

MEMORIA ANUAL 2012



Parc Nacional
d'Aigüestortes
i Estany de Sant Maurici



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

MEMORIA 2012

Índice

I. Información general	5
Datos generales	6
Normativa aplicable	7
Principales valores	10
Objetivos estratégicos	13
Estructura del equipo de gestión	15
Inventario de equipamientos.....	17
Composición órganos rectores	19
Publicaciones propias del espacio.....	21
Mapa	22
II. Actuaciones ejecutadas	23
Presentación y principales actuaciones ejecutadas	24
Órganos Rectores	26
Dirección y equipo de gestión.....	26
Normativa, planes y programas	27
Protección y conservación del patrimonio natural.....	28
Protección y conservación del patrimonio cultural y del paisaje.....	41
Servicios de uso público: información, comunicación y educación ambiental	42
Creación y mantenimiento de equipamientos e infraestructuras.....	61
Desarrollo local sostenible	67
Participación social.....	68
Relaciones y colaboraciones institucionales	68
Vigilancia.....	69
Gestión administrativa, económica y de personal.....	70
Calidad y eficacia de la gestión	73
III. Ejecución económica	77
Datos generales del presupuesto	78
Detalle por actuaciones	80
IV. Anexos	83
Anexo 1 - Tabla resumen ayudas 2012	84
Anexo 2 - Resumen visitantes contabilizados.....	88
Anexo 3 - Evolución pernoctaciones refugios 1995-2012	91
Anexo 4 - Contadores automáticos.....	94
Anexo 5 - Tareas brigada de mantenimiento	96
Anexo 6 - Indicadores de seguimiento del Plan Estratégico	99

I. Información general

Datos generales

Situación y superficie

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

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

Superficie del espacio y grados de protección

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

Figuras de protección

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

Otros regímenes de protección

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

Acuerdo de gobierno del 21 de febrero para delimitar también el entorno de protección de la iglesia de Santa Maria d'Àneu y del monasterio de Sant Pere del Burgal, en la Guingueta d'Àneu

Instrumentos de planificación

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

DGMN de 23 de julio de 2010)

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

Certificaciones

- Gestión Ambiental ISO 14001: certificada por AENOR (2006), renovación (2010) y seguimiento (2011)
- Verificación medioambiental (EMAS): certificada por AENOR (2006), renovación (2010) y seguimiento (2011)
- Q de calidad de los servicios de uso público promovido por el Ministeri d'Hisenda y el Instituto de Calidad Turística, certificada por el SGS (2006) y renovación (2011)
- Sistema de certificación PEFC auditado regional, certificada por Bureau Veritas: Bosque de Son CUP 331 (2009) y Bosque de Jou, LAGAR 328 (2009)

Normativa aplicable**Legislación catalana**

- Ley 12/1985, de 13 de junio, de espacios naturales.
- Ley 7/1988 de 30 de marzo, de reclasificación del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Ley 22/1990 de 28 de diciembre, de modificación parcial de los límites de la zona periférica de protección del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Orden PTO/46/2002, de 19 de febrero, por la cual se regulan determinados aspectos de la prestación del servicio público de transporte discrecional de personas con vehículos de hasta nueve plazas en el parque nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- ANUNCIO por la cual se hace público la modificación de los precios aplicables al servicio público del transporte discrecional de personas con vehículos de hasta nueve plazas en el Parque Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Decreto 148/1992, de 9 de junio, por el cual se regulan las actividades fotográficas, científicas y deportivas que pueden afectar a las especies de la fauna salvaje.
- Decreto 172/2008, de 26 de agosto, de creación del Catálogo de flora amenazada de Cataluña
- Decreto legislativo 11/1994, de 26 de julio, por el cual se adecua la Ley 12/1985, de 13 de junio, de espacios naturales.
- Decreto 282/1994, de 29 de septiembre, por el cual se aprueba el Plan de recuperación del quebrantahuesos en Cataluña.
- Ley 9/1995 de 27 de julio, de regulación del acceso motorizado al medio natural.
- Decreto 234/1996 de ampliación del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Decreto 84/1997, de 1 de abril, sobre la gestión del régimen de autonomía económica de los espacios naturales de protección especial adscritos al Departamento de Medio Ambiente.
- Orden de 17 de junio de 1997, de desarrollo de las normas sobre gestión en régimen de autonomía económica de los espacios naturales de protección especial.
- Decreto 166/1998 de regulación del acceso motorizado al medio natural.
- Resolución del 14 de octubre de 2011, de nombramiento de los miembros del Patronato del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Orden MAB/138/2002, de 22 de marzo, por el cual se aprueba el Plan de

conservación de la nutria.

- Orden MAH/160/2004, de 6 de mayo, de modificación de la Orden de 20 de octubre de 1997, por la cual se aprueba el Plan de cierre de pistas forestales del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici y la zona periférica de protección.
- Acuerdo GOV/112/2006, de 5 de septiembre, por el cual se designan zonas de especial protección para las aves (ZEPA) y se aprueba la propuesta de lugares de importancia comunitaria (LIC).
- Ley 12/2006, del 27 de julio, de medidas en materia de medio ambiente y de modificación de las Leyes 3/1988 y 22/2003, relativas a la protección de los animales, de la Ley 12/1985, de espacios naturales, de la Ley 9/1995, del acceso, motorizado en el medio natural, y de la Ley 4/2004, relativa al proceso de adecuación de las actividades de incidencia ambiental.
- Aprobación del Pla Básico de Prevención de Incendios 3ª revisión
- Ley 26/2010, del 3 de agosto, de régimen jurídico y de procedimiento de las administraciones públicas de Cataluña.
- Resolución GAP/865/2010, de 15 de marzo, relativa a la delimitación entre los municipios de Alt Àneu y de Naut Aran.
- Ley 35/2010, de 1 de octubre, del occitano, aranés en el Arán.
- Orden AAM/103/2012, de 12 de abril, por la cual se aprueban las bases reguladoras de las ayudas para la financiación de actuaciones en la zona de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, y se convocan los correspondientes al año 2012.
- Orden AAM/206/2012, de 29 de junio, por la cual se aprueban los precios públicos para la prestación de servicios en los espacios naturales de protección especial.
- Orden AAM/350/2012, de 31 de octubre, de ampliación del plazo para realizar y justificar las actuaciones subvencionables establecido en la Orden AAM/103/2012, de 12 de abril, por la cual se aprueban las bases reguladoras de las ayudas para la financiación de actuaciones en la zona de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, y se convocan los correspondientes al año 2012.
- Decreto 336/2011, de 10 de mayo, de reestructuración del Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Natural.
- Ley 8/2012, del 25 de junio, de modificación de los límites y la denominación de la Reserva Nacional de Caza del Alt Pallars - Arán.
- Resolución AAM/1268/2012, de 25 de junio, por la cual se declara de utilidad pública la monte llamada Pont de Pellers, situado en el término municipal de Espot

Legislación estatal

- Decreto de 21 de octubre de 1955, por el cual se crea el Parque Nacional de 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
- Orden PRE/1841/2005, de 10 de junio, por la cual se modifica parcialmente la Orden de 18 de enero de 1993, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno, sobre zonas prohibidas y restringidas al vuelo.
- Real Decreto 1229/2005, de 13 de octubre, por el cual se regulan las subvenciones públicas con cargo a los Presupuestos Generales del Estado en las áreas de influencia socioeconómica de los Parques Nacionales.
- Corrección de errores del Real Decreto 1229/2005, de 13 de octubre, por el cual se regulan las subvenciones públicas con cargo a los Presupuestos Generales del Estado en las áreas de influencia socioeconómica de los Parques Nacionales.
- Resolución de 17 de enero de 2006, de la Dirección General para la Biodiversidad, por la cual se dispone la publicación del Acuerdo del Consejo de Ministros de 16 de diciembre de 2005, por el que se autoriza la inclusión en el listado del Convenio

Ramsar (2 de febrero de 1971), relativo a zonas húmedas de importancia internacional especialmente como hábitat de aves acuáticas, de las siguientes zonas húmedas españolas: Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici y otros.

- Orden MAM 1742/2006 de 29 de mayo para la cual se crea el Comité Científico de la Red de Parques Nacionales.
- Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente (incorpora las Directivas 2003/4/CE y 2003/35/CE).
- Real Decreto 887/2006, de 21 de julio, por el cual se aprueba el Reglamento de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones.
- Real Decreto 12/2008, de 11 de enero, por el cual se regulan la composición y el funcionamiento del Consejo de la Red de Parques Nacionales.
- Real Decreto 401/2012, de 17 de febrero, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- Ley 5/2007, de 3 de abril, de la Red de Parques Nacionales.
- Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y Biodiversidad.
- Orden AAA/838/2012, de 20 de abril, sobre delegación de competencias del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- Resolución de 19 de abril de 2012, de Parques Nacionales, por la que se convoca la concesión de subvenciones para la realización de proyectos de investigación científica en la Red de Parques Nacionales para el año 2012.
- Resolución de 31 de julio de 2012, de Parques Nacionales, por la que se convoca la concesión de subvenciones para la realización de proyectos de voluntariado en el marco del Plan de sensibilización y voluntariado a la Red de Parques Nacionales, centros y fincas adscritos al Organismo Autónomo de Parques Nacionales para el año 2012.
- Resolución de 11 de diciembre de 2012, de Parques Nacionales, por la que se publican las subvenciones concedidas al año 2012 para la realización de proyectos de investigación científica a la Red de Parques Nacionales.
- Real Decreto 649/2011, de 9 de mayo, por el cual se modifica el Real Decreto 12/2008, de 11 de enero, por el cual se regulan la composición y el funcionamiento del Consejo de la Red de Parques Nacionales, y el Real Decreto 948/2009, de 5 de junio, por el cual se determinan la composición, las funciones y las normas de funcionamiento del Consejo Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad.

Legislación comunitaria

- Directiva 2009/147/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 30 de noviembre de 2009 relativa a la conservación de las aves silvestres
- Directiva 92/43/CEE de Conservación de hábitats
- Directiva 97/62/CEE Adaptación D 92/43/CEE
- Directiva 2000/60/CE Marco comunitario de actuación en el ámbito de política de aguas.

Red Naturaleza 2000

- Decisión de la Comisión de 22.12.2003 Listado de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica alpina (LIC Alpina).
- Decisión de Ejecución de la Comisión, de 16 de noviembre de 2012, por la que se adopta la sexta lista actualizada de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica alpina [notificada con el número C(2012) 8120].

Principales valores

Valores geológicos



Foto 1: Estany de Amitges

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

En el sector suroriental aparecen materiales calcáreos del Devónico.

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

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

Valores Edafológicos

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

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

Valores Hidrológicos

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



Foto 2: Valle de Gerber des de el Pico de Bassiero

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

Hàbitats de Interés Comunitario

En el Parque encontramos un total de 30 Hábitats de Interés Comunitario. 28 son de Interés Comunitario *no prioritario* y 2 de Interés Comunitario *prioritario*.

Valores Botánicos



Foto 3: Pie de *Vaccinium vitisidaea* en el bosc de Son

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

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

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

El espacio contiene, también, una elevada riqueza criptogámica y briofítica con diversas

especies ártico-alpinas únicas en la Península Ibérica y algunas reliquias terciarias. Destacan por su notable diversidad los géneros *Andreaea* y *Sphagnum*. También destacan *Isoetes echinospora*, *Nitella syncarpa* y *Potamogeton alpinus*.

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

Valores Faunísticos

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

De entre las especies amenazadas o raras destacan el quebrantahuesos, el águila dorada, el urogallo, la perdiz blanca, el búho pirenaico, la perdiz charla, lo pela-rocas, el milano real, el armiño, la nutria, el desmán pirenaico, el tritón pirenaico y la lagartija pirenaica.

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

Valores Sociales y Culturales

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

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

Valores arqueológicos

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

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

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

Objetivos estratégicos

Principales objetivos estratégicos por el espacio

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

Objetivos básicos para el año 2012

Unidad de Administración y Gestión

- Seguimiento de actuaciones y dinamización de la zona de influencia del Parque Nacional de Aiguestortes i Estany de Sant Maurici.
- Continuar con el Servicio de Transporte público de circunvalación en el Parque Nacional: Espot-Vall de Boí los meses de verano.
- Apoyo a la ejecución del Centro de Visitantes de Espot, financiado por el Organismo Autónomo de Parques Nacionales.
- Regularización de los contratos de gestión de servicios públicos: Refugios de montaña.
- Cesiones de dominio de fincas y equipamientos; y tramitación y seguimiento de convenios.

Unidad de Medio Natural	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Seguimiento de los sistemas naturales. ▪ Mejorar equipamientos de uso público para hacerlos ambientalmente más sostenibles. ▪ Ejecución Planes de prevención de incendios y ordenaciones forestales. ▪ Ejecución del Plan de mejoras del seguimiento de la ganadería. ▪ Contribuir con las actuaciones previas necesarias para la retirada de la línea eléctrica del valle de Peguera, la única que todavía queda en el interior del Parque Nacional estricto. ▪ Alcanzar los objetivos ambientales del EMAS y la ISO 14001 y alcanzar la renovación de las certificaciones.
Unidad de Uso Público	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Atención a los visitantes, programación y desarrollo de actividades en las Casas del Parque y otros centros de información. ▪ Consolidación del programa Júnior Rangers (jóvenes voluntarios locales). ▪ Realización de actividades específicas para escolares y discapacidades. ▪ Alcanzar la renovación de certificación de la Q de calidad, así como los objetivos marcados para este año. ▪ Realización de diversos plafones interpretativos adaptados a todos los visitantes en el recorrido del planell de Aigüestortes y caminos de la Nutria y el Rebeco. ▪ Impulsar la implantación de las directrices de la Carta Europea de Turismo Sostenible (Plan Estratégico)
Unidad de investigación, estudios y documentación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IX Jornadas sobre Investigación del Parque Nacional. ▪ Promoción y difusión de los trabajos resultantes de las líneas de investigación del Parque por medio de la web (biblioteca digital junto con el DAAM). ▪ Ampliación y mantenimiento de las base de datos de material bibliográfico, fotografía, flora y fauna. ▪ Intercambio de información y documentación referente al Parque Nacional. ▪ Consolidación del nodo de LTER Aigüestortes. ▪ Promover la realización de las jornadas de investigación de Parques Nacionales.
Unidad de Vigilancia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ejecución del programa de actuación del CAR en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici 2012 dentro del programa marco de actuaciones del cuerpo de agentes rurales en los espacios protegidos, que engloba las diferentes actuaciones de vigilancia y control, cumplimiento de la normativa y seguimiento de las variable naturales y ecológicas. ▪ Actuaciones de emergencia y toma de datos para prever los riesgos naturales.

Estructura del equipo de gestión

PERSONAL PROPIO

**Área de Dirección.
Administrativos** Maria Merced Aniz Montes, directora-conservadora
Cristina Ballarín García, administrativa
Sònia Bruguera Diego, administrativa
Francesca Gil Gómez, auxiliar administrativa
Yolanda Quílez Cardona, auxiliar administrativa (inicio 01/03/2012)*

Unidad de Uso Público	Uso
	Jaume Comas i Ballester, responsable Gerard Giménez i Pérez, técnico ambiental Esport Alicia Orteu i Blasi, administrativa-informadora Alicia Giralte i Mora, informadora (7 meses y medio) Montserrat Gallart Gerotina, informadora (7 meses y medio) M ^a Isabel Sebastia i Urbano, informadora (7 meses y medio del 31/03, inicio de contrato hasta 18/08 disfruta de una hora por amamantamiento, y reducción de jornada 1/3 durante todo el contrato) Oriol Cardona Isus, informador (7 meses y medio) (excedencia) Montserrat Morancho Ribes, informadora (3 meses) Josep M ^a Rispa i Pifarré, técnico ambiental Boí M ^a Lourdes Casal y Franco, administrativa-informadora Lluís Pifarré i Martí, informador Lourdes Lozano Hodas, informadora (7 meses y medio) Marisol Garcia i Ardanuy, informadora (7 meses y medio) (Reducción de Jornada) Ivan Quintana Díaz, informador (7 meses y medio) Iolanda Gil i Gómez, informadora (7 meses y medio) Meritxell Centeno Magí, informadora (3,5 meses)

Área Investigación, Estudios y Documentación	Jordi Vicente Canillas, bibliotecario
---	---------------------------------------

Área de Medio Natural	Jesús Tartera i Orteu, responsable Jordi Canut i Bartra, técnico fauna (con fecha de 05/03/12 se incorpora al Alto Pirineo) Mi Cristina Espinar Mosquera, ingeniera forestal* Josep Lluís Gómez i Bringué, capataz Xavier Ramon i Garcia, capataz Domingo Roca Cecilia, capataz
------------------------------	--

CUERPO DE AGENTES RURALES

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 ^a José Larios Nevado
-----------------------	---

Pallars Sobirà	<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>
Pallars Jussà	<p>Jordi Cardona Rocafort Jordi SoldugaNogueró 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 Prión Miquel Arilla Osuna J.Maria Puigarnau Però Carles Barri Guamis Xavi Guasch Vallvé</p>
Agents Forestaus	<p>Antonio Cuito Yannick Fernandez Jose Maria Monge Sujeten Monge Juan Rodriguez Manuel Broto Ivan Barrios Juan Sanjuan Jose Antonio España Isaac Castet JesusPaba Enrique Larruy Jesus Diaz Oscar Yubero Carlos Adalid</p>

PLAZAS DE REFUERZO

Espot	Sílvia Frías Campos, auxiliar administrativa (3 meses) (Nombramiento interinaje) Núria Batalla Barado, guía-interpretadora (3 meses) Natàlia Cot Puig, guía-interpretadora (3 meses)
Torre de Cabdella	Montse Roca Sarroca, guía-interpretadora (3 meses) Joan Castells Baró, guía-interpretador (3 meses)

PERSONAL EXTERNO**Forestal Catalana**

Servicio de información en Boí	de Abel Quintana Llevot, informador (7 meses) en Nicolás Molina Mates, informador (7 meses) Núria Espot Martínez, informadora (7 meses) Sabina Lapedra Grado, informador (7 meses)
Brigada mantenimiento Boí	de Manuel Carrera Garijo, peón (7 meses) en Joan Mongay Joaniquet, capataz (7 meses) Joan Iglesias Arara, peón (7 meses)
Servicio de información Senet	de María Farré Domech, técnica (baja por maternidad 27/06 al 16/10 y reducción 1/3 de la jornada) en Jordi Rossinyol Fuentes, técnico (cubre baja de Maria Farré del 03/07 al 16/10) Delia Pino Garcia, informadora (excedencia de 2 años 12/05/12 al 11/05/14) Amaya Gómez Rodríguez, informadora
Servicio de Información Llessui	de Maria Pou Palau, técnico (reducción de jornada de 1/3) en David Escur Prat, informador Judith Comorera Garcia, informadora (baja desde el 06/06/12)
Brigada mantenimiento Espot	de Lluís Víctor Roca Aleu (7 meses) en Ana Maria Vega Sagredo Rafel Escolà Saboya
Limpieza centros (Clece)	
Boí	Leonor Santibanyez Bautista
Senet	Elena López Barbal
Espot	Petrinela-Marioara Tulbure
Llessui	Raquel Peiró Vila

Inventario de equipamientos**Centros de información**

Ca de Simamet, Casa del Parque en Boí
Sede administrativa y de gestión y centro de información.
Propiedad de la Generalitat de Catalunya y gestionado por el DAAM

Casa del Parque de Espot

Centro de interpretación y parte del equipo de gestión del Parque.
Propiedad de la Generalitat de Catalunya y gestionado por el DAAM

Centros complementarios

Centro complementario de Estany Gento
Centro de información y exposición permanente del Parque.
Cesión de dominio de Entidad Local

Centro Complementario de Llessui

Centro de información y Museo de los Pastores.
Cesión de dominio del Ayuntamiento de Sort.

Menor Descentraliza de Espui/
Ayuntamiento Torre de Cabdella (en
tramitación)

Centro complementario de Senet

Centro de información y centro de
interpretación.

Cesión de dominio de Entidad Local
Menor Descentraliza de Senet

Otros equipamientos

Casa Forestal de Boí (Vall de Boí)

Centro de archivo
Propiedad de la Generalitat de
Catalunya y gestionado por el DAAM

Garaje y almacén de Erill la Vall

Almacén y taller del Parque.
Propiedad de la Generalitat de Catalunya y
gestionado por el DAAM

**Centro de Interpretación
Ambiental de Toirigo**

Centro de información del Parque y
Campamento Juvenil de 90 plazas.
Propiedad de la Generalitat de
Catalunya y gestionado por el DAAM

Refugios

Refugio Estany Llong

Propiedad de la Generalitat de
Catalunya y gestionado por el DAAM

Refugio Ventosa y Calvell

Propiedad de la Generalitat de
Catalunya y gestionado por el Centro
Excursionista de Cataluña (CEC).

