'actuacions controlades</i>	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		Ajut per l'adequació de la casa de l'os bru dels Pirineus a l'asil com aula d'educació ambiental
12	<b>R2.1.2</b> Agravar la recerca i altres actuacions relacionades amb els ecosistemes lligats a aigües dolces	<b>R2.1.2.1</b> Agravar la recerca i altres actuacions relacionades amb els ecosistemes lligats a aigües dolces	<i>Finançament d'actuacions controlades</i>	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		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"
13	<b>R3. Implicació institucional del Parc amb les entitats que es dediquen a la recerca</b>	<b>R3.1.1</b> Proporcionar major estabilitat a les institucions que porten a terme de manera habitual projectes de recerca en el 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		Organització de les IX Jornades sobre Recerca al Parc
14	<b>R3.1.2</b> Participar de forma activa a la xarxa LTER (Long Term Ecological Research Network).	<b>R3.1.2.1</b> Participar de forma activa a la xarxa LTER	0	Existència de 3 contactes a través de la xarxa	Actes a la base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	0		Participació en la xarxa LTER 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 2. Seminario sobre protocolos de seguimiento a largo plazo en la Red de Parques Nacionales: Calidad de aguas superficiales continentales y costeras
15									

OBJECTIU	ACCIÓ	ACTUACIÓ OPERATIVA	DESPESES ADICIONALS	INDICADORS	VERIFICADOR	CONDICIONAT	any 1	any 2	any 3	any 4
R4. Millorar el coneixement dels impactes de les infraestructures dels Parc, refugis i hidroelèctriques principalment	R4.1. Millorar el coneixement dels impactes sobre el medi i impactes sobre els ecosistemes 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 plantar mesures correctives	<i>Assistència externa</i>	Existència de l'estudi d'impacte. Aplicació de les mesures correctives 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 Reunió amb els gestors de refugis per a millora ambiental i actualització de protocol	4 Jornada de formació als agents rurals per fer el seguiment ambiental d'obres dins el Parc i el seguiment ambiental dels refugis, següents a la retirada de la línia elèctrica de Peguera i la demolició i restauració paisatgística de la presa de Font Grossa. Gestió d'un 30% dels residus generats d'organica al refugi d'Estany llong amb compostadors	2 Seguiment ambiental d'obres dins el Parc. Seguiment ambiental dels refugis, següents a la retirada de les algues	6 Seguiment ambiental d'obres dins el Parc. Seguiment ambiental dels refugis, següents a la retirada de les algues
R5. Millorar el coneixement sobre els ecosistemes aquàtics	R5.1.1. Millorar el coneixement sobre els ecosistemes aquàtics (moliner, turbans, estanys i torrent) i dels possibles impactes del canvi climàtic sobre ells	R5.1.1.1. Potenciar i coordinar la recerca sobre la fauna i flora dels ecosistemes aquàtics, el seu funcionament i el possible impacte del canvi climàtic	<i>Finançament d'actuacions externes</i>	Existència d'estudis	Memòria anual d'activitats. Base documental	Obtenció de recursos específics per a aquesta activitat	0	4 Ajuts investigació per estudis interacció entre clima i ocupació humana, del sol i del canvi climàtic	3	2 Censos de micromamífers i amfibis
R6. Millorar la recerca bàsica sobre flora i fauna	R6.1. Millorar la recerca per la gestió sobre la fauna i flora (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 raïonades	<i>Finançament d'actuacions externes</i>	Existència d'estudis	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	0	3 Seguiment del Vaccinium vitis-idaea, publicació de la monografia 8s Jornades sobre recerca	3	3 Censos
R7. Millorar la recerca bàsica sobre els canvis climàtics sobre els ecosistemes aquàtics	R7.1. Millorar la recerca per la gestió sobre la fauna i flora (especialment espècies vulnerables com el gall fer)	R7.1.1. Potenciar i coordinar la recerca per la gestió sobre les espècies de flora i fauna del Parc: sobretot les vulnerables, protegides, endèmiques i raïonades	<i>Finançament d'actuacions externes</i>	30 espècies noves afegides al banc al llarg del període de vigència de pla	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	0	23 Memòria del Banc de Llavors 2010	44	13
P1. Millora del flux d'informació entre el Parc i les administracions locals de la ZS	P1.1. Transmettre 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 per a penjar a l'auell d'anuncis de les administracions locals i altres canals	<i>Disenys</i>	Entrenament mensual del butlletí a 50 adreces	Memòria anual d'activitats. Base documental	Col·laboració de les entitats locals en la difusió de l'entornament	Entrenament d'informació a llista de consue-e	25 enviaments per correu en 211	41 enviaments per correu electrònic	47 enviaments per correu electrònic
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'intervir a la ZS	<i>Assistència externa</i>	Existència de l'estudi.	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	0	0	1 Informe sobre els ajuts a la zona d'influència socioeconòmica del Parc Nacional	1 Informe sobre els ajuts a la zona d'influència socioeconòmica del Parc Nacional
P3. Impuls de la millora dels serveis bàsics (telefonat, internet, xarxa de sanejament, transport públic)	P3.1. Recolzar les sol·licituds de serveis bàsics dels municipis de la ZS	P3.1.1. Donar suport i recolzar per a la millora dels serveis bàsics: telefonat, internet, etc.		8 accions concretes de recolzament	Memòria anual d'activitats. Base documental	Col·laboració dels proveïdors de serveis o administracions responsable	Recolzament a Catalunya Connecta per la millora del Servei a la Vall Fosca. Xarxa de refugis i ribera de Caldes	3 projectes per EDAR a Durro, Senet i Estels. Instal·lació repetidor a Cavallers i Bus del Parc	1 Bus del Parc	1 Bus del Parc
T1. Establiment i millora dels canals de participació i comunicació amb les associacions	T1.1. Envair les relacions entre el Parc i les associacions de la ZS	T1.1.1. Establir un taller de periodicitat fixa amb totes les associacions de la ZS per tal d'establir canals de comunicació i donar veu a les associacions	<i>Organització de la reunió, opats. Moderació externa</i>	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'averuació d'aquesta acció.	10000			
				Celebració de 10 tallers amb les associacions.	Memòria anual d'activitats. Actes a la base documental	Participació dels agents socials.	2 Jornades de retorn del Pla estratègic i La participació i els plans de gestió d'ús públic en els espais naturals protegits. La interpretació i l'educació per a la sostenibilitat.			