Refugio Plan de la Font

Propiedad de la Generalitat de
Catalunya y gestionado por el DAAM

Composición órganos rectores

PATRONATO

Presidente

Sr. Ruben Farelo y Navarro

Secretaria

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

Representantes de la Generalitat de Catalunya

Sr. Josep Escorihuela Mestre Sra. Cristina Rosa Bosch Arcau Sra. Concha Marchante Leganés <i>Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Natural</i>	Sra. Marta Subirà i Roca Sra. Dolors Tella Albareda <i>Departamento de Territorio y Sostenibilidad</i>
Sr. Octavi Miarnau Roca <i>Departamento de Empresa y Ocupación</i>	Sr. Miquel Àngel Cullerés i Balagueró <i>Departamento de Enseñanza</i>
Sr. Jordi Gassió Borràs <i>Departamento de Interior</i>	Sra. Carme Vidal Huguet <i>Departamento de Cultura</i>

Diputación y Consejos Comarcales

Sr. Joan Reñé i Huguet <i>Diputación de Lérida</i>	Sr. José Enrique Arró Cuny <i>Conselh Generau de Arán</i>
Sr. Cristòfol Cuadras Vidal <i>Consejo Comarcal del Pallars Sobirà</i>	Sr. Neus Burgués Coma <i>Consejo Comarcal del Pallars Jussà</i>
Sr. Josep Lluís Farrero Moyes <i>Consejo Comarcal de la Alta Ribagorça</i>	

Ayuntamientos

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

Administración del Estado

Sr. Jesús Serrada Hierro Jefe Área de Seguimiento de Recursos y Programas Centralizados <i>Organismo Autónomo Parques Nacionales</i>	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>

Universidades Catalanas

Sr. Antoni Luna Garcia
Universidad Pompeu Fabra

Asociaciones de Conservación de la Naturaleza

Sr. Antoni Plans i Lladós
DEPANA

Sr. Lluís Toldrà i Bastida
IPCENA

Instituto de Estudios Catalanes

Sr. Carles Cortés i Moragrega

Entidades excursionistas y propietarias de equipamientos dentro del Parque

Sra. Marta Llovera Álvarez
Federación de Entidades Excursionistas de Catalunya

Sr. Lluís Gómez Mestre
Centro Excursionista de Catalunya

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

Sr. Ruben Farelo y Navarro

Secretaria

Sra. Maria Merced Aniz Montes
Directora-conservadora

Sra. Concha Marchante Leganés
Sra. Cristina Rosa Bosch Arcau
Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Natural

Sra. Dolors Tella Albareda

Departamento de Territorio y Sostenibilidad

Sr. Joan Perelada i Ramon
Ayuntamiento de la Vall de Boí

Sr. Josep M^a Sebastia Canal
Ayuntamiento de Espot

Sra. Mercè Salaet Caballé
Ayuntamiento de Alt Àneu (Espot)
Sr. Josep M^a Dalmau Gil
Ayuntamiento de la Torre de Cabdella (Boí)

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

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

Sr. Josep Escorihuela Mestre

Sr. Ruben Farelo Navarro

Comité Científico de Parques Nacionales

Sr. Martí Boada
Depto. de Geografía y del Instituto de Ciencia y Tecnología Ambiental de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB)

Publicaciones propias del espacio

Monografías:

- Memoria de actuaciones 2011 (versión 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).
- Pintemos y conocemos la alta montaña de Cataluña. 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 los Carros de Fuego: el secreto del Reino de los Lagos. Granollers: Alpina, 2012.
- Dossier didáctico: ovejas y lana (CD).

Revistas:

- El Portarró, nº. 31 en papel y nº. 32 en digital.
 - Boletín de información periódica del Parque Nacional.

Folletines:

- VII Concurso de Dibujo Naturalista (versión catalana y castellana).
- Programa de actividades (invierno-primavera y verano-otoño 2012, versiones catalana y castellana).
- XIX Concurso de Fotografía (versión catalana y castellana)
- Reedición y revisión de folletines de itinerarios: Vall de Boí, Vall Fosca y Valle de Barrabés- y de la Val d'Aran.
- Edición del folletín del OAPN con 25.000 ejemplares para cada una de las versiones catalana y castellana y 13.000 para las de inglés y francés.
- Folletines y cartelera del Bus del Parque.
- Folletín Trashumancia y caminos ganaderos (Cadí-Moixeró, Alt Pirineu y Aigüestortes)
- Póster Año Internacional de las Montañas 2012.
- Fichas sobre el patrimonio inmaterial del Parque, en colaboración con el Ecomuseu.

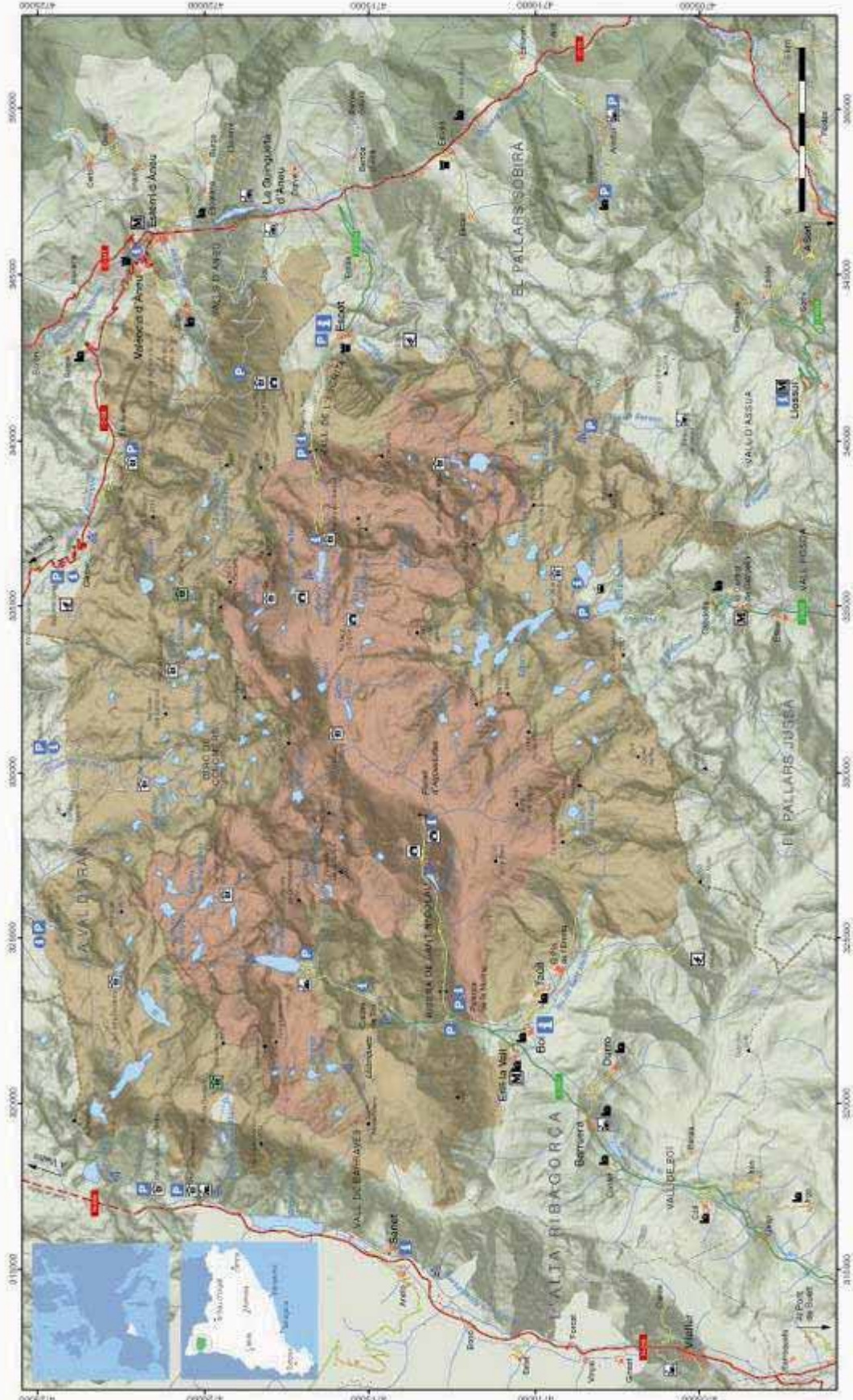


Foto 4: Jurado del XVIII Concurso de fotografía

Otros:

- DVD del Centro Nacional de Información Geográfica (Ministerio de Fomento)
- Guía de visita del Parque Nacional (versión catalana)
- Audiovisual nuevo de Espot (versiones catalana, castellana, inglesa, francesa y subtitulada para sordos)

Mapa



II. Actuaciones ejecutadas

Presentación y principales actuaciones ejecutadas

Se han renovado y/o ratificado 5 miembros de Patronato, correspondientes a los diferentes departamentos de la administración general del Estado y del Centro Excursionista de Cataluña.

El número de visitantes controlados en el Parque ha sido de 299.658, de los cuales 136.715 han accedido por alguna de las dos entradas del sector de Aigüestortes, en la Alta Ribagorça, y 162.943 lo han hecho por la entrada situada en el valle del río Escrita, en el Pallars Sobirà. Las cifras globales representan una disminución de un 7,11%.

Se ha procedido a la retirada de la línea eléctrica de Peguera y la demolición y restauración



Foto 5: Presa de la Font Grossa

paisajística de la presa de Font Grossa, en el sector de Espot. La presa de la Font Grossa era una de las presas existentes en el interior del Parque, construida entre los años 1950 y 1960 para aprovechar las aguas del río Escrita y su afluente, el Peguera, para la producción hidroeléctrica. Esta presa se encontraba a una altitud de 2.007m, con una longitud total de 35,80m en coronación, una anchura de 40cm y una altura de 4,55m.

En la parte izquierda de la presa había una caseta de bombas. Esta presa formaba un embalse de 2.000 m² y una capacidad de 1.000 m³ de agua. Durante el año 2012 Endesa ha eliminado la línea eléctrica que desde la central hidroeléctrica de Embaiasse transportaba la electricidad hasta la casa de válvulas del Estany Negre de Peguera. Con esta actuación, el bombeo de la Font Grossa se quedaba sin energía eléctrica y por lo tanto sin utilidad, de manera que el Parque Nacional ha solicitado a la empresa Endesa la eliminación, tanto de la presa como de la caseta de bombeo, al que se procedió retirando posteriormente todo el material que no provenía de la zona. En los próximos años se realizará un seguimiento de la recolonización del perímetro de terreno que ha quedado sin agua y de la evolución de la vegetación existente.

Del seguimiento de rojalóceros se han determinado un total de 1.418 ejemplares que corresponden a 69 especies diferentes. El total de nombre de especies detectadas en el itinerario del Parque es de 99. También se han seguido incrementando el nombre de taxones en el banco de semillas, el número de muestras recolectadas ha llegado a 21, correspondientes a 20 taxones diferentes, de los cuales 13 son novedades para el banco de germoplasma.

Se ha subtitulado el audiovisual del Parque Nacional en cuatro lenguas (catalán, castellano, francés e inglés) para personas con discapacidades auditivas. Año tras año, diversos colectivos de discapacidades visitan nuestro espacio protegido, ya sea únicamente las instalaciones informativas o el propio Parco Nacional. Así, han ido creciendo las necesidades de adaptar algunos servicios a estos usuarios y poder poner, en la medida en que nos sea posible, el conocimiento de la naturaleza al alcance de todo el mundo.



Foto 6: Presentación de la aplicación de itinerarios 3D

Se ha puesto en marcha la nueva aplicación de Itinerarios 3D para los parques naturales en la web del gencat. La aplicación ha nacido con la voluntad de optimizar y mejorar los recursos para poner al alcance de los ciudadanos una información detallada, de calidad, práctica y visualmente atractiva para que se puedan preparar la visita con anterioridad y aprovechar al máximo las posibilidades que los espacios naturales ofrecen. Se trata de una aplicación muy sencilla de utilizar, sólo hay que disponer de un navegador actualizado y del plugin de google earth para poder visualizar los itinerarios en 3 dimensiones. La visión en 3D, la consulta de la ficha de cada itinerario y del perfil, permiten que el usuario se haga una idea muy clara de cómo es un itinerario antes de decidir realizarlo. Una vez en el campo, el usuario puede utilizar otra vez la ficha si se la ha imprimido y también, si dispone de GPS o de smartphone, del track descargado que se ofrece en cada itinerario.



Foto 7: Salida IX Jornadas de Investigación

Del 17 al 19 de octubre se ha celebrado una nueva edición de las Jornadas sobre Investigación en el Parque Nacional, en la sede del Parque en Boí. Este certamen, que empezó en 1988, es un punto de encuentro de investigadores, gestores y público en general, para poner en común las líneas de investigación que se han llevado a cabo los últimos tres años en el Parque. Con el objetivo de conocer los proyectos y sus resultados, una treintena de equipos de investigación se han dado cita

en la Casa del Parque de Boí, presentando un amplio abanico de disciplinas científicas que van de la limnología o la botánica a las ciencias más humanísticas como la arqueología o el patrimonio inmaterial. Las jornadas también han tenido una vertiente más distendida con la presentación de un documental sobre la evolución del mundo rural en la Alta Ribagorça y un concierto de música tradicional con acordeones. También se ha completado con una salida al Parque Nacional para comprobar *in situ* que sus

excepcionales valores naturales, casi sin intervención humana, lo convierten en un medio idóneo para llevar a cabo sus proyectos.

El sistema de calidad implantado al Parque desde el año 2006 ha estado auditado por la empresa SGS-Technos siendo renovada por la ICTE la Q de calidad de los servicios de uso público.

Órganos Rectores

PATRONATO Y COMISIÓN PERMANENTE

Se ha creado un grupo de patronato en el portal de e-Catalunya y se ha invitado a todos los miembros a formar parte con el objetivo de compartir información de una manera más ágil.

La Comisión Permanente se ha reunido el 16 de mayo y no ha habido ninguna reunión de Patronato.

Los principales temas tratados en la Comisión Permanente han sido: la propuesta de creación del grupo de trabajo de dinamización económica, Objetivos del sistema ambiental 2012, Resultado de la auditoría externa de la Q de Qualitat, Avance del presupuesto 2012, convocatoria de ayudas en la zona de influencia 2011 y estado de tramitación de la convocatoria 2012, Actualización de los precios públicos, declaración de Parque Nacional de las Cumbres de la Sierra de Guadarrama, Ratificación de los informes de 2011 y 2012, de las obras realizadas desde la última reunión y de las autorizaciones enviadas.

Dirección y equipo de gestión

GESTIONES SOBRE EL PERSONAL

Se han obtenido unas plazas de refuerzo con dos guías interpretadores en la Torre de Cabdella, en el punto de información de Estany Gento y dos guías-interpretadores y un auxiliar administrativo en Espot durante el periodo de verano.

Encomiendas de Servicios

La empresa pública Forestal Catalana, SA ha contratado personal para cubrir los servicios de información al visitante del Parque con 11 personas para los centros de Senet, Llessui y el punto de información de Toirigo, una de ellas para cubrir una baja de maternidad en el centro de Senet, y de personal de mantenimiento del Parque con 6 personas en dos brigadas, una en la Alta Ribagorça y la otra para Sant Maurici, en el Pallars Sobirà.

Convenios estudiantes

- Convenio de colaboración con la Escuela de Capacitación Agraria del Solsones para la formación en prácticas de los alumnos Joan Aura Barlabé, Santi Marin Poy y Carles Bonet Camps.
- Convenio de colaboración con la Escuela de Capacitación Agraria del Pirineo para la formación en prácticas del alumno: Daniel González Farrando.
- Convenio de colaboración con la Universidad de Lérida para la formación en prácticas de los alumnos: Xavier Llimiñana Sabaté y Sergi Pérez Presas.

- Convenio de colaboración con el Instituto Rubió i Tudurí para la formación en prácticas de la alumna: Ariadna Roig Pasarisa.
- Convenio de colaboración con la Universidad Autónoma de Barcelona para la formación en prácticas del alumno: Joaquim Portet Bastida.
- Convenio de colaboración con la Universidad de Barcelona para la formación en prácticas del alumno: Quim Canelles Trabal.
- Convenio de colaboración con el IES Virgen de la Cabeza para la formación en prácticas del alumno: Octavi Villaverde Rodríguez.

FORMACIÓN

Cursos formativos

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

Motivo	Población	Fecha
Curso "La prevención de los grandes incendios forestales adaptada al incendio tipo"	Reus y Tivissa	28 de febrero y 6 de marzo
Curso Auditoría Interna EMAS	Barcelona	20 de febrero, 12, 14, 19 y 26 de marzo y 13 de abril
Gestión eficaz del tiempo	Reus	26 y 27 de marzo
Curso Inteligencia Emocional	Lérida	8 y 10 de mayo
Curso de formación de Riesgos Laborales	Llavorsí	17 de mayo
Manejo de anfibios y reptiles	Masquefa	mayo
Curs GAE nivel básico y adelantado	Barcelona	29 y 30 de mayo
Sesión formativa analítica webtrends	Barcelona	11 de junio
Taller sobre analítica web Gencat	Barcelona	12 de junio
Curso Novedades legislativas en materia de función pública	Tremp	19 de junio
Curso Utilización astilladora del Consell Comarcal	Sort	18 de septiembre
La Ley 26/2010, de régimen jurídico y procedimiento de las administraciones públicas de Cataluña	Reus	13 de noviembre
La conservación de nuestros recursos naturales: oportunidad para el desarrollo local	Valsaín	Del 26 al 28 de noviembre
Rastros de fauna	PN Doñana	Noviembre
XI Seminario de centros de documentación ambientado y espacios naturales protegidos.	Valsaín	Del 28 al 30 de noviembre
Jornada técnica: Recursos digitales y espacios naturales	Montesquiu	29 de noviembre

Tabla 1: Cursos de formación

Normativa, planes y programas

Declaración de utilidad pública de la finca Pont de Pellers: Se han finalizado los trámites por la declaración de Utilidad Pública de la finca patrimonial "Pont de Pellers", situada en el municipio de Espot en el interior del Parque Nacional, conjuntamente con el Servicio de Bosques, que fue declarada por Resolución AAM/1268/2012, de 25 de junio.

Protección y conservación del patrimonio natural

INVENTARIOS Y CENSOS

Seguimientos y controles poblacionales del rebeco (*Rupicapra pyrenaica*): Como cada año, se ha realizado el censo de verano de la especie rebeco en el Parque Nacional estricto y de la zona periférica. Por cuarta vez se disponen de los datos de la Val d'Aran. Los objetivos han sido el establecimiento de la productividad, el control visual del estado sanitario de los mismos debido a enfermedades detectadas en otras zonas de los Pirineos y el seguimiento poblacional. Las batidas simultáneas o "drive-census" han sido el método utilizado con un mínimo de una persona conocedora del terreno y de la especie. A pesar de eso, la gran mayoría de las batidas o grupos de censo han sido realizadas por dos personas. El objetivo de éstos seguimiento es el de disponer de más datos con el fin de poder informar puntualmente los Planes de Aprovechamiento Cinegético de las Áreas Privadas de Caza (APC) en cuestión, tal como recuerda el actual Plan Rector de Uso de Gestión (PRUG), así como conocer la población de rebecos del Parque.

Parámetros demográficos del rebeco en el PN estricto	Año 2010	Año 2011	Año 2012
Densidad (Ejemplares / 100 ha)	6,99	6,86	8,03
Productividad (Relación hembra/ cabrito del año)	0,75	0,6	0,69

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

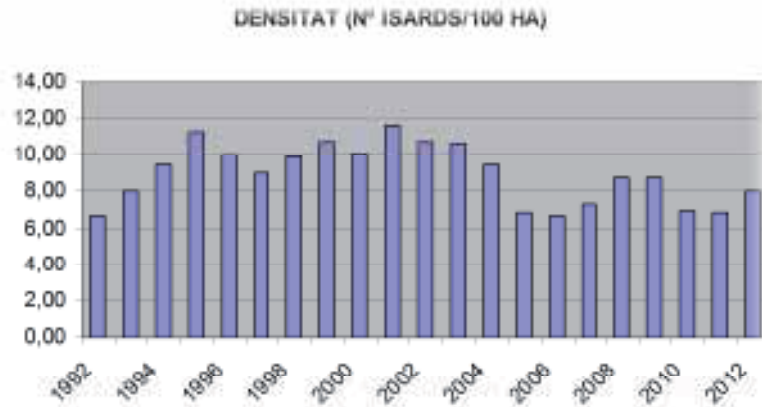


Gráfico 1: Variación interanual de la densidad (ejemplares/100 Ha) de rebecos en el Parque Nacional estricto

En cuanto a los resultados se refiere, se resumen a continuación:

- Se detecta un pequeño incremento en la zona de Parque Nacional estricto, con 164 individuos más. El crecimiento más importante ha sido en los sectores ribagorçans.
- Con respecto a la zona periférica, los resultados obtenidos indican un ligero descenso.
- Tanto la productividad (0,69 crías por hembra) como la proporción de sexos (sin contar a los individuos indeterminados) se mantiene dentro de unos parámetros de gran estabilidad.
- No se ha detectado de manera apreciable, durante los censos, a individuos enfermos.
- Conjuntamente pues, se observa una gran estabilidad en los datos. Aunque las poblaciones de la Alta Ribagorça han experimentado un aumento significativo.

Seguimientos de otras especies de ungulados

Gamo (*Dama dama*): El seguimiento de gamo dentro del valle de la Escrita ha dado 6 machos. Hay un fuerte incremento de los efectivos de esta población que provoca un aumento en la superficie que ocupa, afectando cada vez a más áreas del Parque Nacional (PN). Sólo, en el valle de la Escrita en verano, hay más de 100 ejemplares. Hay afectación por competencia con otras especies autóctonas, como el corzo y el rebeco, a las que el gamo desplaza debido a su mayor corpulencia.

Seguimientos del Urogallo (*Tetrao urogallus*): Los objetivos establecidos, en cuanto al



Foto 8: Urogallo (*Tetrao Urogallus*)

urogallo en el ámbito del Parque Nacional, se fundamentan en la obtención de la dinámica poblacional mediante el seguimiento cada dos años del número de ejemplares que acuden a los respectivos lugares de canto. Al mismo tiempo se participa en la obtención del éxito reproductor de la especie a nivel del núcleo biogeográfico del Alta Noguera Pallaresa y en la medida de lo posible en la cuenca de la Noguera Ribagorçana. Este año solamente se ha hecho el seguimiento primaveral y estival en la zona de

Riquerna, donde se pretendía confirmar, por primera vez, la reproducción en este nuevo territorio. Aunque se levantó dos veces al macho marcado (Bocamoll) y se encontraron plumas y excrementos de hembra, no fue posible encontrar ningún indicio de reproducción segura en la zona, aunque no se pudo peinar el último tramo de bosque.

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

Este año han coincidido los días de escucha con momentos de elevada actividad de las perdices, provocando que se sobreestimara un poco el número de ejemplares, debido a movimientos de los machos, y que ya se ha tenido en cuenta en el resultado final, que denota estabilidad en las poblaciones de esta especie.

	Sup. Censada (ha)	Nº observadores	Nº macho contactados	Densidad (m/100ha)	Relación (n/observador)
Fitero- obaga de Rus Pallassos	200	12	16-19	8,75	1,46
Morto- Sobremonestero	50	3	09-10	19	3,16
Colomèrs	100	4	1	1	0,25
Montsent de Pallars	100	7	12-17	14,5	2,07
Total	450	26	43	10,8125	1,735

Tabla 3: Densidades de perdiz blanca (*Lagopus muta*) en el PNAESM, año 2012

El dato que permite establecer bastante bien la evolución de la población, para ser más exacta, es el número de perdices escuchadas por observador. Este dato ha seguido muy estable comparándola con la del año anterior (1,7).

En cuanto a la productividad no se ha podido asumir, por falta de personal, el objetivo de encontrar un mínimo de 40 individuos adultos, para poder estimar un mínimo de 20 hembras reproductoras, número que permite que los datos sean mínimamente representativos estadísticamente.

Se ha informado de las peticiones de aprovechamiento cinegético mediante los PTGC (Planes Técnicos de Gestión Cinegética) de las APC (Áreas Privadas de Caza) de la zona periférica o limítrofe tal como prevé el PRUG, concretamente se ha informado favorablemente con condicionado las áreas de caza L-20.015 "Manyanet" y 10.459 "Sant Climent" para las temporadas 2012-2016.

Seguimiento del éxito reproductor y actuaciones en el Plan de Recuperación del quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*): De los 8 territorios controlados este año sólo ha habido éxito reproductor en 1 de ellos. El territorio de Escaló, dentro del territorio del Parque Natural del Alt Pirineu ha sido excluido del seguimiento de nidificación de la zona periférica del Parque.

Se ha continuado con las aportaciones puntuales de comida suplementaria en los Muladares (Puntos de Alimentación Suplementaria) de las Planas de Son (Alt Àneu), que ha funcionado por parte de la Obra Social de Catalunya Caixa (47 aportaciones con un total de 7.000kg de carne y teniendo una aportación mensual media de 583 kg). El carnero de Llebreja (Vall de Boí) ha sido llevado por los Agentes Rurales de la Alta Ribagorça, aunque no se han realizado aportaciones ya que en el territorio más próximo los individuos no criaron.

Seguimiento de itinerarios de oso pardo: Se ha realizado el seguimiento de itinerarios preestablecidos de oso pardo, con la detección de huellas, excrementos y otros indicios no detectándose ningún indicio de la especie.

Seguimiento de ropalóceros (CBMS)

Séptima campaña de seguimiento de ropalóceros que consta de 30 semanas de seguimiento, desde primeros de marzo hasta finales de septiembre. Las condiciones climatológicas condicionan especialmente la realización de este itinerario debido a la zona pirenaica tratada. Han salido un total de 1.418 ejemplares que corresponden en 69 especies diferentes. El número total de especies detectadas en el itinerario del Parque Nacional asciende en las 99. La frecuencia anual de aparición de las especies detectadas, que se refleja en el gráfico inferior, muestra que un 38% de las especies han aparecido a lo largo de los siete años de estudio.

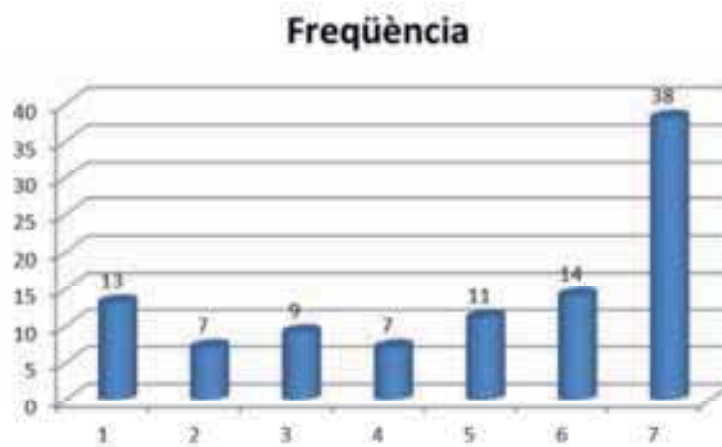


Gráfico 2: Frecuencia anual de las especies encontradas durante los 7 años de seguimiento del CBMS

Proyectos de investigación

Al amparo de la Resolución de 11 de diciembre de 2012, de Parques Nacionales por la que se publica la concesión de las subvenciones convocadas por la *Resolución de 19 de abril de 2012, de Parques Nacionales, por la que se convoca la concesión de subvenciones para la realización de proyectos de investigación científica en la Red de Parques Nacionales para el año 2012*, se han otorgado los proyectos siguientes:

- Estudio piloto para el uso de isótopos estables y radiactivos en seguimiento e investigaciones a largo plazo (LTER) de los ecosistemas acuáticos de los Parques Nacionales. Luís Camarero Galindo (CEAB-CSIC).
- Arbustos de alta montaña: entender su biología nos permite prever la matorralización. Gabriel Montserrat Martí (Instituto Pirenaico de Ecología).
- Arbustos de alta montaña: entender su biología nos permite prever los cambios de paisaje. Josep Maria Ninot Sugañes (Universidad de Barcelona).
- Conciliando el bioinventariado semi-cuantitativo con los códigos de barras de DNA para inferir patrones de diversidad y biogeográficos en la Red de parques nacionales. Miguel Angel Arnedo Lombarte (Universidad de Barcelona).

SEGUIMIENTOS DE LOS SISTEMAS NATURALES

Redes de seguimiento de la biodiversidad

▪ **Participación en la Red LTER España:**

Los dos aspectos principales de las actividades del nodo LTER-Aigüestortes han sido:

1. Continuación de los programas de seguimiento a largo plazo establecidos (meteorología, química atmosférica, biogeoquímica de aguas, y flora y fauna terrestres y acuáticas) a cargo de cada uno de los grupos de investigación asociados al nodo.
2. Trabajo en red con otros nodos e instituciones, con participación en:

International Mountain LTER Network Meeting, Forte di Bard (Valle d'Aosta, Italia; 23 febrero 2013), organizado por Università di Torino (URL: <http://www.muw2013.it/post-conference-workshop/>). Esta reunión forma parte de los trabajos de organización de un grupo de nodos de investigación a largo plazo en áreas de montaña dentro de ILTER y del Global Mountain Biodiversity Assessment. (URL: <http://www.gmba.unibas.ch/mountainLTER/mountainLTER.htm/>).

"Jornadas de Investigación del Observatorio de Cambio Global de Sierra Nevada (22-24 febrero 2012)" organizadas por el CEAMA y la Universidad 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 Septiembre 2012), organizado por el OAPN y el CENEAM. Lluís Camarero fue co-coordinador del seminario en calidad de responsable del Grupo de Aguas de LTER-Espanya y ponente del seminario. (URL: <http://www.magrama.gob.es/es/ceneam/grupos-de-trabajo-y-seminarios/seguimiento-largo-plazo-red-parques-nacionales/>).

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

Con el fin de dar cumplimiento a los objetivos de la Ley 5/2007, de la Red de parques nacionales, se constituyó un grupo de trabajo para elaborar un programa de seguimiento a largo plazo del funcionamiento de la red. Este programa se estructura en tres programas específicos de: seguimiento funcional, seguimiento sociológico y seguimiento ecológico. Se diferencian tres niveles: nivel 1 para toda la red, nivel 2 para grupos de parques y nivel 3 por cada uno de los parques.

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

- Programa SACRE de seguimiento de los pájaros comunes. El objetivo del programa SACRE es obtener un indicador que pueda establecer la evolución de la biodiversidad de la Red de Parques Nacionales basado en la evolución de la población de aves reproductoras e invernantes. Durante este año se han seguido 4 itinerarios, dos en el sector de Aigüestortes y dos al sector de Sant Maurici, en primavera y en invierno. Se han detectado 40 especies diferentes y 430 individuos durante la primavera y 20 especies y 243 individuos al invierno.
- Trabajos de campo para la elaboración de la cartografía de los sistemas naturales de vegetación.
- Sobrevuelos para obtener cartografía con la tecnología LIDAR, que por problemas técnicos no se han finalizado.

- Participación en el "Seminario sobre seguimiento sociológico en la Red de PPNN", del 22 al 24 de mayo. Cangas de Onís (PN Picos de Europa) con la finalidad de conocer diferentes experiencias propias relevantes de caracterización y seguimiento sociológico de la Red de Parques Nacionales, exponer el esquema básico y debatir la aproximación más adecuada para la evaluación del entorno socioeconómico de la red de parques.
- En el Parque hay 8 itinerarios del Seguimiento de Pájaros Comunes de Cataluña (SOOC).
- **Mantenimiento de la estación pirenaica de seguimiento de las poblaciones de quiropteros:** En colaboración con el CAR de la Alta Ribagorça y la Unidad de Uso Público se revisan las cajas nidos colocadas en el valle de Barravés. De las 25 cajas revisadas, entre mayo y agosto, se ha confirmado ocupación en 5 de ellas, entre el 2011 y el 2012 se han ocupado 8 cajas diferentes.
- **Banco de semillas del Parque Nacional:** 6ª fase de este proyecto que pretende: Asegurar el mantenimiento de los procesos naturales y la restauración de los recursos del Parque, con la reducción y la eliminación de los impactos generados por actividades y actuaciones incompatibles con el carácter del Parque; Conservar los recursos naturales (gea, aguas, flora, fauna y paisaje) y asegurar la conservación de las especies animales y vegetales silvestres que forman parte de los procesos naturales del Parque Nacional. Las semillas recolectadas se destinan a la elaboración de una colección de semillas viables para comprender toda la flora del Parque y al establecimiento de una colección de semillas en una carpoteca para el estudio científico estandarizado. El número de muestras recolectadas llega a 21, correspondientes a 20 taxones diferentes, de los cuales 13 son novedades taxonómicas para el banco de germoplasma, y 8 representan segundas localidades. Entre todos los proyectos hacen un total de 598 muestras diferentes, que incluyen 386 taxones provenientes del Parque Nacional.

Seguimiento de la afectación de la procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*): Seguimiento que se realiza mediante la colocación de diferentes trampas con feromonas durante el periodo de vuelo en diferentes sectores del Parque. En esta campaña ha habido el mismo número de trampas que en el anterior y se han distribuido de la misma manera.

Los resultados del seguimiento han dado un aumento en todos los sectores: Aigüestortes en un 48,4% (de 221 a 328), Caldes en un 4,2% (de 1.272 a 1.326) y Sant Maurici en un 51%, (de 39 a 59). A pesar de todo, el valor de Sant Maurici continúa siendo el más bajo de todos los años.

Seguimiento de la afectación del *Ips acuminatus*: El trampeo y seguimiento de escolítidos en la zona periférica de protección del Parque Nacional se ha efectuado por octavo año consecutivo con 14 trampas en el sector de Sant Maurici y 7 trampas en el sector Aigüestortes. La instalación de las trampas se ha iniciado en el mes de junio en el sector de Boí y a principios de mayo en el sector de Espot. El último recuento se alargó mucho en la zona de Aigüestortes por el buen tiempo al inicio del otoño.

Los resultados obtenidos dan que en el sector de Aigüestortes el número de capturas de *Ips acuminatus* ha aumentado de nuevo, pasando de 995 a 1.120. Los picos de eclosión se han dado más tarde, quizás por las temperaturas más bajas de la primavera, pero las capturas se han alargado más durante el mes de septiembre por la bonanza. Se observa que ha habido una tendencia más brusca de crecimiento de la población en agosto. En lo referente al *Ips sextentatus*, siguen una tendencia parecida a la de *Ips acuminatus* aunque proporcionalmente su número es menor.

En el Sector de Sant Maurici ha aumentado respecto del año 2011 que fue el mínimo de todos los años en que se ha hecho el muestreo, pero continúa siendo el valor más bajo de la serie desde 2004 a 2010 (de 34.788 en 1.415). Con la especie *Ips sexdentatus*, la curva de vuelo ha tenido 2 máximos, uno a primeros de mayo, y el otro la segunda quincena de junio.

Revisión del estado fitosanitario de las masas forestales de los Parques Nacionales: Este estudio se realiza dentro del seguimiento de la red de Parques Nacionales en el programa que coordina el OAPN en la totalidad de los Parques Nacionales, mediante la realización de itinerarios por las diferentes masas forestales de la zona del Parque y su entorno.



Foto9: Abeto con ramilletes secos en la Mata de Sorpe



Foto 10: Pino de Peixerani

En los sectores de Espot y Aigüestortes, sin representar un problema debido a la escasa cuantía.

Procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*)

No se han encontrado daños ni prácticamente presencia de este defoliador en el Parque Nacional. En el sector de Espot la afectación continúa muy baja, y en el sector de la Val d'Aran no se ha encontrado ni daños ni presencia, como cada año. En el sector de Aigüestortes se han localizado, como los últimos años, fuera del Parque Nacional estricto, en zona periférica, infestaciones de grado 0-1 en la zona de la Farga.

Trabajos silvícolas/perforadores de coníferas

Igual que en el año 2011, dentro de la zona periférica, en la sierra de les Closes se encontraron restos de madera apilada aunque no se encontraron postas de *Ips spp.* en primavera.

Daños abióticos

Debido a efectos del viento se han encontrado pies tronchados y descalzados en

- Deterioro de pinares

El pinar del sector de Espot entre Cabanieres, Campolado, planells de Posa, Clot Gran y pla d'Estaro presenta un muy deficiente estado sanitario con muchos pinos negros muertos, antiguos y nuevos, caídos o partidos por daños abióticos. Problemas parecidos se observan en el valle de Peguera donde parece que el problema debe ser el hongo *Armillaria sp.* También en el valle de Ratera se encuentra presencia del hongo.

En el sector del Val d'Aran se encuentran masas en un estado similar y en el de Aigüestortes también se encuentran masas con decaimiento (Planell Gran, Morrano, Aigüadassi), aunque en estos sectores las zonas regeneradas mejoran el estado general de la masa.

- Defoliadores de frondosas

Los síntomas de sequía eran patentes durante el otoño pero no se estiman consecuencias negativas para la próxima brotación.

Han sido bastante intensas y generalizadas las defoliaciones sobre *Prunus padus* de *Yponomeuta sp.* en el sector de la Val d'Aran, los daños en el sector de Aigüestortes han disminuido, y se ha encontrado sobre *Sorbus sp.* en la zona de Son una defoliación moderada.

Los robles (*Quercus petraea*) entre València d'Aneu y la desviación hacia Son, sufrieron fuertes defoliaciones por las orugas del lepidóptero *Tortrix viridana* entre 2008 y 2010 pero este año, igual que en el 2011 no se han encontrado daños. Tampoco se han encontrado daños de *Lymantria dispar*, aunque sí se han encontrado orugas.

En el sector de Espot, en la zona d'estáis, se han encontrado algunos nogales con un grado muy alto de infestación del hongo *Marssonina juglandis*.

Es puntualmente fuerte la presencia de *Eriococcus azaleae* (Cochinilla del rododendro) en *Rhododendron ferrugineum* en el valle de Peguera y daños moderados en el estany de Ratera, Corticelles, planell Gran d'Aigüestortes y Estanyofinestro. En el sector de la Val d'Aran no se encuentra esta cochinilla. Este año, los daños se han visto reforzados por la sequía.

- Otros daños en coníferas

No se han observado cambios en la situación con respecto al muérdago.

Se continúan viendo daños intensos pero muy localizados de hongo *Herpotrichia nigra*, conocido como *mal negro* y *Cyclaneusma minus*. Ésta última especialmente presente en la zona suroeste del port de la Bonaigua.

En la zona de Espot este año han sido especialmente vistosos los daños producidos por una fuerte pedrisca en julio de 2011 con una defoliación leve entre el 5 y el 25% que se ha podido apreciar durante la primavera 2012.

De los árboles catalogados como monumentales hay que destacar que el *Pino de Peixerani*, tiene un 35% de copa muerta y un 55% de defoliación.

Se ha realizado una esmerada revisión de los posibles daños del *Adelges piceae* (Adelgido del abeto) en la Mata de Sorpe y de momento no produce ningún tipo de daños aparente ya que se encuentra de manera muy puntual y muy localizada. No hay por lo tanto motivos de preocupación pero es interesante continuar observando la evolución y obtener la distribución real de este agente.

SEGUIMIENTO AMBIENTAL

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

A través de las analíticas de muestras tomadas mensualmente. Las fosas del CIA Toirigo y del refugio Gerdar han dado unos parámetros dentro de los valores autorizados. En los WC de Prat de Pierró, Refugios E. Mallafré y Ventosa y Calvell la mayor parte de los parámetros están dentro de los límites admitidos, aunque ha habido una pequeña desviación en la Demanda Biológica de Oxígeno (DBO5). En el resto de fosas la mayor parte de los parámetros han superado los valores máximos.

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

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

Se ha realizado el control mensual de la calidad de las agua de boca de diversas infraestructuras del Parque que no están conectadas a redes de agua potable de los municipios. En el CIA Toirigo y el refugio de Estany Llong los valores de los parámetros han salido con niveles óptimos, mientras en el refugio del Pla de la Font y el Ventosa y Calvell han tenido algún parámetro fuera de límites, concretamente los coliformes en los 2 casos, y el pH en el caso del Pla de la Font.

Revisiones de evaluación de proyectos

Se ha informado favorablemente sobre 32 proyectos y desfavorablemente sobre 4.

También se han emitido informes sobre:

- La necesidad de efectuar el trámite de evaluación de impacto ambiental del proyecto "Minicentral hidroeléctrica en el Río Nere" (TM Vielha-Mijaran) "
- El Proyecto para la evacuación del refugio Ernest Mallafré.
- Documentos de "Informe ambiental preliminar para la exención del trámite de evaluación de impacto ambiental de un nuevo centro de telecomunicación 1924 Esport - Esport Esquí" y "Aclaraciones referentes al proyecto de un nuevo centro de telecomunicacions 1924 Esport - Esport Esquí". TM. Esport,
- Plan Hidrológico del Ebro.
- Necesidades de los documentos "Plan Especial urbanístico de equipamientos en Era Artiga de Lin y entornos"

Seguimiento de la capacidad de acogida

Como cada año, se ha llevado a cabo el seguimiento del estado de la red de caminos con el fin de determinar la capacidad de acogida de diferentes zonas del Parque. Los caminos revisados han sido: Camino de la Mata de Valencia, camino de Lladres, camino de Ratera al port de Ratera, camino de Sarradé y camino de Aiguadassi al collet de Contraix. También se han realizado las áreas de Sarradé en el sector de la Alta Ribagorça y estanyola del Gerber en el sector del Pallars.