	any 1	any 2	any 3	any 4	
12. Promoció dels valors naturals del Parc com a element d'atracció turística de la ZIS	CONDICIONAT	VERIFICADOR	INDICADORS	DESPESES ADICIONALS	ACTUACIÓ OPERATIVA
12.1. Visibilitzar la presència del Parc en la xarxa viària a través de la millora de la senyalització dels accessos al Parc.	Col·laboració de les administracions responsables de la senyalització viària	Memòria anual d'activitats.	Existència de 3 cartells significatius.		12.1.1. Senyalitzar el Parc en llocs estratègics de les xarxes viàries principals i locals (autopista de Lleida i altres vies)
12.2. Millorar l'accés a la informació per part de visitants potencials	La creació d'unes webs excel·lents per part d'alguna de les xarxes a les que pertany el Parc tenen innecessària aquesta actuació.	Contador al web i data registrada a la base documental del Parc	Increment d'un 20 % en les visites anuals al web.	<i>Diseny de la web, inclús en els motors de cerca. Dinamització del linkatge</i>	12.2.1. Crear un web atractiu o millora dels cercadors
12.3. Millorar la vinculació amb el sector turístic	Participació dels agents destinataris d'aquesta actuació	Memòria anual d'activitats.	45 persones formades, 100 kits de material reparatils	<i>Preparació de materials específics i actuacions formatives</i>	12.3.1. Preparar i formar agents turístics
12.4. Treballar per a sostenibilitat del Turisme a les comarques de la ZIS	Participació activa dels agents destinataris d'aquesta actuació (sector turístic)	Memòria anual d'activitats. Base documental	Adhesió de 30 establiments	<i>Assistència externa</i>	12.4.1. Impulsar la implantació de les directrius de la Carta Europea de Turisme Sostenible
13. Recolzar i activar les activitats del sector primari i transformació a la ZIS compatibles amb els objectius del PNAESM	Manteniment clima polític, econòmic i social	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment o increment dels ajuts atorgats actualment		13.1.1. Continuar amb el recolzar econòmic al sector primari i artesanial amb sistemes de producció compatibles amb la conservació del medi natural
13.2. Contribuir a la promoció de productes de la zona, especialment els provinents de races autòctones	Compliment de les normatives dels sistemes de qualitat del Parc per part de les empreses proveïdores. Manteniment clima polític, econòmic i social	Memòria anual d'activitats. Factures a la base documental	Utilització de productes de races locals en 30 actes organitzats pel Parc	<i>Compra de productes locals provinents de races autòctones. Confecció de rebòs explicatius del producte. Preparació de notes de premsa</i>	13.2.1. Consum de productes locals, especialment els provinents de races autòctones, en els actes del Parc
13.3. Recolzar i activar les activitats del sector terciari i transformació a la ZIS compatibles amb els objectius del PNAESM	Manteniment clima polític, econòmic i social	Memòria anual d'activitats. Base documental	Implementació del pla		13.3.1. Planificació de la millora de la xarxa de serveis del Parc, especialment els de dinamització
13.4. Millorar la satisfacció dels visitants pel que fa al servei	Manteniment clima polític, econòmic i social	Memòria anual d'activitats. Base documental	realització de 100 actuacions al llarg del període del pla	<i>Indicadors de qualitat i satisfacció dels visitants</i>	13.4.1. Millorar la satisfacció dels visitants pel que fa al servei
13.5. Millorar la informació general dels Parc	Manteniment clima polític, econòmic i social	Memòria anual d'activitats. Base documental	Celebració de 3 reunions	<i>Organització de la reunió, apart</i>	13.5.1. Dinamitzar el grup de treball del patronat de transport i visites
13.6. Millorar el servei de transport	Col·laboració dels altres agents implicats	Memòria anual d'activitats. Actes a la base documental			