Del seguimiento se desprenden unos resultados superiores al límite de cambio óptimo para la degradación de la vegetación en el camino de Aiguadassi al collet de Contraix y abandono de residuos por parte de los visitantes en el área de la Estanyola del Gerber.

PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Enmarcado en el convenio de colaboración entre el DAAM y La Caixa en materia de espacios naturales protegidos se han ejecutado las actuaciones previstas en la 3ª revisión del Plan básico de prevención de incendios aprobado en 2010:

- Mejora y mantenimiento del firme de pistas forestales estratégicas consistente en el perfilado de pista forestal en tierra, de 4 m de anchura y formación de rompeaguas, formación de áridos mediante trituración de la roca madre in situ y posterior compactado y abertura de tramos de cuneta, en las pistas del bosc d'Estèrri, refugio del Pla de la Font, bosc de Son y Creu del Eixol.



Foto11: Trabajos silvícolas en el Valle de Valarties

- Trabajos silvícolas por la abertura y mantenimiento de áreas de baja carga de combustible consistentes en la clariana del arbolado, desbrozada del estrato arbustivo en caso de existir y la poda baja, hasta 2m de altura de aquellos pies de más de 12cm de diámetro. Normal retirada a pista de los restos de vegetación y posterior trituración con astilladora. Los trabajos se han realizado en tramos discontinuos de la carretera de Cavallers hasta el área recreativa, pista de Pruedo hasta la cabaña y desde el puente deth Ressec hasta el puente



Foto 12: Trabajos silvícolas en la carretera de Aigüestortes de Losseron.

de Ressec hasta el puente

El grupo de mantenimiento ha estado alerta como retén de los incendios de los días 22, 23 y 24 de agosto, durante la activación del Plan Alfa II en los municipios del Parque.

GESTIÓN FORESTAL

Tratamientos silvícolas a la monte L-1107, La Mata de Valencia.

Se ha realizado la señalización de 2.138 pies con un volumen estimado de 857,107 m³, en la parcela más próxima a la vía más exterior del bosque. También se ha adjudicado mediante subasta el aprovechamiento de madera del Pino silvestre contemplado en el Proyecto de Ordenación Forestal.



Foto13: Reparación desperfectos en el mirador de la cascada de Gerber

Tratamientos silvícolas a la monte L-182, Gerdar.

Se ha hecho la tala selectiva de una parcela de 6,6 ha, delimitando una zona a excluir por la presencia del *Epipogium aphyllum*, una orquídea rara y protegida.

Seguimiento de daños en las masas forestales por las ventoleras del invierno 2011-2012.

Se ha hecho la detección y reparación de desperfectos causados por los árboles caídos durante las fuertes ventoleras del invierno en pistas forestales, como la del bosque de Espot y la del bosque de Son, o el que cayó sobre el mirador de la cascada de Gerber, en el bosque del Gerdar. Las zonas más afectadas han sido:



Foto 14. Desmantelamiento presa de la Font Grossa

Una parcela de 5,2 ha en la monte del bosque de Son (L-1105) entre el Pas del Coro y el valle de Cabanes con abeto (*Abies alba*), abedul (*Betula pendula*) y pino negro (*Pinus uncinata*), de las cuales, el *Abies alba* ha sido la especie más afectada (65%). El volumen de madera caída ha sido de 910 m³.

El monte de la Mata de Valencia, L-1107, con una afectación más pequeña y con menos concentración que el anterior, donde se realizarán trabajos silvícolas para la retirada.

RESTAURACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS

- Reducción del impacto del uso público en el área de la estanyola del Gerber mediante la colocación de señales de normativa, la mejora de la señalización de continuidad del camino y acciones de limpieza de basuras.
- Reducción del impacto del uso público en el camino GR-11 de Ratera al port de Ratera mediante la definición del trazado, el cierre de atajos y la mejora de la señalización de continuidad.
- Retirada de un vehículo abandonado en el monte "Rose i Pla de Aires" L-139 (TM de Esterri d'Àneu) abandonado desde hacia más de 30 años, y su gestión a través del centro de recogida de Esterri d'Àneu.

Desmantelamiento de la línea eléctrica del valle de Peguera que ha consistido en la retirada de la línea eléctrica del Valle de Peguera, la última que quedaba dentro del área de máxima protección del Parque Nacional. Concretamente iba de la zona de Embaiasse al Estany Negre de Peguera a una cota de 2.300 m y con una longitud de 4,4 km. Cruzaba una importante zona de reproducción e invernada del urogallo, con un gran riesgo de colisión y causaba un gran impacto en una zona de un gran valor paisajístico. Ha sido necesario, por parte de Endesa y del CEC proveer a dotar en sus instalaciones en esta zona, de energías renovables.



Foto 15: Desmantelamiento línea eléctrica de Peguera



Foto 16: Desmantelamiento presa de la Font Grossa

transportaba la electricidad hasta la casa de válvulas del Estany Negre de Peguera, el bombeo de la Font Grossa se quedaba sin energía eléctrica y por lo tanto sin utilidad y se pidió su retirada.

Desmantelamiento de la presa de la Font Grossa situada en el río de Peguera, en el Parque Nacional estricto, aprovechaba las aguas del río para la producción eléctrica formando un embalse de 2.000 m² con una capacidad de 1.000 m³ de agua y que servía de retención y bombeo del agua del río Peguera en el canal de Lladres. Una vez eliminada la línea eléctrica de Peguera, que desde la central hidroeléctrica de Embaiasse

Se realizaron estudios previos del medio para diseñar los trabajos de demolición, estudios de seguimiento de la calidad de las aguas antes y durante la realización de las obras y una pesca eléctrica del embalse para retirar los peces existentes.

Los trabajos han consistido en la demolición de la presa y la caseta de bombas, la retirada del material que no provenía de la zona y la redistribución de los bloques de granito demolidos de la presa.



Foto 17: Desmantelamiento presa de la Font Grossa

En los próximos años se realizará un seguimiento de la recolonización del perímetro de terreno que ha quedado sin agua y de la evolución de la vegetación existente, lo cual será importante para diseñar futuras eliminaciones de presas del Parque y predecir la evolución del ecosistema afectado.

Recogida y retirada de basuras

Limpieza de basuras de las zonas más frecuentadas del Parque y de la zona periférica de protección, por parte de las brigadas que han ocupado 1.903 horas (el 17,6% de su tiempo de trabajo). El peso y control de las basuras recogidas ha dado los siguientes resultados:

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

Tabla 4: Desperdicios recogidos por sectores en el Parque

Continúa la reducción de los residuos generados por los visitantes en la mayor parte de los sectores del Parque excepto St. Maurici y vall de Peguera, aunque los incrementos han sido pequeños. Se han incrementado las medidas sensibilizadoras con carteles explicativos en los sitios más frecuentados del Parque y en los WC y también se han sistematizado más los trabajos de recogida de basuras.

En el caso de la Vall Fosca, se han reducido las basuras recogidas y esto es debido a que no ha habido brigada durante los meses de verano. La brigada de Espot han ido alguna vez, pero la intensidad de recogida ha estado mucho menor y los datos no son comparables a los de otros años.

En la Val d’Aran no se ha podido hacer ninguna recogida de residuos.

El total de basuras recogidas ha sido de 263,55 kg en el Parque Nacional estricto y 296,75 kg en la totalidad del Parque. En el Parque Nacional estricto se ha pasado de un máximo de 1.575 kg/1000visitants el año 2010 a 1.054 kg/1000visitants el año 2012.

También se han realizado 3 actuaciones de recogida de residuos antiguos no contabilizados: 10 kg en el Racó del estany de Gerber (TM Alt Àneu) de cuando se acampaba, 250 kg. en el monte de Rose i Pla d'Aires (TM Esterrí d'Àneu) correspondiente a un vehículo abandonado y 34,5 kg de basura vieja procedente del refugio viejo de Colomers (TM Naut Aran).

Prevención de riesgos

Limpieza, con el Grupo de apoyo de montaña del CAR, de desprendimientos de rocas y nieve en el camino de la presa de Cavallers para evitar riesgos a los visitantes y señalización del riesgo en la entrada y salida del camino.

Señalización del riesgo de aludes en las principales entradas del Parque y de los caminos de acceso principales a las zonas bajas del Parque, con el fin de advertir de la peligrosidad por presencia de nieve o hielo.

Durante todo el año se han llevado a cabo tareas

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

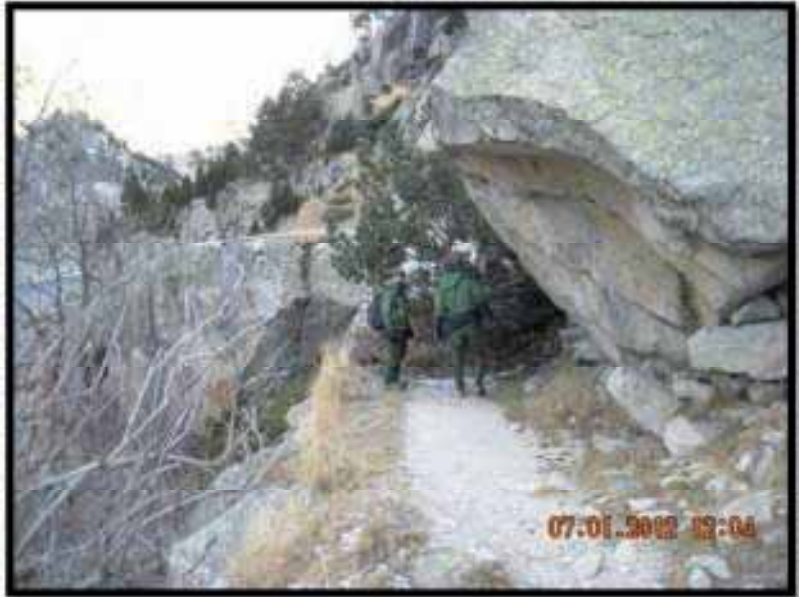


Foto18: Desprendimiento en el camino de la presa de Cavallers

Protección y conservación del patrimonio cultural y del paisaje

Trabajos enmarcados en el proyecto OCUPA

Dentro del proyecto de investigación del OAPN de 2011 "Interacción entre clima y ocupación humana en la configuración del paisaje vegetal del Parque Nacional de Aiguestortes i Estany de Sant Maurici a lo largo de los últimos 15.000 años (OCUPA)" se han recibido los documentos siguientes con información ya procesada y ampliada por el equipo que realizó las prospecciones en el Parque:

- Dataciones C-14 sector de Llacs, Casesnoves y port de Rus
- Planimetría de Casesnoves
- Planta yacimientos de ribera de Llacs

Estudios y actuaciones de conservación del paisaje

Apoyo a los trabajos previos para el desmantelamiento de la línea eléctrica de Peguera y la presa de la Font Grossa.

Servicios de uso público: información, comunicación y educación ambiental

INFORMACIÓN A LOS VISITANTES

El número de visitantes que se han atendido de una forma directa en todos los puntos de información y casas del Parque ha sido de 143.888.

Casas del Parque

Las casas del Parque de Boí y de Espot han estado abiertas al público durante todo el año excepto los días 1 y 6 de enero y 25 y 26 de diciembre. En estos centros se llevan a cabo las funciones propias de atención al público (información general, exposiciones permanentes y temporales, proyección de audiovisuales, programación de itinerarios de



Foto 19: Casa del Parque de Espot

naturaleza con guías interpretadores, cursos de formación internos y externos, información meteorológica, etc.). Al mismo tiempo, también actúan como centros de comunicación con el Cuerpo de Agentes Rurales, Bomberos, Mossos de Esquadra, Protección Civil, Urgencias, Cruz Roja y como equipamientos socioculturales para asociaciones y actividades relacionadas con la población local (reuniones de asociaciones locales, actos culturales y científicos, etc.).

La Casa del Parque de Boí ha atendido de forma directa a 22.487 personas (entre atenciones directas, proyecciones e itinerarios) Si a esta cifra añadimos las 1.850 personas de informaciones telefónicas y correos ordinarios o electrónicos, tenemos un total de 24.337 personas atendidas, lo que representa una disminución de 2.157 personas respecto al año 2011. La Casa del Parque de Espot ha atendido de forma directa a 26.571 personas y 1.629 de manera indirecta que da 28.200 personas atendidas, cifra que representa 551 atenciones más que el 2011.

Centros de Información complementarios

Centro de Información de Llessui: el centro ha funcionado casi siempre con sólo dos personas a causa de una baja por enfermedad que ha durado casi todo el año, con lo cual se han tenido que adaptar los calendarios del restante personal con el fin de poder dar el servicio de información y mantener la mayoría de las actividades y visitas guiadas en el museo. Se han atendido 7.992 personas de forma directa y 735 de forma indirecta, que nos da un total de 8.727, lo que representa una disminución de 824 personas. Además se han atendido fuera del centro 722 personas entre ferias y cuenta cuentos.

Centro de información de Senet: El centro de Senet también ha carecido de una persona que disfruta de una excedencia y además de una baja maternal que se cubrió con un sustituto desde el 3 de julio hasta el 15 de octubre, aunque no se cubrieron ni vacaciones ni la compactación por lactancia, lo que ha propiciado que el centro haya estado cerrado de manera intermitente.

Se han atendido 1.749 personas de manera directa y 335 de forma indirecta que da un total de 2.084, que representan una disminución de 241 personas respecto al 2011.

Hay que destacar que este centro actúa como punto de difusión electrónica de las diversas informaciones del Parque, así como de publicaciones, como la revista El Portarró y los programas de actividades. Se han realizado 47 envíos que han llegado a 60.038 destinatarios.

Centro de información de Estany Gento: El centro de información del Estany Gento se encuentra situado a 2.170 m de altura, en la planta baja del área de servicios del terminal superior del teleférico. Ha estado abierto del 7 de julio al 30 de septiembre. El total de personas atendidas ha sido de 6.558. Esta cifra representa un aumento de 1.378 visitantes respecto del pasado año.



Foto 20: Centro de información de Estany Gento

Puntos de información de Colomers i Valarties (Val d'Aran):

Ya hace cinco años que gracias a la colaboración del Conselh Generau de Arán se pueden recoger datos de los visitantes informados en los puntos

que se encuentran situados en los aparcamiento de los Banhs de Tredós (ribera de Aiguamòg) y en el puente del Réssec (Ribera de Valarties). El personal situado por el Conselh en estos puntos efectúa el recuento de visitantes a los que se ha dado alguna información sobre el Parque y los recorridos por la zona, así como del servicio de transporte público existente. Esta tarea de información se efectúa durante los meses de julio, agosto y una parte de septiembre. Los datos de visitantes que han recibido alguna información son 13.230 entre los dos puntos. Esta cifra es un poco inferior a la del pasado año (1.207 personas) hecho que refleja la bajada generalizada de visitantes que se produjo sobre todo durante el mes de agosto.

Otros puntos de información: También han funcionado como puntos de información los controles de acceso al Parque (Palanca de la Molina, Toirigo, Prat de Pierró) y de una manera esporádica los de la Farga y de la Serradora. Ha estado abierto el punto de información de Aigüestortes aunque algunos fines de semana y otros días ha estado cerrado en función de la disponibilidad de personal y se ha podido abrir con ciertas limitaciones el situado en el Estany de Sant Maurici.

El número total de personas atendidas en estos puntos ha sido de 64.579 repartidos en: 20.512 en la Ribera de Sant Nicolau (13.648 en Control de acceso de la Molina y 6.864 en el punto de información de Aigüestortes), 20.676 en la Ribera de Caldes y 23.391 en la Ribera del Escrita (16.430 en el control de acceso de Prat de Pierró y 6.961 en el punto de información de Sant Maurici).

Puntos de información automáticos

Estos puntos, que funcionan con una pantalla táctil, accesible incluso desde el exterior de las oficinas de turismo e información en las horas en que éstas permanecen cerradas, ofrecen información del propio Parque y de los municipios circundantes. En las gráficas adjuntas se ve el resumen anual del número total de pantallas consultadas y el número de días en que las pantallas entraron en funcionamiento. Los días sin datos pueden ser días en que efectivamente, ningún visitante buscó información o bien periodos de mal funcionamiento del aparato.

CENTRO	Nº INF	MEDIA/DIA
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
Valencia	5.264	32,10
Tauïll	14.102	62,96
Cabdella-2	5.727	34,09

Tabla 5: Número pantallas consultadas-Puntos de información automáticos

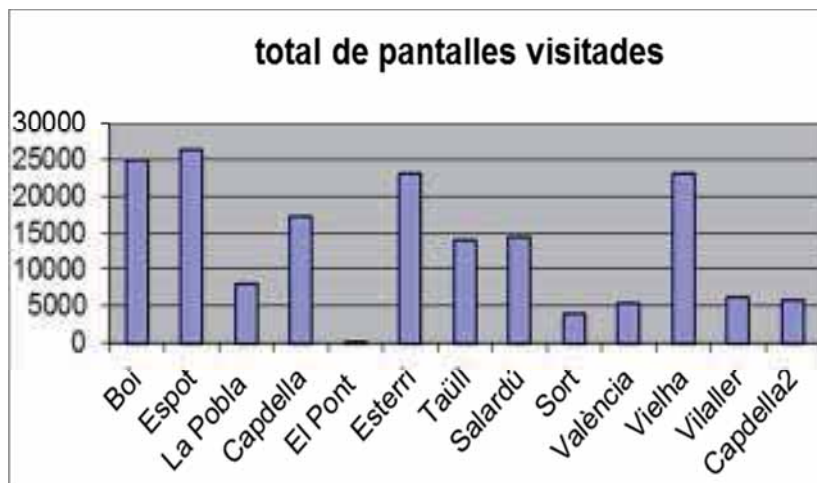


Gráfico 3: Pantallas visitadas-Puntos de información automáticos

CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LOS VISITANTES

Datos generales

El control estadístico de visitantes se ha efectuado, como en los últimos años, en tres puntos de acceso principal: control de la Palanca la Molina, control de Toirigo y control de



Foto 21: Control ribera de Crides

Prat de Pierró. El recuento de visitantes controlados, más la estimación de los que acceden por los collados de montaña o por los controles de acceso fuera de sus horas de funcionamiento, nos da que durante el año 2012 han accedido al Parque 299.658 personas. Este número de visitantes representa una reducción de un 7,11% respecto la temporada anterior. De este número, 136.715 personas lo han hecho por alguna de las dos entradas del sector de Aiguestortes, en la Alta Ribagorça (45,62%) mientras que 162.943 accedieron al Parque por Sant Maurici, en el Pallars Sobirà (54,38%).

Las disminuciones más significativas del número de visitantes se han producido los meses de junio y agosto a causa de la bajada del número de grupos de escolares, adultos y jubilados, y del turismo de proximidad respectivamente. En cambio, la disminución ha sido mucho menor durante el mes de julio, sobre todo en el sector de Sant Maurici, gracias al

aumento de visitantes de otros países. Durante septiembre se han producido aumentos

en los dos sectores gracias también a este tipo de visitante. No se puede obviar la importancia y los efectos que ha tenido la profunda crisis económica que vivimos, en estas cifras de visitantes. Sus efectos se han hecho muy evidentes en el sector occidental, donde el cierre durante casi toda la temporada de los alojamientos y servicios de actividades situados y ofrecidos en el núcleo del Pla de la Ermita por la empresa Boí Taüll Resort, ha hecho disminuir de una manera mucho más



Foto 22: Punto de información 24 h

importante el número de visitantes que en el sector oriental.

Visitantes por la Vall Fosca

El Ayuntamiento de la Torre de Cabdella nos facilita las cifras de utilización del teleférico Sallente-Estany Gento. Este medio mecánico, que funciona los meses de julio, agosto y septiembre (este año empezó el 30 de junio) facilita en gran medida el acceso a la importante zona lacustre que se encuentra en la cabecera de la Vall Fosca. Según fondos municipales el teleférico ha sido utilizado por 23.402 pasajeros. Este número representa un fuerte aumento respecto del pasado año (2.035 viajeros más). Sin ningún tipo de duda, el mantenimiento del servicio de las 8 h y el nuevo teleférico diario de las 11 h han contribuido al aumento del número de personas que lo han utilizado.

Contadores automáticos

Este año han funcionado en todo el ámbito del Parque un total de 25 contadores. De éstos, 23 han sido contadores de personas y se han instalado en aquellas entradas, valles o lugares donde no existe ningún otro método de control de afluencia de visitantes.



Foto23: Descarga contadores de personas

Los otros 2 han sido contadores de vehículos, que se ubicaron en la carretera de acceso a Cavallers y en la partida de Quatrepins, durante los meses de verano (julio y agosto principalmente) en la pista que comunica Espot con los valles de Escart, Arestui y Baiasca, Àssua y también con la Vall Fosca por el Coll del Triador. De los 150 datos posibles entre mayo y octubre se han obtenido 121 datos (80,6 %). Los resultados se pueden ver en el anexo 4.

Los aparatos del sector oriental han funcionado en general de una manera correcta, excepto el del camino de la cascada de Ratera por agotamiento de la batería. Si comparamos con las cifras obtenidas durante el pasado año, se observan ligeras disminuciones en casi todos los pasos de contadores, excepto el de Gerber que presenta un aumento, hecho que hace patente la necesidad de aumentar el control y la vigilancia en este valle tan visitado durante los meses de verano. También el de la Mainera experimenta un aumento que se puede atribuir a un mejor funcionamiento del aparato durante los tres meses fuertes del verano.

Los aparatos instalados en la Alta Ribagorça han reflejado también la bajada de visitantes en este sector, excepto el port de Caldes que presenta cifras superiores a 2011, seguramente debido a que este año se han obtenido datos en el mes de junio y un aumento considerable en el mes de julio. El funcionamiento general de los aparatos ha sido bastante correcto.

En el Pallars Jussà destaca el aumento de pasos detectados en el aparato de la Colomina seguramente relacionados con el aumento de viajeros del teleférico y que han hecho recorridos hacia los lagos de la zona. Sin embargo ha habido problemas con 2 de ellos por no poder sincronizar las PDA con los ordenadores.

En la Val d'Aran destaca el aumento de pasos en el contador de Colomèrs debido a un mejor funcionamiento del contador, aunque los datos de los meses de otoño no se han podido procesar por problemas en el programa de descarga. En el contador de Saborèdo este problema se ha producido a principios de agosto, con lo cual su funcionamiento se puede considerar como bastante irregular.

Bus del Parque

Tercer año del funcionamiento de este servicio de circunvalación del Parque, que se encuentra en funcionamiento del 21 de junio al 30 de septiembre. Se han continuado haciendo dos servicios diarios de ida y vuelta entre el Pla de la Ermita y Espot. El servicio se ha desarrollado con bastante normalidad aunque continúan sin ajustarse exactamente a los horarios y tiempo que se han propuesto desde el Parque. El número total de personas que han utilizado el servicio ha sido de 3.165, unos 704 menos que el año 2012.

Usuarios Bus	2010	2011	2012
Espot/Pla Ermita	1.362	1.839	1.508
Pla Ermita/Espot	1.460	2.030	1.657
Total	2.822	3.869	3.165

Tabla 6: Evolución usuarios del Bus del Parque

Procedencia

La procedencia de los visitantes se obtiene mediante encuesta directa a todas las personas que piden información personalizada en cualquiera de los puntos de información, incluidos los del interior del Parque.



Gráfico 4: Procedencia visitantes Parque Nacional

Los datos globales no son muy diferentes de los obtenidos otros años, aunque se observa un punto más de visitantes extranjeros, distribuidos de manera más o menos uniforme entre los diferentes centros.

Con respecto a los visitantes estatales, se constata que una gran mayoría (cerca del 75%) son catalanes. Vienen más de 10 veces más visitantes catalanes (36.497) que de la segunda categoría de procedencia, que son los madrileños (3.337). Los porcentajes por comunidades se mantienen prácticamente inalterables año tras año.

Con respecto a los visitantes extranjeros se sigue consolidando el aumento anual en la incidencia del turismo israelí, que supone un 30% del total de los extranjeros que llegan al Parque Nacional, con un incremento absoluto de 261 personas. La gráfica resultante varía bien poco de la obtenida el año pasado. En total han venido visitantes de 63 países diferentes (5 más que el año pasado)



Gráfico 5: Procedencia visitantes extranjeros

Encuestas

Se han continuado haciendo dos tipos de encuestas diferentes, una en el interior del Parque y la otra en los centros de información. También se ha realizado una encuesta específica para los usuarios del servicio de bus del Parque. Se han realizado un total de 854 encuestas, de las cuales, 492 preguntaban sobre los caminos, 340 se han hecho en los centros de información y 22 en el bus del Parque.

El 46% de los encuestados han sido hombres y un 53% mujeres. Con respecto a la franja de edad, entre un 45-50% están en la franja de edad entre 26 y 45 años, un 29% entre 46 y 65 años, para las encuestas de los centros y caminos y un 18% para los usuarios del bus.

Las encuestas de los caminos: se ha preguntado sobre la duración de la visita, comprobando que un 75% sólo están un día. Del 24% que están más días, un 60% están entre dos y tres días. En cuanto a la actividad, el senderismo es la actividad preferida por el 38% de los encuestados seguida de descansar/disfrutar, con un 23%. Sobre las preguntas que valoran el estado de los caminos y la sensación de la gente en el Parque, se han obtenido unas notas muy altas.

En todo caso, hay que destacar que en las encuestas hechas en los meses de mayor afluencia, hay un elevado número de personas que valoran negativamente la masificación del Parque en los lugares más emblemáticos.

	Boí	Espot	Llessui	Senet	E. Gento
Horarios	8,9	9,1	9,5	8,8	9,8
Atención personal	9,4	9,3	9,8	9,6	9,8
Limpieza	9,5	9,6	9,8	9,8	9,7
Audiovisual	7,8	9,1	9,5	9,1	8,3
Expo en general	8,2	9,2	9,5	8,8	8,8
Interés	8,4	9,3	9,6	9	9
Claridad	8,6	9,2	9,6	9	9,2
Mantenimiento	8,7	9,2	9,6	9,6	9

Tabla 7: Resultados encuesta en los centros

En cuanto a las **encuestas en los centros**, se ha pedido al visitante que valore los servicios que ofrecen los Centros de información y se han obtenido notas muy elevadas. En la tabla siguiente se pueden ver la media de resultados por centros.

Con respecto a las **encuestas del bus**, se ha constatado que, aunque la razón principal del funcionamiento del bus es facilitar la movilidad de los visitantes del Parque, se ve como un porcentaje de usuarios del servicio son habitantes de la ZIS del Parque que lo utilizan para sus desplazamientos diarios. En general, la valoración de la calidad del servicio es bastante buena, aunque quizás pincha un poco en el tema de los horarios.

EDUCACIÓN AMBIENTAL

Itinerarios

Se han realizado un total de 158 itinerarios con 2.297 personas. El número total de itinerarios y de personas atendidas ha experimentado un nuevo descenso respecto de años anteriores. El descenso de los grupos escolares y de otros colectivos que visitaban el Parque mediante agencias de viajes ha sufrido una severa bajada. Los itinerarios se distribuyen en:

- 60 itinerarios de naturaleza con 868 personas.
- 38 salidas monográficas del servicio de interpretación ambiental del Parque que se ofrecen en los



Foto 24: Salida con raquetas de nieve

folletines publicados semestralmente, con 406 participantes.

- 25 salidas con raquetas de nieve, con 271 participantes.
- Dentro del programa llamado "El Parque y las escuelas" se han hecho 33 salidas con 715 alumnos que han participado en alguna actividad en el Parque Nacional (469 alumnos en el sector ribagorçà y 246 en el sector pallarès).

Dadas las dificultades presupuestarias que se han producido durante este ejercicio,

esta línea de trabajo con las asociaciones a las que pertenecen los habitantes de los pueblos del territorio Parque, ha sido reducida al acompañamiento en diferentes itinerarios de naturaleza, tanto en invierno como en verano. En el sector de Aiguestortes se han hecho actividades con el Centro Excursionista de Vilaller y con el AMPA de la Escuela Ribagorçana con un total de 37 participantes.



Foto25: Geolodja

Visitas guiadas

Además de los itinerarios de naturaleza, también se realizan visitas guiadas a las exposiciones permanentes de los centros de información, representando estas un total de 52 visitas con 1.078 personas (9 en Boí con 225 personas, 3 en Senet con 22 personas y 40 en Llessui con 831 personas).



Foto 26: 8ª edición ciclo de cine

Ciclo de Cine en la calle

Octava edición del ciclo de cine en la calle por parte del Ecomuseu de les Valls d'Àneu, encargado de efectuar, como ya viene siendo habitual, las proyecciones para los diversos pueblos del entorno del Parque. Se han efectuado 9 proyecciones con 310 espectadores.

Otras actividades didácticas y de divulgación

El Parque ha realizado además otras actividades didácticas como:

- Participación en las ferias: "Un Xorret d'Aigua Clara" (Sort). "Promopallars" (La Pobla de Segur) y la Feria de otoño de Sort con 565 personas atendidas.
- Desde el Centro de información de Llessui se ha realizado la actividad de "l'Àssua i els seus amics" en Sort. Ha realizado 6 sesiones con 157 personas.
- En el centro de información de Senet: se ha realizado una charla divulgativa sobre los murciélagos en el ADDA (Asociación de discapacidades del Aragón) en Vielha, con 8 asistentes.
- Subtitulación del audiovisual del Parque Nacional en cuatro lenguas (catalán, castellano, francés e inglés) para personas con discapacidades auditivas con el fin de poner el conocimiento de la naturaleza al alcance de todo el mundo.

Estancias de educación ambiental

Entre los dos campos de aprendizaje existentes a la zona de influencia se han atendido 2.531 alumnos y 224 profesores. El campo de aprendizaje ribagorçà ha llevado a cabo sus actividades en la ribera de Caldes, en la ribera de Sant Nicolau y en la ribera de Sant Martí; el campo pallarès lo ha hecho en la ribera de la Escrita y en el bosque del Gerdar.

Un total de 567 alumnos y 51 profesores de Enseñanza Secundaria Obligatoria hasta bachillerato, han efectuado estancias en el Campo de Aprendizaje de la Vall de Boí (Barruera, Alta Ribagorça).

El Campo de Aprendizaje de las Valls d'Àneu, (Esterri d'Àneu) ha realizado sus actividades una vez más en el Parque. Por una parte 1.370 alumnos y 120 profesores las han hecho en los alrededores de los lagos de Sant Maurici i de Ratera, mientras que 594 alumnos y 53 profesores lo han hecho en el bosque del Gerdar (ZPP).

Centro de Interpretación Ambiental de Toirigo

Equipamiento destinado a facilitar el alojamiento de grupos y entidades que tengan entre sus objetivos la realización de actividades relacionadas con el Parque Nacional y de estudio e interpretación del entorno natural, las actividades del cual se desarrollan entre la primavera y el otoño para ser la época de mejores condiciones climatológicas. Este año han participado 5 grupos con un total de 360 personas.

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

DIVULGACIÓN Y COMUNICACIÓN SOCIAL



Foto 27: Tuc de Saboredo

Charlas

Casa del Parque de Boí:

- *¿"Qué es un Parque Nacional"?* para: Dones pageses de Catalunya, 22 de marzo; Parroquia de la Concepción (Barcelona), 30 de junio; Grupo de Promoción de Actividades de Montaña (Balaguer), 19 de julio y Grupo Scout Alezeya (Valencia), 6 de agosto.
- *"La gestión de un espacio natural protegido. El caso de Aigüestortes"* para la Universidad de Lérida-ETSEA, 16 de octubre.

Casa del Parque de Espot:

- *"Gestión de un espacio natural de protección especial"* para la Universidad de Valencia. Módulo de forestales. 15 de mayo
- Presentación del libro *"Nuevo viaje al Pirineo"* Actividad dentro de la Feria del Agua. 17 de junio

Centro de información de Llessui

Las charlas constan de una breve introducción sobre el Parque, el Valle de Àssua y el oficio de pastor y el pase del audiovisual de presentación. Se han hecho 41 atenciones con 1.454 personas atendidas.

Exposiciones

Se han realizado 8 exposiciones, distribuidas en 17 sitios diferentes:

- "XVIII Concurso de fotografía": Del 2 de enero al 29 de febrero. Casa del Parque de Boí; del 1 de marzo al 30 de abril. Casa del Parque de Espot, 1 de mayo al 30 de junio. Centro de Información de Senet.
- "Imágenes de Aigüestortes y Sant Maurici": Del 2 de enero al 29 de febrero. Centro de Información de Senet; del 1 de marzo al 30 de abril. Casa del Parque de Boí; del 1 de mayo al 30 de junio. Casa del Parque de Espot y de 1 de julio al 31 de diciembre. Centro de Recuperación de Fauna del Pont de Suert.
- "El Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici: 50 años de historia": Del 2 al 30 de abril. Ayuntamiento de Rialp.
- "La importancia de las zonas húmedas para la vida en la tierra": Del 1 al 31 de mayo. Ayuntamiento de Rialp.
- "La arqueología, una manera de leer la historia de la montaña": Del 1 al 30 de junio. Ayuntamiento de Rialp
- "VII Concurso de dibujo naturalista": Del 1 al 31 de julio. Casa del Parque de Boí; del 1 de agosto al 30 de septiembre. Casa del Parque de Espot y del 1 de octubre al 30 de noviembre. Centro de información de Senet.
- "Bosques del mundo: un mundo de bosques" (cedida por el Centro Tecnológico Forestal de Cataluña): Del 1 al 31 de julio. Centro de información de Senet; del 1 al 31 de agosto. Casa del Parque de Boí; de 1 al 30 de septiembre. Ecomuseu de les Valls d'Àneu (organizada en colaboración con el Parque Natural del Alt Pirineu).
- "Recopilación de obras presentadas en el XIX Concurso de fotografía": Del 1 al 31 de diciembre. Casa del Parque de Boí.



Foto 28: Estany de Amitges

Participación en Ferias

Una vez finalizada la temporada de ferias, se enumeran aquéllas de ámbito turístico, presentaciones y otras entidades que a lo largo del año han hecho difusión de nuestro material divulgativo desde la Diputación de Lérida "Patronato de Turismo-Ara Lleida", Consorcios y Patronatos de Turismo comarcales.

- Fitur (Madrid) - del 18 al 22 de enero.
- Salon Mahana (Toulouse) - del 3 al 5 de febrero.
- Navartur (Pamplona) - del 17 al 19 de febrero.
- Fiets en Wandelbeurs (Amsterdam), 11 y 12 de febrero.
- IMTM Tel Aviv (Israel), 14 y 15 de febrero.
- SITC (Barcelona) - del 20 al 22 de abril.



Foto 29: Feria de Calella y Alt Maresme

- Expovacaciones (Bilbao), del 10 al 13 de mayo.
- British Birdwatching Fair (Inglaterra), del 17 al 20 de agosto
- Feria de Producto de Cataluña Punto de Encuentro (Andorra), del 4 al 19 de agosto.
- Feria de Naturaleza "Un Xorret de Aigua Clara". Sort, 22 de abril.
- Feria de Sant Ponç de Teià (Marisma), 12 de mayo.
- Feria del Agua (Espot, Pallars Sobirà), 16/17 de junio.
- Promopallars. La Pobla a buen seguro, 17 de junio.
- Feria de Calella y el Alt Maresme. "Pirineos: cultura, tradición y futuro." Del 21 al 24 de septiembre.
- Feria de Barruera, 30 de octubre (punto de información, exposición y folletines informativos).
- Feria de Otoño y VIII Muestra de Oveja Xisqueta. Sort. 3 y 4 de noviembre.

Otros

- 695 pases de audiovisuales del Parque con 9.677 de personas atendidas. De éstas, 5.851 corresponden al sector de Sant Maurici, 3.628 al de Aigüestortes y 198 al de Senet.
- Colaboración con el XXI Concurso Literario Intercomarcal Anton Navarro.
- Realización del XIX Concurso de Fotografía del Parque Nacional. Se han presentado 77 participantes con un total de 199 fotografías. Los trabajos galardonados han sido: 1º premio: Trilogía "*Esencia de Pirineos, Cazadores, El país de la luz*" de Emilio Blanco Lopez; 2º premio: Trilogía "*De subida..*" de Francesc Xavier Bove Carbo; 3º premio: Trilogía "*Islas dentro de un lugar, Reflejos y Trote de Caval*" de Joan Masdeu Viñas; 4º premio: "*La luna encantada*" de Xavier Manrique Peribañez; 5º premio: "*La magia del Parque*" de Josep M. Gari i Guiu y el Accésit especial "Los minairons": Trilogía "*Bolo, Fuego, Fallas*" de Regina Rodrigues do Santos Pessoa.
- Realización del VII Concurso de Dibujo Naturalista del Parque Nacional, con los siguientes premios: 1º premio individual: "*Ermini*" de Carla Gallén Esteve de 4º ESO del IES Maristes Sants-Les Corts; 2º premio individual: "*Parque natural de Aigüestortes*" de Berta Huarte de 3º ESO del Colegio John Talabot; 3º premio individual: "*Cabirol*" de Laura Ripoll Galan de 4º ESO de la IES Ribera de Sió y un Premio colectivo 4º de ESO del IES Secretari Coloma de Barcelona.
Debido a la alta calidad de los trabajos presentados se ha decidido hacer un pequeño obsequio a los finalistas siguientes: Laia Sales, Xiaowu Jia, Daniel Sánchez, Anna Nebreda, Octavio di Gianni, Jesús Herranz, Rosa Galindo, Abel Zarco, David Martínez y Laura Barrio y un accésit colectivo a: IES Ribera de Sió Grup de 4º de ESO y IES Maristes Sants-LesCorts.

- Acciones Promocionales: El Corte Inglés (Barcelona), del 4 al 9 de junio; Jornadas Promocionales Espacio Provenza (Barcelona), 20 de junio; al Festival de Jazz (San Sebastián), del 19 al 23 de julio; en la Isla Diagonal (Barcelona), del 12 al 24 de noviembre; Jornada de Gestión de Residuos en el Consejo Comarcal; en el Centro Comarcal Leridano en Barcelona, en el Campeonato Provincial de Ajedrez (El Pont de Suert), en el punto de información del Centro de Fauna del Pont de Suert y en establecimientos del sector turístico de la comarca.

Participación en cursos, congresos y jornadas científicas

Organización:

- Geología 12. Agua, roca y vida. 6 de mayo. Casa del Parque de Espot.
- Día Mundial de las Aves Migratorias, 12 de mayo. Centro de información de Senet y Llessui.
- Curso aplicado de Meteorología de alta montaña, 2 y 3 de junio. Casa del Parque de Boí.
- Jornada: Trashumancia, medio ambiente y turismo, 22 de junio. Centro de información de Llessui, 61 participantes. Coorganizada con el IDAPA.
- Descubierta y estudio de los micromamíferos de montaña. Puesta en marcha de una estación de seguimiento, 7 y 8 de julio. Centro de información de Senet.



Foto 30: IX Jornadas de Investigación del Parque Nacional

- Día Europeo de Parques, 24 de mayo. Actividades de educación e interpretación ambiental con los centros de enseñanza de las comarcas vecinas.
- Curso "Protocolos de seguimiento de flora en alta montaña", del 25 al 27 de junio. Casa del Parque de Espot. Coorganizado con el CENEAM dentro del programa de desarrollo de la Red de Parques Nacionales, con una valoración media del

curso de 7,9.

- XIX Curso de guías interpretadores. Del 12 de septiembre al 5 de octubre. Casa del Parque de Espot.
- Día Mundial de las Aves. 6 de octubre. Centro de información de Llessui y 12 y 13 de octubre en el Centro de información de Senet.
- IX Jornadas sobre Investigación en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici. Los días 17, 18 y 19 de octubre de 2012 en la Casa del Parque de Boí, y que han contado con 55 participantes entre ponentes y asistentes. Los ponentes provenían tanto de la línea de ayudas a la investigación que convoca el OAPN como de las autorizaciones de toma de muestras solicitadas los últimos tres años. Entre las ponencias destacó el proyecto OCUPA (sobre el impacto del hombre en el medio), con cuatro presentaciones relacionadas.

En la salida guiada se ha visitado La cueva del Sardo, la parcela de muestreo del estudio de pino negro, abedul y rododendro y se ha hecho la presentación de la estación meteorológica cerca de la ermita de Sant Nicolau. Las actividades paralelas a las jornadas: la proyección del documental *Terranostra* y el concierto de música tradicional, se han desarrollado con total normalidad.