	OBJECTIU	ACCIÓ	ACTUACIÓ OPERATIVA	DESPESES ADICIONALS	INDICADORS	VERIFICADOR	CONDICIONAT	any 1	any 2	any 3	any 4
35		SE2.2 Millorar el servei dels refugis	SE2.2.1 Establir i consolidar un taller anual sobre els refugis en el que s'ocordin 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	4	1
36		SE3.1 Ofereir activitats d'ús públic en pobles i llocs 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	20	10	9
37		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	Assistència externa	Existència de l'estudi de viabilitat	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	18000			
38		SO1.2 Millorar i adaptar la informació per a persones amb discapacitat	SO1.2.1 Adaptar la informació per a persones amb discapacitat	Assistència externa per a revisions periòdiques de web i adaptació al material	Web accessible	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social				
39		SO1.2.2 Adaptar la informació per a persones amb discapacitat visual	SO1.2.2.1 Fer accessible el web del Parc 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			
40		SO1.2.3 Clear una guia on line sobre el Parc i els recursos de la ZIS adaptats a persones amb discapacitat	SO1.2.3.1 Dissenyar activitats específiques per a persones amb discapacitat	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			
41		SO2.1 Promoure l'existència de guies amb una formació específica per atendre a persones amb discapacitat	SO2.1.1 Formar guies per atendre a persones amb discapacitat	Despeses causades per l'assistència als cursos	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	0	1	1
42		SO2.1.2 Formar guies per atendre a persones amb discapacitat	SO2.1.2.1 Formar guies interpretatives a cursos de formació per atendre a persones amb discapacitat	Assistència externa per a l'assistència als cursos	20 persones formades	Memòria anual d'activitats. Certificats d'assistència a la base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	0		25	
43		SO3.1 Elaborar materials i publicacions amb disseny i llenguatge no sexista	SO3.1.1 Formar 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	2800			
44											



OBJECTIU	ACCIÓ	ACTUACIÓ OPERATIVA	DESPESES ADICIONALS	INDICADORS	VERIFICADOR	CONDICIONAT	any 1	any 2	any 3	any 4
45		S03.1.2 Elaboració d'un manual sobre l'ús del llenguatge no sexista	Assistència externa	Existència del manual	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	0	0		
46	TR 1. Millora de la coordinació en dos o més àmbits	TR 1.1.1 Crear la figura de tècnic de dinamització de la ZIS i difusió del Parc TR 1.2 Realització d'actes de punt de trobada entre àmbits, agents i espais	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		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 docum ent i 12 00 00 imatges	0	153 documents, noves imatges	152 documents, 1766 imatges
48		TR 1.2.2 Continuació de la celebració del simposium, jornades de recerca, exposicions, concursos de fotografia etc que serviran de pont entre		Manteniment del nombre d'actuacions	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	3	VI Simposi d'ENP de muntanya i Qualitat-Esport-2010	Concurs fotografia i dibuix	Concurs fotografia i dibuix. Jornades de recerca
49		TR 1.2.3 Difondre el missatge de sostenibilitat a través de les exposicions		Sense indicador		Manteniment clima polític, econòmic i social				8 Exposicions en 17 localitats diferents
50		TR 1.3 Continuació de les actuacions de conservació en l'àmbit dels valors del Parc que van conduir a la seva declaració		Sense indicador		Manteniment clima polític, econòmic i social	0			

Realitzades
En procés
No realitzades