- Día internacional de las montañas, 8 y 11 de diciembre. Actividad organizada conjuntamente entre el Parque Nacional y el parque natural del Alt Pirineu. En el parque natural del Cadí-Moixeró proyección de documentales de montaña en el centro de Bagà. Desde el Parque se gravó un vídeo promocional de la actividad que se colgó en *Facebook* para animar a la gente a participar.
- "Todo lo que quieres saber sobre la trashumancia y las vías pecuarias en Cataluña" reunión con la Fundació El Món Rural el 17 de abril en Lérida y jornadas el 22 de junio en Llessui, organizadas conjuntamente con el IDAPA y la Fundació El Món Rural. Con la finalidad de fomentar la recuperación y aprovechamiento de los caminos ganaderos por todo el territorio catalán asumiendo las singularidades territoriales, tanto con respecto a sus características como a su potencial. Por eso, el ciclo ha empezado en Llessui, en la región del Alt Pirineu y Arán, y acabará en Amposta, en las Tierras del Ebro. Estas dos regiones podrían desarrollar enormemente su potencial



Foto 31: Poster Jornadas de Transhumancia de Llessui

económico si se implantara localmente la iniciativa de la Fundación. Además, la mesa de experiencias ha puesto en relevo iniciativas turísticas ya existentes, el valor del medio ambiente y la ganadería extensiva, la vivencia de un ganadero y la experiencia del Parque Nacional de Aiguestortes i Estany de Sant Maurici.

Participación

- Plan estratégico de Cultura Cataluña 2021, en la mesa de trabajo de Patrimonio Natural y Paisaje, el 16 de febrero en Barcelona.
- Sesión de trabajo de la mesa de senderismo del Alt Pirineu y Arán (IDAPA), 18 de abril. Oficina de turismo de Sort.
- Estudio turístico de la Vall de Boí, 10 de octubre. Ayuntamiento de la Vall de Boí
- Semana de la Ciencia, del 12 al 18 de noviembre.
- VII Congreso español de Biogeografía, 4 de septiembre. Espot.
- Conferencia Parque Nacional en el Master de Patrimonio Natural y Paisaje, 23 de abril. Universidad de Lérida.

- Participación en el XVII Congreso EUROPARC-España, del 28 al 31 de mayo en Murcia, bajo el lema "Áreas protegidas, oportunidad de futuro". Actualmente el Congreso es bianual para los miembros de EUROPARC-España, dirigido a gestores y responsables de áreas protegidas.



Foto 32: Congreso EUROPARC-España

Se presentó el póster "Impacto del uso público. Capacidad de acogida e indicadores EMAS" y se participó en el taller "Cooperación y participación para la gestión de las áreas protegidas".

- Grupo de trabajo de EUROPARC-España, sobre el Patrimonio inmaterial en Espacios Naturales Protegidos, el 5, 6 y 7 de marzo en la Morera del Montsant y posteriormente elaboración de fichas

para el Patrimonio inmaterial de la Red de Parques Nacionales. Como caso de estudio se puso la versión en aranés de la web corporativa del Parque, leyendas: la de los Encantat, la de la Corona de Sant Nicolau y romerías, como la de la ermita de Sant Maurici, la de Sant Quirc de Durro, Sta. Maria d'Àneu, Sta. Quitèria, S. Nicolau, fiestas tradicionales: fallas en la comarca de la Alta Ribagorça, fiesta deth Haro de Arties y otros como el juego de les Bitlles, danzas tradicionales, procesión de los Judíos, la procesión de Barruera, la lengua aranesa, la cestería de avellano y la ganadería en Llessui.

- Los tres parques pirenaicos franceses (Parque National des Pyrénées, Parque natural regional Pyrénées Ariégeois y Parque natural regional Pyrénées Catalanes) promovieron la reunión el 26 de octubre en Saint Giron (Francia) con el fin de dar continuidad a los trabajos realizados en el 2003 para estudiar la viabilidad de la creación de una red pirenaica de espacios naturales protegidos. Participaron representantes del estado francés y español, así como representantes de los departamentos responsables de la gestión de los espacios naturales, de Francia, Andorra y las comunidades autónomas del País Vasco, Navarra, Aragón y Cataluña. Por parte de Cataluña asistieron los parques de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, Alt Pirineu y Cadí-Moixeró. Durante el encuentro se elaboró un documento por discusión en la red virtual. La finalidad de la red sería:
 - Creación de vínculos y solidaridad entre los gestores de los espacios.
 - Intercambio de formación, conocimientos y buenas prácticas.
 - Actuar conjuntamente ante problemáticas conjuntas.
 - Movilizar los medios y facilitar el acceso a financiación para acciones conjuntas.
- Participación en talleres sobre Servicios ecosistémicos vinculados al agua en la cuenca del río Noguera de Tor en el marco del proyecto SCARCE-Consolider, el 26 de mayo y el 16 de noviembre en Barruera. El proyecto SCARCE quiere consolidar la Evaluación y predicción de los efectos del cambio global sobre la cantidad y calidad de agua en los ríos ibéricos, proyecto que coordina el IDAEA-CSIC. Esta investigación está dirigida a la identificación y evaluación socio-económica de los servicios ecosistémicos vinculados al agua, es decir, entender cómo los ecosistemas acuáticos y el ciclo hidrológico contribuyen al bienestar de las personas en diversos contextos de gestión. En este contexto, uno de los casos de estudio sobre lo que se está trabajando es la cuenca de la Noguera de Tor. Después de una primera fase de investigación a

partir de fuentes bibliográficas se está llevando a término una segunda fase que consiste en la realización de 3 talleres en el territorio del Parque con el fin de conocer y recoger las percepciones, valoraciones y puntos de vista de los actores y agentes del territorio.

Asistencia

- Reunión sobre precios públicos, 6 de marzo. Barcelona.
- Sesión de presentación del Plan de Museos de Cataluña y del Servicio de atención en los Museos el 9 de marzo. Esterri d'Àneu.
- Encuentro de agentes turísticos. Los recursos turísticos en el Pallars Sobirà, el 9 de marzo. Sort
- Reunión de Stratégie Pyrénéenne de Valorisation de la Biodiversité, el 11 de abril. Toulouse.
- Presentación Proyecto Estrella, el 18 de abril. Espot.
- Red Pirineos Vivos, el 27 de abril. Bagà (PN Cadí-Moixeró).
- Curso de formación de Riesgos Laborales, el 17 de mayo. Forestal Catalana. Llavorsí.
- III Jornadas de Conservación de Flora, del 14 al 16 de junio. Universidad de Lérida.
- Jornadas de Investigación de Parques Nacionales, del 26 al 29 de septiembre. PN de Doñana. Se han presentado para debatir, 13 de los 14 proyectos desarrollados y financiados por el Organismo Autónomo Parques Nacionales en su convocatoria de ayudas a la investigación 2009. Dos de ellos se están llevando a cabo específicamente en el Parque: *"Interacción entre clima y ocupación humana en la configuración del paisaje vegetal del Parque Nacional a lo largo de los últimos 15000 años"* por parte del Centro de Estudios Adelantados de Blanes-CSIC y *"Genética del paisaje y ecología de pastos subalpinos pirenaicos-cantábricos (festuca, gramineae) en la Red de Parques Nacionales: conservación de la biodiversidad y restauración vegetal"* de la Universidad de Zaragoza. El Parque se ha presentado como candidato por la organización de las próximas jornadas
- Inauguración del centro de interpretación, 4 de octubre. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.
- Jornada sobre Recursos digitales y espacios naturales, el 29 de noviembre. Parque del Castillo de Montesquiú.
- Presentación de la app de los itinerarios 3D de los Parques, el 19 de diciembre. Barcelona,
- Asistencia a la Comisión Asesora del Pallars, el 10 de octubre en Llavorsí, organizada por Ferrocarriles de Cataluña.
- Plan de acción para la mejora del Turismo en el Pallars Sobirà. Sort, 21 de diciembre.
- Encuentro de alcaldes de la Asociación de Municipios con Territorio en Parques Nacionales (AMUPARNA), del 26 al 28 de noviembre. Valsain. Bajo el lema "La conservación de nuestros recursos naturales: oportunidad para el desarrollo local" se ha realizado el encuentro con el fin de analizar las oportunidades que la conservación de los recursos naturales y la biodiversidad, especialmente en los espacios naturales protegidos, ofrece a las poblaciones locales. Paralelamente se ha inaugurado una exposición sobre el Programa MaB de la UNESCO y la Red Española de Reservas de



Foto 333: 1er premio del concurso de dibujo

la Biosfera, y se ha celebrado también una reunión de directores de los parques nacionales, en los que se presentó la Carta Europea de Turismo Sostenible, un certificado que garantiza que en los municipios circundantes a los parques nacionales se gestiona un turismo sostenible.

Atención a medios de comunicación

Se han atendido diferentes medios de comunicación con 5 de televisión, 3 de revistas, 1 de prensa escrita, 1 de radio, 1 por la guía de turismo National Geographic Traveler y 4 para periodistas de diferentes agencias

Artículos publicados sobre el Parque

- "Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici" dentro de *Ara Lleida*, nº. 42 (2012), p. 38-39.
- "Valle de Boí: explosión de vida" dentro de *Paisajes desde el tren*, nº. 259 (junio 2012), p. 36-43
- Armengol, Mar. Parque Nacional de Aigüestortes dentro de *Lonely Planet Traveller*, (diciembre 2012), p. 108-109.
- Balagué, Mar; Bardina, Neus; Breve, Laura; Gras, Esther. "El Campo de aprendizaje Valls d'Àneu cumple veinticinco años" dentro de *Nabius*, nº. 10 (diciembre 2012).
- Barrio, Isabel C. [te al]. "The successful introduction of the alpine marmot *Marmota marmota* in the Pyrenees, Iberian Peninsula, Western Europe" dentro de *Mammal review*, (2012). Sin nº. de páginas.
- Bentley, Max. "Water works" dentro de *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" dentro de *Rubricatum: revista del Museo de Gavà*, ním. 5 (2012), p. 61-68
- "Parques naturales de los Pirineos andorranos y su entorno: Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici" dentro de *Agora Cultural*, nº. 19-20 (epoca III, abril 2012), p. 3-9.
- Pérez-Haase, Aaron [te al]. Diversidad de comunidades vegetales en las ciénagas del Val d'Aran (Pirineos centrales) "dentro de *Acta Botanica Barcinonensis*, vuelo. 53 (2010-2011), p. 61-112.
- Potell Rifà, Joan. "Caminos del Valle de Àssua" dentro de *Idees+Teletodo*, (mayo 2012), p. 14-17.

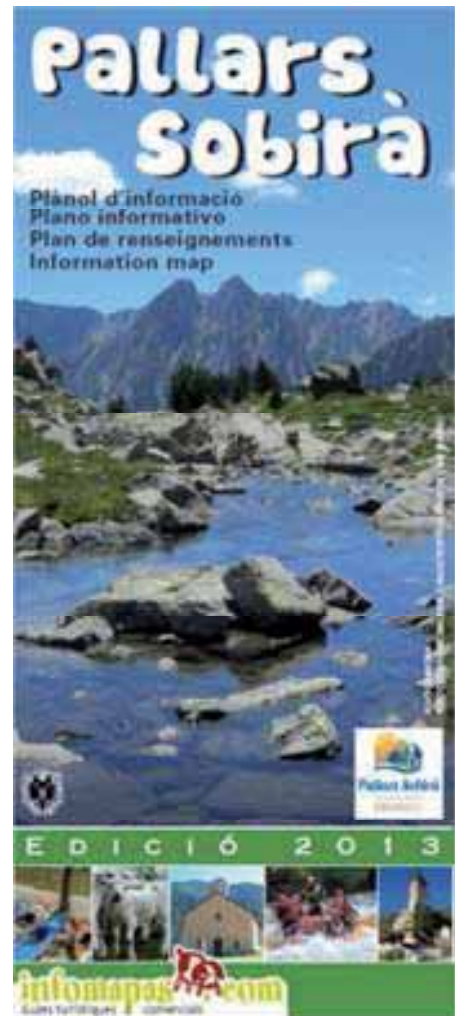


Foto 34: Mapa informativo Pallars Sobirà

Fondo documental

Han entrado 94 documentos nuevos principalmente gracias al intercambio de material menor (folletos, trípticos, pósteres) y algunas publicaciones de carácter divulgativo con otros parques y espacios naturales protegidos de Cataluña. Actualmente la biblioteca cuenta con 4072 ejemplares catalogados que se integran en el Catálogo de las Bibliotecas Especializadas de la Generalitat de Catalunya. En la Casa del Parque en Espot tienen 1076 que son copias adicionales de los de Boí.

Se ha continuado haciendo la reubicación de libros obsoletos o de poco uso (tipos Anuarios o Libros de actos) en el depósito de la Casa forestal con la firma específica *DIP*.

Se ha respondido a un total de 341 consultas, un ligero aumento con respecto a 2011, que fueron de 319 y que corresponden a 119 presenciales (89 internas y 30 externas), 138 telefónicas (82 internas y 56 externas), 83 por correo electrónico (15 internas y 68 externas) y 1 correo postal.

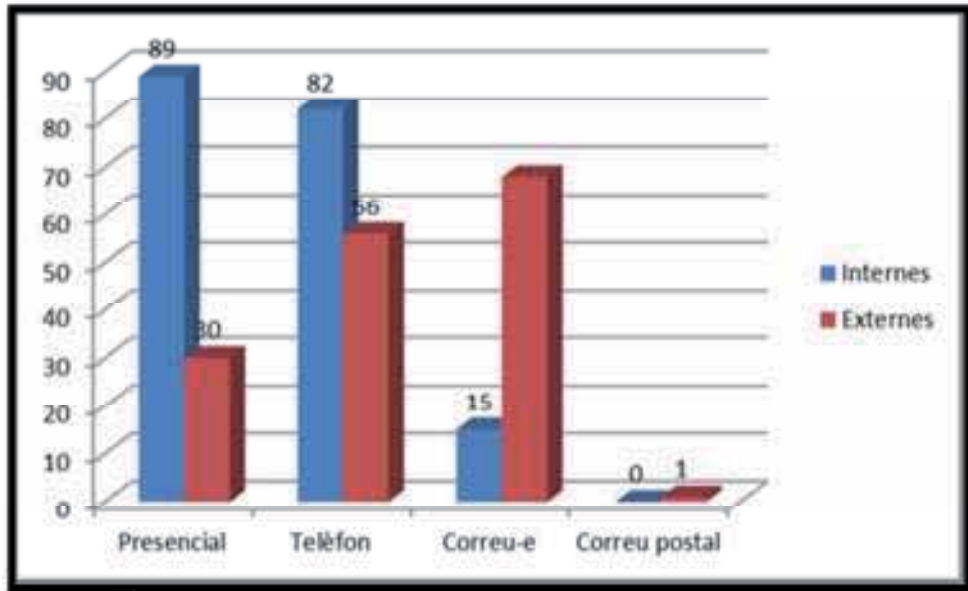


Gráfico 6: Consultas 2012

Paralelamente al aumento de consultas, también el número de préstamos ha aumentado, siendo de 63 frente a los 30 de 2011, quedando tal como se refleja en la tabla siguiente:

Total préstamos	
Libros	52
Revistas	3
Recursos electrónicos (CD-ROM, discos)	1
Vídeos - DVD	7
Otros apoyos (mapas ...)	0

Tabla 8: préstamos 2012

En algunos casos, principalmente en consultas externas de estudiantes, se ha optado por el envío de los trabajos en formato electrónico, evitando el desplazamiento y préstamo de material físico y su posible pérdida. Se han respondido 13 peticiones de material fotográfico de diversas entidades y publicaciones, principalmente dedicadas a la promoción turística. Una de estas solicitudes ha sido escogida como cubierta de un plano informativo del Pallars Sobirà.

Se ha realizado el contrato de mantenimiento del software InMagic con la empresa Doc6 y la contratación de un servicio para la introducción de imágenes del Parque en la base de datos. Con la introducción de 792 nuevas imágenes el archivo ha quedado con 13.354 registros.

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

Se ha realizado una nueva revisión del fondo de publicaciones periódicas e igual que en 2011 se han retirado y encajado títulos de los cuales no se recibían nuevos números desde 2010 o que todavía se reciben ocupan mucho espacio. Solo se han dejado en el centro las colecciones a partir del año 2011. Finalmente, después de la revisión, el fondo se compone de 145 títulos de revistas, de las cuales se reciben 50 títulos de forma regular y un total de 95 se consideran muertas. Los nuevos títulos recibidos han sido: *CAP Catalogne* (núm 40, nov. 2011); *Moixeró: hongos y flora del Pirineo* (vol.3: septiembre 2011) y *Cadí-Pedraforca*. (nº. 12: septiembre 2011). También se reciben publicaciones gracias a las autorizaciones de fotografía/filmación y tomas de muestras, que tienen en el su condicionado la entrega de una memoria final de la actividad y que han sido:

- Ecomuseu de les Valls d'Àneu. *Memoria del Ciclo de Cine en la Calle del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici: año 2012*. Esterrri 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 o 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. *Estudio de las prácticas sociales ganaderas de alta montaña pirenaica a través de los restos arquitectónicos: una aproximación a los modelos de poblamiento pirenaico desde el Neolítico hasta nuestros días*. [Bellaterra: autor], 2012.
- Instituto Catalán de Ornitología. *Informe 2010: seguimiento de avifauna: Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici*. [Barcelona]: Instituto Catalán de Ornitología, 2012.
- Ninot, Josep Maria; Pequeño, Albert; Hucha, Moisés. *Consolidación del Banco de semillas del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici 2012*. Barcelona: Grupo de Geobotánica y Cartografía de la Vegetación, 2012.
- *Nota técnica sobre la auscultación de procesos torrenciales en el barranco El Rebaixader*. Barcelona: Universidad Politécnica de Cataluña, 2012.
- Petit Saludes, Albert. *Descripción de los hábitats favorables para la presencia del acebo (Bonasa bonasia L.) en el Val d'Aran: estudio de viabilidad del hábitat*. [Vielha]: Conselh Generau de Arán, [2007?].
- Petit Saludes, Albert. *Descripción de los hábitats favorables para la presencia del acebo (Bonasa bonasia L.) en la Val d'Aran*. [Vielha]: Conselh Generau de Arán, [2007?].
- Petit Saludes, Albert. *Proyecto de reintroducción del acebo (Bonasa bonasia L.) en el Val d'Aran (Pirineos centrales)*. [Vielha]: Conselh Generau de Arán [s. a.].
- Sierra Cobono, Jordi. *Estación pirenaica de seguimiento de las poblaciones de murciélagos en el Parque Nacional de 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.

Se ha continuado con el sistema *Vignette*, que ha comportado las siguientes actuaciones:

- Traducción de los contenidos de la web al aranés, al inglés y francés. La web del Parque Nacional es la única del Servicio de Espacios Naturales Protegidos que tiene sus contenidos en cinco idiomas.
- Nueva plantilla de edición y presentación de actividades con un formato de presentación más visual y una mejora en la estructura de la información en bloques.
- A través de la herramienta Webtrends se han recibido cada mes las estadísticas de visitantes, las páginas visitadas y las descargas de la web y que se resumen en la siguiente tabla:

	2012
Visitas	84.383
Páginas visitadas	329.327
Páginas por visita	3,88
Duración de la visita (minutos)	5,19

Tabla 9: Relación de visitas a las páginas web del Parque

Creación y mantenimiento de equipamientos e infraestructuras

EDIFICACIONES Y EQUIPAMIENTOS PARA LA GESTIÓN Y LA ADMINISTRACIÓN

Casas del Parque de Espot y Boí, centros de información e Infraestructuras varias

- En la Casa del Parque de Boí se ha realizado el mantenimiento e inspecciones oportunas en cumplimiento de la normativa vigente y de la política ambiental del Parque, se han substituido aerotermos en la sala de la roca de la planta baja y las válvulas de calefacción en toda la casa.
- Reparación del losado, aislamiento de las juntas del tejado con los muros del edificio y rejuntado de juntas de las puertas y ventanas con el fin de mejorar la eficiencia energética de la casa del Parque de Boí.
- Mantenimiento y reparación de la caldera de la calefacción, trabajos de impermeabilización de la fachada exterior y de jardinería en la casa del Parque de Espot.
- Mantenimiento del alumbrado de emergencia en el Centro de información de Llessui.
- En el Centro de información de Senet se han instalado protecciones contra sobretensiones transitorias, se ha substituido la válvula de la caldera con el fin de restablecer la regulación automática de la temperatura de calentamiento del agua de la caldera y se ha hecho el mantenimiento e inspecciones oportunas en cumplimiento de la normativa vigente y de la política ambiental del Parque.
- En la Casa forestal de Erill, garaje y taller se ha realizado el mantenimiento del jardín, de la casa forestal y de la maquinaria y herramientas. Se ha hecho el suministro de leña, se han hecho mejoras en el almacén y se ha substituido uno de los congeladores.

INSTALACIONES DE ACOGIDA AL VISITANTE

Refugios

- Tratamiento preventivo contra la legionela de toda la red de agua sanitaria y vaciado de las fosas sépticas de los refugios de Estany Llong y del Pla de la Font.
- Se ha instalado un compostador con el fin de reducir los residuos y se han construido con piedra dos desagües delante del refugio para conducir el agua y frenar la erosión de la entrada en el refugio de Estany Llong.
- Impermeabilizar la terraza con una solera de hormigón y empedrado en el refugio de la Centralita.



Foto 345: Refugio de la Colomina

Puntos de información, cobijos y exposiciones

- Mantenimiento de los puntos de información de Aigüestortes, Sant Maurici, La Molina y Prat de Pierró, incluido equipos fotovoltaicos y suministro de leña.
- Colocación de aparatos de telecomunicación de la red ágora.
- Sustitución de una placa solar fotovoltaica en el punto de información de Toirigo
- Reparación de los desperfectos del losado por la caída de un árbol y mantenimiento de los aparatos de sonido en la exposición del pont de Pallers.
- Ampliación de la placa solar, por el aumento del consumo que han originado las nuevas emisoras, en el punto de información de Sant Maurici.

Centro de Interpretación Ambiental de Toirigo

- Puesta a punto del campamento con el montaje y desmontaje de las tiendas, revisión de las instalaciones de agua y electricidad, desbrozada general de los alrededores y vaciado de la fosa séptica.
- Reparación de los aparatos estropeados: calentadores de agua, nevera y plancha de cocina.
- Dentro del apartado de las mejoras se ha:
 - Adquirido un microondas y un aspirador de cenizas para la enfermería.
 - Se han instalado tres células fotoeléctricas para apagar automáticamente los focos exteriores.
 - Impermeabilización del depósito de agua potable con fibra de vidrio y resina epoxi.
 - Reparado la cañería de entrada a la fosa séptica.

RED VIAL Y APARCAMIENTOS

Red vial y pistas forestales

Sector de Aigüestortes i Caldes

- Mantenimiento de la carretera de Aigüestortes: retirar piedras y árboles, reconstrucción de muros laterales y mantenimiento de la franja de seguridad de 3 m en la parte baja.



Foto 36: Camino del Portarró

- Mantenimiento de la carretera de Cavallers: retirar piedras, limpieza de cunetas y poda de ramas.

- Mantenimiento de la pista de Aigüestortes al refugio Llong: Reparación de los rompe-aguas estropeados durante la compactación de la pista y vaciado periódico de los rompe-aguas y control del buen funcionamiento.

Sector de Sant Maurici

- Mantenimiento de la carretera de Sant Maurici: tapado de baches del asfaltado, corte de ramaje, retirada de piedras y limpieza de desagües y trabajos de retirada de nieve y hielo.
- Trabajos de mejora de los desagües de agua en la pista forestal del bosque de Son.
- Mantenimiento de los rompe-aguas de las pistas forestales de Serra del Rei, Mata de Valencia, Pla de la Font, Bosc de Son y Montaña de Espot.
- Trabajos de aclaración de ramaje en la pista del Pas de Coro i Cabanieres, monte L-1105 "Bosc de Son", pista del bosque de Espot L-321 (500 m) y pista del bosque de Esterri L-139 (1 km).

Aparcamientos

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

Red de senderos

Dentro del Parque Nacional hay 349 km de caminos, una buena parte señalizados. El buen estado de estos caminos y una correcta señalización es muy importante para el uso público del Parque, tanto para la seguridad de los visitantes, como para facilitar la visita por parte de todo el mundo. Por otro lado, son una herramienta básica para la conservación de zonas frágiles. Una buena red de caminos y una buena señalización sirven para conducir a la gente a los lugares donde la masificación de éstos puede provocar la degradación del medio.

▪ Caminos vivos

- Desbroce de los tramos bajos, retirada de piedras y mejora de rompe-aguas: Bonaigua, La Mata- Son, Son- Jou, Jou-Esterri, Estaís - Espot, Espot- Creu del Eixol, Creu del Eixol-Caregue, Sierra del Rei- Llessui, camino de Fogueruix., tramo Canal de Roca Blanca y camino ral de Espot.
- Mantenimiento, desbrozada y revisión de la señalización de los tramos de la Alta Ribagorça en los tramos de Ginast hasta Senet, Còll-Sarrereres-Vilaller, Erill-Basco-Gelada-Senet, Còll-Sarais, Pont de Sant Martí-Port de Rus.
- Desbroce de los tramos bajos del Pallars Jussa: tramo de Cabdella - coll de Triador, Cabdella- Pont de Rus, Cabdella - Sallente
- Desbroce de los tramos bajos en el sector del Val d'Aran en el tramo del port de la Bonaigua.
- Repintado de señales de seguimiento en algunos de los tramos de Caminos Vivos.

Sector del Pallars Sobirà

- Mantenimiento de caminos con un uso público intenso consistente en la retirada de



Foto 357: Árboles arrancados en el camino de Breviari a Cabanes-bosc de Son

pedras, la construcción y limpieza de rompe-aguas y la mejora de la explanación de algunos tramos: Espot-Peguera, obagues de Ratera - Port de Ratera y mejora de la señalización con estacas de seguimiento del camino de Monestero - Coll de Monestero, Portarró Subenuix), Breviari - Negre de Cabanes, donde el camino quedó muy afectado por una gran cantidad de árboles caídos.

- Mejora de la Ruta del Rebeco: se ha reparado un tramo de camino haciendo un muro de piedra unido con hormigón y su fijación a la roca madre con barras

de acero y posterior colocación de la valla de protección de madera, en un tramo en que el camino corría el peligro de desprenderse y también se ha alargado un tramo de valla de seguridad de madera.

Sector de la Alta Ribagorça

- Mantenimiento y mejora de tramos con un uso público muy intenso: tramo bajo del camino la Nutria donde se han sustituido peldaños viejos de madera por peldaños de piedra y construcción de nuevos rompe-aguas y el tramo del camino del aparcamiento a la presa de Cavallers con peldaños y rompe-aguas.
- Mantenimiento mediante desbrozada, retirada de piedras y retirada de árboles caídos en el camino de la Montanyeta, inicio del camino de Morrano, camino de la presa de Cavallers y de Llubriqueto.
- Mantenimiento del camino de Cavallers al refugio Ventosa y Calvell y al port de Caldes mejorando algún paso de agua, retirando piedras y tapando nuevos atajos.
- Mantenimiento camino de Colieto. Recolocación de uno de los puentes, que movió la subida del agua.
- Mantenimiento del camino y mejora de la señalización en los tramos del estany de Llebreta a Sarradé, de Aigüestortes a Morrano, del estany Llong al estany Redó, de Toirigo a Cavallers, de Aigüestortes a Dellui.



Foto 368: Construcción de peldaños en el camino de Cavallers

MANTENIMIENTO Y CREACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS PARA USOS TRADICIONALES

- Construcción de un aprisco para ganado ovino y caprino en el valle de Gerber. El manejo y la gestión de la ganadería en esta zona contribuye a su persistencia y a la conservación de la biodiversidad del valle del Gerber.
 - Mantenimiento de la valla en la pista de Sant Esperit
 - Mantenimiento de las placas solares fotovoltaicas de las cabañas de Cabanieres (Son), de la Montanyeta y de Llubriqueto.
 - Mantenimiento de los apriscos ganaderos al monte "Bosc de Son".



Foto 379: Aprisco ganadero en el valle de Gerber

- Mantenimiento de los abrevaderos de Quatrepins a la monte "Montaña de Espot" y Pla de la Font a la monte "Bosc de Son".

SEÑALIZACIÓN

- Colocación de hitos de seguimiento en el sendero del refugio de Amitges al refugio Mataró, en el Valle de Gerber; en tramos del camino de Llebreta a Sarradé, de Toirigo a Cavallers, tramo inicial del Portarró y estany Nere, y pasarela de Aigüestortes hasta Morrano.
- Mejora de la señalización con piquetas de seguimiento y desmantelamiento de hitos de piedra erróneos en la parte alta del coll de Monestero y al estany de Contraix.
- Mejora de la señalización direccional de la zona de la Vall Fosca.
- Instalación de los nuevos plafones informativos en Cavallers, Conangles, boca sur del túnel de Vielha y Sallente.
- Sustitución de las señales de madera viejas por las nuevas normalizadas: peligro de desprendimiento en Cavallers; normativa en el aparcamiento del "Planell d'Aigüestortes" y campamento de Toirigo; plazas de aparcamiento en La Molina, Cavallers y La Farga.
- Instalación de nuevas señales de normativa en la Estanyola del Gerber y de normativa sobre los animales de compañía en el valle de la Bonaigua, para evitar las molestias a las manadas de ovinos que hay en la zona.
- Instalación de nuevas señales de punto de abastecimiento de agua en las captaciones de Toirigo y los refugios del Estany Llong y Ventosa y Calvell.
- Sustitución de señales de límite de Parque Nacional viejas en los estanys Gelats de Gèmena i port de Colòmers y banderolas direccionales a Colieto y Fenerui.
- Reparación de chapas de señales de límite a la collada de la Llosa, coll d'Avellaners y collada de Fenerui y reparación de la señalización de acceso y riesgo de aludes en la Farga y en Cavallers.
- Mantenimiento de la señalización de camino del Dellui, Colieto, camino del estany Negre en el port de Caldes, camino del estany de Besiberri y Aiguadassi.
- Actualización de la base de datos de las señales del Parque Nacional y continuación de su identificación con una chapa metálica codificada.



Foto 4038: Nueva señalización puntos abastecimiento

Desarrollo local sostenible

Fomento y apoyo a las inversiones en la zona de influencia

Para la financiación de actuaciones e inversiones, el Departamento de Agricultura, Ramadería, Pesca, Alimentación y Medio Natural al amparo de la Orden AAM/103/2012, de 12 de abril, por la cual se aprueban las bases reguladoras de las ayudas para la financiación de actuaciones en la zona de influencia socioeconómica del Parque Nacional

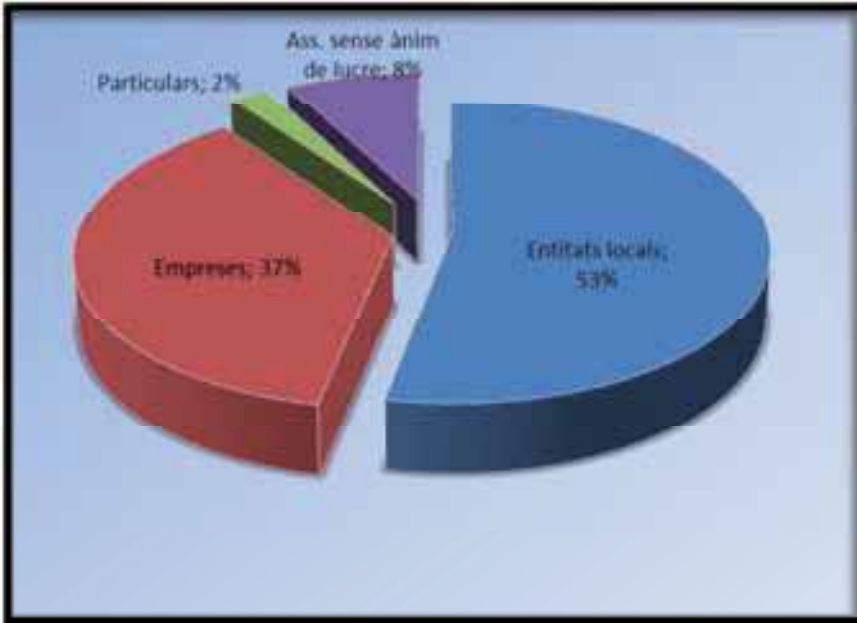


Gráfico 7: Distribución ayudas 2012 por grupos

de Aiguestortes i Estany de Sant Maurici, y se convocan las correspondientes al año 2012, se han concedido: 16 ayudas a ayuntamientos y entidades locales por un importe de 395.184€, 18 a empresas y empresarios autónomos por un importe de 282.176€, 1 a particulares por un importe de 17.127€ y 3 a entidades sin ánimo de lucro por un

importe de 58.545€ (ver Anexo 1), renunciando finalmente a la ayuda el ayuntamiento de Vielha y 3 empresarios: Joan Fondevila Turmo, José Quintana Adillon y M^a Jesús Pallàs Vidal.

Organización del Curso Instalaciones de energías renovables y mejora de la eficiencia energética en alojamientos turísticos. Biomasa, energía solar, geotérmica

Dentro del programa de "Formación ambiental del CENEAM OAPPNN-MAGRAMA 2012" y dirigido a la población del entorno de los Parques Nacionales. El objetivo era dar a conocer las diferentes opciones de abastecer los equipamientos con sistemas energéticos renovables para calefacción, ACS (agua caliente sanitaria) y electricidad; conocer los diferentes sistemas de financiación públicos y privados y valorar la rentabilidad técnica y económica de estas instalaciones en el caso concreto del sector hotelero. La valoración media del curso ha



Foto 41: Curso de energías renovables

sido de 7,7, con la

opinión que los contenidos en general han sido correctos así como el número de participantes, como aspectos a mejorar se encuentra que faltan conocimientos básicos y el número de horas.

Participación social

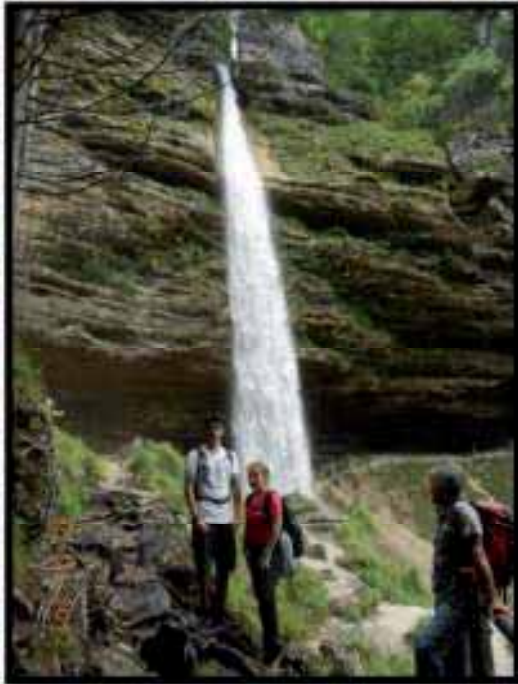


Foto 392: Parque Nacional Triglav

Voluntariado

Programa de Junior Ranger con 15 jóvenes del IES de Pont de Suert. En las diferentes actividades que se han propuesto durante el año 2012 han participado, a pesar de que en diferentes grupos, todos los voluntarios, en función de la disponibilidad. El grueso de las actividades han estado relacionadas con el seguimiento de fauna. La relación de actividades efectuadas ha sido: seguimiento y control de fauna mediante el trapeo fotográfico, colaboración en la descarga de los pasos contadores de personas, seguimiento de la información facilitada a los visitantes a través de la señalización del Parque y seguimiento del éxito reproductor de la perdiz blanca.

El encuentro internacional de Junior Rangers en el Parque Nacional Triglav (ESLOVENIA) del 21 al 28 de julio, con dos participantes del Parque, acogió jóvenes y los correspondientes responsables de 11 espacios protegidos de 11 países diferentes de Europa. Las principales actividades llevadas a cabo han sido: conocimiento e interpretación del entorno, mantenimiento y trabajos de limpieza de pastos alpinos, señalización del PN, actividades culturales (museo Alpino), talleres y visita al Parque.

Relaciones y colaboraciones institucionales

- Colaboración con el Servicio Geológico en el programa de prevención de riesgo de aludes.
- Continuación del Convenio entre el Servicio Meteorológico de Cataluña y los refugios guardados que son titularidad del Conselh Generau, la Federación de Entidades Excursionistas de Cataluña (FEEC) y la Dirección General del Medio Natural, en lo referente a la previsión y la observación meteorológica y posibles situaciones meteorológicas que puedan afectar a los refugios guardados de Alta Montaña.
- Convenio de colaboración entre el Parque Nacional, el Ayuntamiento de la Vall de Boí y la Asociación de Taxistas de la Vall de Boí, para el funcionamiento del transporte de visitantes.
- Convenio de colaboración entre el Parque, el Ayuntamiento de Espot y la Asociación de Taxistas de Espot, para el funcionamiento del transporte de visitantes.
- Convenio entre el Patronato Intercomarcal de Turismo "Terres de Lleida" de la Diputación de Lérida y el Parque Nacional de Aiguestortes i Estany de Sant Maurici para la realización de actuaciones de promoción y divulgación turística.

- Convenio con el Departamento de Justicia de un Plan de ejecución con el fin de llevar a cabo el Plan de medidas penales alternativas mediante Trabajos en beneficio de la Comunidad (TBC) en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.

Vigilancia

La vigilancia del Parque se ha organizado a través de las oficinas comarcales del Pallars Sobirà y la Alta Ribagorça para las tres patrullas especiales de agentes rurales. Una con sede en Sort, Delta 372, formada por tres agentes, y dos más en El Pont de Suert, Delta 392 y 939, formadas por dos agentes cada una. Además, los Agentes Rurales del Pallars Jussà, de la zona periférica del Pallars Sobirà y del Valle de Àssua realizan actuaciones en la zona periférica de la Vall Fosca, de les Valls d'Àneu, de Llessui y Besiberri.



Foto 40: Perfil nivològic en Subenuix

La vigilancia de la Val d'Aran se desarrolla por los Agentes Forestaus del Conselh Generau. En total se han realizado 3.658 actuaciones (1.028 en el Parque Nacional, 1.244 en zona periférica y 1.386 en zona de influencia). Las patrullas especiales han desarrollado estas tareas:

- Recogida y recuperación de animales salvajes heridos.
- Recogida y depósito de animales salvajes muertos.
- Acompañamiento de personas.
- Seguimiento del estado de las poblaciones de fauna autóctona (rebeco, urogallo, quebrantahuesos, perdiz blanca)
- Control y asesoramiento a los

visitantes con respecto a itinerarios, lugares de interés, normas de comportamiento y atención ciudadana: rescate e investigación de personas pérdidas y asistencia a personas con dificultades.

- Vigilancia y control de las actividades realizadas en el Parque.
- Seguimiento de refugios, cabañas, señalización: estado de conservación, basuras y operatividad de las emisoras de emergencia.
- Vigilancia del cumplimiento de la normativa del Parque.
- Colaboración en la limpieza del Parque y con las Unidades de Medio Natural y Uso Público.
- Trabajos de apoyo a los refugios del Parque Nacional.
- Trabajos de control de fauna, de nivometeorología y de estudios e investigaciones.

De entre todas las actuaciones, 90 fueron denuncias distribuidas en: 19 en el Parque Nacional, 45 en zona periférica y 26 en la zona de influencia. El SEPRONA ha realizado varias actuaciones, tanto de control de las diferentes autorizaciones concedidas por el Parque como de vigilancia y protección, con dos infracciones por baño en los lagos del Parque.

Junto con los grupos de rescate de montaña de los Bomberos de la Generalitat, se han efectuado 58 actuaciones, entre rescates de personas y 23 atenciones a fuegos y columnas de humo en los municipios del Parque y de la zona periférica.



Foto 414: Pesca controlada en la Font Grossa

Gestión administrativa, económica y de personal

OFICINA

La Unidad de Administración y Gestión está dotada con dos auxiliares administrativos y dos administrativos. De esta oficina emana toda la producción administrativa (preparación y ejecución de propuestas, gestión de recursos económicos y humanos, subvenciones y coordinación de las diferentes unidades de gestión y de los servicios que concurren, etc.), así como las tareas de información telefónica y escrita y de representación y relación con el exterior. Convocatoria y asistencia a las reuniones del Patronato y elaboración de actas. También se realiza el suministro de material a los centros.

Se ha participado en 6 reuniones de coordinación entre las diferentes unidades del Parque, con un total de 29 temas tratados, además de la explicación de todos los encuentros, jornadas y reuniones a las que se ha asistido, entre las cuales destacan la de Comisión Permanente, de directores de Parques y del "Grupo de trabajo de Subvenciones" del OAPN. Se han entregado también las novedades documentales.

Se ha participado también en la 6ª reunión de subvenciones a la zona de influencia de Parques Nacionales el 21 de marzo en la sede del OAPN.

Se ha participado en 2 reuniones de directores de Espacios Naturales Protegidos, el 2 de febrero en la DG del Medio Natural y el 5 de junio en Solsona. Los principales temas tratados han sido: RAE; situación planes especiales; convocatoria orden de ayudas; acceso a los Parques por parte de los minusválidos; temas del Servicio de Biodiversidad y Protección de los Animales y del Servicio de Seguimiento de Evaluación Ambiental; cambios introducidos por las Leyes Ómnibus; condiciones laborales del personal; situación presupuestaria y priorización de actuaciones.

Además se ha participado en una reunión de directores de parques de montaña el 4 de diciembre en el Parque Natural del Cadí-Moixeró y una reunión sobre información y educación ambiental el 20 de septiembre en la Dirección General.

Se ha formalizado con el CEC, en colaboración con la Sección de bosques públicos del Servicio de gestión forestal, la concesión demanial del refugio Joan Ventosa i Calvell.

Se ha hecho la redacción y tramitación al servicio del expediente de "Contrato administrativo de la explotación de refugio del Pla de la Font, por el procedimiento negociado sin publicidad."

PROPUESTAS RAE

Se han tramitado 111 propuestas de RAE con un gasto total de 172.925,37 € (168.796,30 € de capítulo II y 4.129,07 € de capítulo VI). Los gastos más importantes se realizan en la partida de otros trabajos realizados por otras empresas (20,24%), conservación, reparación y mantenimiento de terrenos, bienes naturales, edificios y otras construcciones (19,99%); por debajo encontramos la organización de reuniones, conferencias y cursos (10,61%), trabajos técnicos (10,45%), publicaciones (8,97%), otros suministros (8,47%). El 21,27% restante se reparte entre las otras partidas en menor porcentaje.

En el total de gastos la cantidad inicialmente prevista en el presupuesto (317.550,00 €) ha disminuido en un 45,54% (172.925,37 €). Con respecto al año 2011, los gastos han disminuido un 43,09%.

La gestión del Régimen de Autonomía Económica ha sido especialmente difícil durante este ejercicio 2012, ya que se ha caracterizado por una gran incertidumbre al no poder saberse el importe total del presupuesto del Parque Nacional hasta muy adelantado el año. Además, también se han demorado bastante los ingresos de la aportación del Departamento, contribuyendo todavía más a la situación de inseguridad; el primer ingreso no se produjo hasta finales de noviembre, el segundo ingreso fue en el mes de enero y, en el momento de hacer esta memoria, todavía no están programados el tercero y el cuarto ingreso. Por otra parte, y a causa de esta incertidumbre ya comentada, el RAE se ha visto prácticamente parado desde el mes de junio, siguiendo las instrucciones del Servicio de Espacios Naturales Protegidos. Esta situación ha provocado que no se hayan podido ejecutar muchas de las actuaciones que estaban previstas.

INFORMES Y AUTORIZACIONES

Se han emitido 103 informes (97 en 2011), principalmente sobre los siguientes temas: 23 de autorizaciones, 25 de flora-fauna, 23 de impactos ambientales-obras, 1 de aprovechamientos, 10 de ayudas, 1 de captaciones y 20 otros.

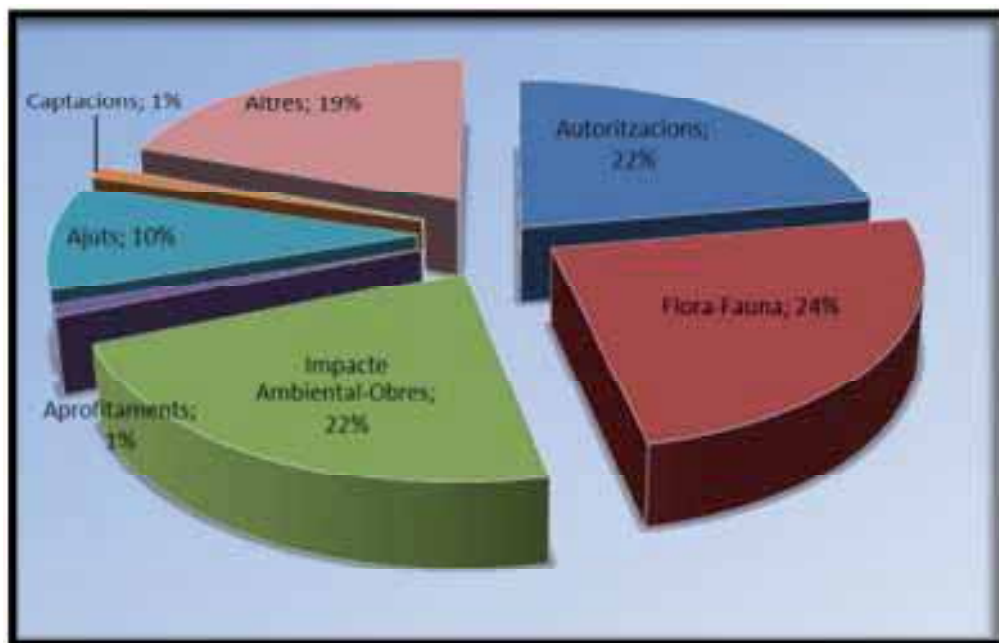


Gráfico 8: Resumen informes 2012

De acuerdo con la Orden de 7 de octubre de 1987 y con el Decreto 148/1992, de 9 de junio, se han dado y se ha hecho el seguimiento de 134 permisos (124 en 2011): 22 especiales de obras, 44 de investigación, 31 de fotografía, 26 de otros (para sobrevolar y carreras) y 11 de actividades formativas.

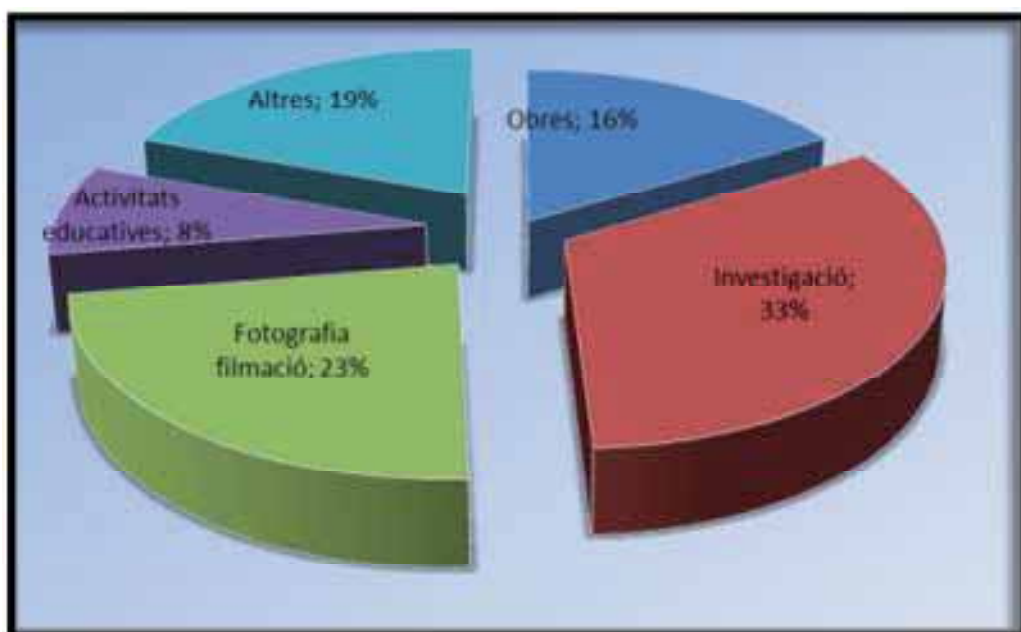


Gráfico 9: Resumen autorizaciones 2012

Se han repartido 302 tarjetas de paso de vecinos, 94 de servicio de transporte público, 9 de propietarios, 65 de vehículos de servicio y 11 para personas con movilidad reducida. Además han tenido acceso al Parque 49 vehículos con las tarjetas de servicio del Parque para hacer trabajos de investigación, obras o fotografía.

REGISTRO DE DOCUMENTOS

Se han registrado, a través del SARCAT, 640 entradas y 763 salidas de documentos administrativos, delante de los 689 y las 1000 respectivamente de 2011.

Calidad y eficacia de la gestión

Q de calidad

Séptimo año de funcionamiento regular y continuado del sistema de calidad.

Se ha pasado una auditoría interna el 18 de abril, de la cual no se desprende ninguna anomalía grave del sistema aunque sí ciertas observaciones: falta de señalización del aforamiento del centro de Llessui, poca asistencia a cursos de formación; falta de algunos registros en Senet; falta de algunas firmas de las actas del comité de calidad; posibles cambios a efectuar en el registro GE-R1 de gestión externa; necesidad de conservar la evolución histórica de los registros entre otros.

Se ha pasado una auditoría de renovación el 9 de mayo por la empresa SGS TECNOS, en la cual no se ha detectado ninguna no conformidad pero se ha efectuado una recomendación para unificar procedimientos del sistema de calidad y del de gestión ambiental EMAS, concretamente el procedimiento de recursos humanos y formación.

Las quejas han recibido el tratamiento adecuado y se han contestado todas de acuerdo como marca el procedimiento establecido. La dirección asigna quien es el responsable de contestarlas en el plazo que marca el procedimiento. En total se han recibido 31 quejas y sugerencias relativas a: Temas relacionados con el servicio de transporte público (8), Señalización (7), disconformidad normativa de protección (5) y otros (9).

Se han abierto 55 incidencias, quince más que el año pasado. De este número, 28 se han abierto desde la Casa del Parque de Boí; 17 desde Espot, de las cuales 2 corresponden a Estany Gento, 5 desde el centro de información de Llessui y 5 también desde Senet. Todas estas incidencias se han resuelto en la gran mayoría (48), las que quedan pendientes se corresponden, en gran parte, a temas relacionados con la señalización.

Hay que destacar el aumento en el número de incidencias abiertas respecto al año 2011 (quince más) y la realización de una instrucción técnica que intenta clarificar el sistema de tramitación de las mismas.

Los objetivos del 2012 eran:

1. Alcanzar una mejora del estado del área de la estanyola de Gerber de manera que esté dentro de los parámetros de límite de cambio aceptable establecidos por el Parque en el último estudio de capacidad de acogida y con una reducción de un 10% respecto de la cifra alcanzada el año 2011 (objetivo bianual). Los resultados han dado una mejora en las medidas de la erosión y una ligerísima desviación respecto del límite de cambio aceptable en la basura encontrada.

2. Realización de un mínimo de 100 encuestas a los visitantes, que se ha alcanzado.
3. Aumentar la red de establecimientos que distribuyen información del Parque en un 5%, que se ha alcanzado.
4. Aumento de nuevos idiomas (francés, inglés y aranés) en la web del Parque antes del verano, que es la época de máxima afluencia de visitantes extranjeros. Objetivo alcanzado.
5. Realización de un folletín de itinerarios exclusivo para la Val d'Aran y de características parecidas a los del resto de sectores, que por los recortes presupuestarios no se ha podido publicar y solamente está la versión digital.

Relacionado con los objetivos, se han establecido un total de 5 indicadores de calidad: número de encuestas realizadas en la Casa del Parque de Boí; folletines editados de los itinerarios de la Val d'Aran; número límite de cambio aceptable por áreas; número de idiomas en que se puede consultar la web del parque y número de establecimientos turísticos donde se ha hecho la distribución del material de Parque.

Certificado EMAS/ISO 14001

Se ha continuado la aplicación de este sistema implantado en el 2004. Este año se ha decidido no renovar la certificación ISO 14001 ya que el EMAS III permite acogerse a la excepción para pequeñas empresas, que permite hacer auditorías cada 2 años y renovación cada 4 años. La auditoría interna se ha hecho con personal propio formado por esta función.



Foto 425: Señalización informativa de la estanyola de Gerber

Los objetivos ambientales de 2012 eran:

- *Objetivo 1/12. Reducción del impacto del uso público intenso en el área del Gerber en un 20%:* La Degradación de la Vegetación en Áreas (DVA) era de 56. El índice máximo tolerable es de 55 y el objetivo era 44. Los trabajos han consistido en instalar carteles de normativa a la estanyola de Gerber, la mejora del sendero y cierre de atajos y la limpieza de residuos del sector Gerber-Cabanes- Gerdar y de 10 kg de restos muy antiguos en el estany gran del Gerber, que han dado como resultado que la DVA haya bajado a 26, aunque como el parámetro de Basuras en Área (EA) ha dado un valor de 46, cuando el máximo tolerable es de 45, no se puede dar por conseguido el objetivo y se abre una no conformidad por continuar incidiendo.
- *Objetivo 2/12: Reducción del impacto del uso público en el camino del port de Ratera (GR 11) en un 12%:* El indicador era de Atajos en Caminos (DCR) para pasar de 16 a 14 (el máximo es 15). Los trabajos han consistido en la mejora del sendero, tapado de atajos y mejora de la señalización, que ha permitido bajar el DCR a 12 y por lo tanto se ha cumplido el objetivo.

- *Objetivo 3/12: Gestión de un 30% de los residuos generados de orgánica en el refugio de estany Llong con compostadores in situ:* mediante la colocación de 2 compostadores y su gestión. La finalidad era la reducción de los viajes desde el refugio al contenedor y de las recogidas del Consell Comarcal, para conseguir reducir la emisión CO₂. No se ha podido implantar correctamente. No se ha cumplido el objetivo fijado.

- *Objetivo 4/12. Mejora de la eficiencia energética de la casa del Parque en Boí con la reducción de un 5% del consumo de gas de septiembre de 2012 a junio de 2013.* Se ha aislado las juntas del tejado con los muros del edificio con paneles de lana de roca recubiertos con madera y se han vuelto a rejuntar las puertas y ventanas. Aunque en el periodo de junio a diciembre la reducción ha sido del 29%, realmente no se podrá valorar de manera



Foto 43: Estany de Gerber

- completa hasta el 2013, ya se necesita un periodo mes largo para ver la tendencia. El consumo de gas depende mucho de la climatología.
- *Objetivo 5/12. Realización de actuaciones dirigidas a la mejora del comportamiento ambiental de los alumnos que visitan el parque y de las personas que viven en la zona de influencia.* La previsión era sensibilizar ambientalmente a 250 personas y finalmente se ha realizado la formación de 282 alumnos, con lo cual se ha cumplido el objetivo fijado.
- *Objetivo 5/11. Abastecimiento del 50% de la energía consumida en el CIA Toirigo proveniente de energías renovables. Reducción emisiones de CO₂ en un 50%.* El objetivo fijado es consumir 3.736,39 kw y pasar de emitir 1,956 Tn CO₂ en 0,978 Tn CO₂ en el 2013. El consumo total de electricidad suministrada por la empresa ENDESA el año 2012 ha sido de 2.648 kw.
- *Objetivo 6/11. Retirada de 100 kg de restos antiguos abandonados en el Parque Nacional y en la zona periférica de protección.* Objetivo fijado entre agosto de 2011 y diciembre de 2012. En el 2011 se recogieron 276,6 Kg alrededor del refugio Ventosa y Calvell y 7 del interior del Estany de Sant Maurici. En el 2012 se han recogido 10 Kg en el Estany de Gerber, 34,5 del refugio viejo de Colomèrs y 250 del bosque de Rose i Pla d'Aires. En total 578 Kg, con lo cual se ha alcanzado el objetivo.

Certificación regional PEFC

Los montes "Bosc de Son" y "Bosc de Jou", los dos propiedad de la Generalitat de Catalunya y dentro de la zona periférica del Parque Nacional, han sido certificados de acuerdo con los criterios de gestión forestal sostenible de certificación regional PEFC. Durante este año 2012 el bosque de Son ha sido una de los montes de Cataluña donde la entidad regional ENSCAT, encargada de realizar las auditorías internas en Cataluña, ha auditado la gestión del monte para certificar que esta gestión se hace según los compromisos adquiridos por la administración.

III. Ejecución económica

Datos generales del presupuesto

Financiación

Fuente	Presupuesto del Parque
Financiación del Departamento, ordinario	1.165.630
Financiación del Departamento, RAE	109.920
Financiación del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino ²	1.066.325
Ingresos propios	63.005
Otras fuentes (DTS-Bus del Parc)/ La Caixa ³	125.859
TOTAL (€)	2.530.739

Ejecución de despeses¹

Concepto		Previsión órgano rector	Ejecutado	Obligaciones reconocidas
Personal	Propio (Cap. 1)	639.645	557.477	
	Plan de Ocupación (Cap. 4) ⁴	23.895	25.720	
	Otros	3.735	4.150	
Mantenimiento, suministros, estudios, etc. (Capítulo 2)	Contrato mantenimiento Forestal Catalana, SA. ⁵	462.325	410.831	
	Servicios y estudios	8.500	0	
	Régimen de Autonomía Económica ⁽⁶⁾	317.550	172.925	219.021
	Indemnizaciones	5.972	454	
	Otros (DTS-Bus del Parque)	65.859	65.859	
Inversiones (Capítulo 6)	Obras, y material inventariable	310.349	67.586	
	Otros (esponsor de la Caja)	94.000	60.000	
	Proyecto Estrella ⁷	280.000	140.000	
Ayudas * (capítulos 4 y/o 7)	En ayuntamientos	844.132	744.133	
	A particulares			
	A asociaciones			
	En empresas			

	Universidades ⁸	281.603	281.603	
	Voluntariat ⁹		40.589	
TOTAL		3.337.566	2.530.739	219.021
Ejecutado + Obligaciones reconocidas				2.749.759

Ayudas voluntarias

¹⁻ no se han incluido los gastos centralizados que son:

Mantenimiento alarma en Boí	419
Mantenimiento alarma en Senet	384
Mantenimiento ascensores en Boí, Espot y Senet	3.207
Alquiler lavabos en la Molina	3.539
Gasóleo de calefacción: Erill y Senet	7.195
Gasóleo Espot	3.984
Correos	3.200
Luz (2 Boí, Erill)	
Gas Repsol Boí	7.892

²⁻ Aportación del Ministerio en 2012 (744.133) + anualidad 2012 de subvenciones de investigación (281.603) + Subvenciones voluntariado (40.589)

³⁻ Corresponden a 65.859 del Departament de Territori i Sostenibilitat (DTS) por el Bus del Parque y 60.000 de la Caixa

⁴⁻ El año 2012 es un personal de refuerzo de verano

⁵⁻ Es una estimación porque no hay datos definitivos

⁶⁻ El remanente corresponde a los 3 pagos no efectuados por el Departament

⁷⁻ Finalmente se ha suspendido la ejecución. Se desconoce el importe de la rescisión del contrato. El importe corresponde a los Trabajos realizados para la retirada de la línea eléctrica y Trabajos de geotécnica.

⁸⁻ Anualidad 2012 de las subvenciones de investigación de 2012. Los proyectos que afectan a más de un PPNN se divide el importe por el número de Parques afectados.

⁹⁻ Importe de las subvenciones de voluntariado concedidos a la Asociación Ciencias Ambientales (13.836,27) y al Grupo Ibérico de Anillamiento (26.752,50).

Detalle por actuaciones

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

Protección y Conservación del patrimonio natural

Seguimiento de los sistemas naturales

Actuación	Gasto ejecutado
Seguimiento de ropalóceros (CBMS)	2.500,00
Complementación del banco de semillas del Parque Nacional	11.999,77
Seguimiento de las poblaciones de murciélagos	3.569,50

Seguimiento ambiental

Actuación	Gasto ejecutado
Seguimiento calidad del agua de las fosas sépticas	2.849,32
Seguimiento calidad del agua de boca de los refugios	1.750,66

Prevención y extinción de incendios

Actuación	Gasto ejecutado
Trabajos del Plan de prevención de incendios forestales	60.000,00

Protección y Conservación del patrimonio cultural y del paisaje

Estudios, prospecciones, catálogos del patrimonio cultural

Actuación	Gasto ejecutado
Proyecto 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>	Ayuda investigación (sin anualidad 2012)

Servicios de uso público: información, comunicación y educación ambiental

Información para el visitante

Actuación	Gasto ejecutado
Mantenimiento y renovación de los puntos automáticos de información	4.755,40
Servicio de circunvalación-bus del Parque	65.859,00

Educación ambiental/ Divulgación y Comunicación social

Actuación	Gasto ejecutado
Organización cursos (Desarrollo del programa Junior Ranger, Curso de iniciación meteorología de montaña, Descubierta y estudio de los micromamíferos de montaña. Puesta en marcha de una estación de seguimiento)	3.042,77
Educación Ambiental (Actividades del Día Mundial de los Aves, actividades ramaderas en Llessui y Senet, Visita de las escuelas, Día Europeo de los Parques y Actividades de interpretación ambiental dirigidas a discapacitados)	6.829,64
Organización de las 9as Jornadas de Investigación	15.307,29
Ciclo de cine en los pueblos del entorno	6.000,00
XVIII Concurso de fotografía	3.339,20
Premios 7º concurso de dibujo naturalista	2.353,56

Publicaciones

Actuación	Gasto ejecutado
Publicaciones, folletines, revistas	15.802,37

Documentación

Actuación	Gasto ejecutado
Catalogación automatizada del fondo documental de las casas del Parque	5.999,71
Digitalización, revisión y actualización de la base de datos de imágenes del Parque Nacional	4.099,48

Creación y mantenimiento de equipamientos e infraestructuras

Creación de equipamientos e infraestructuras

Actuación	Gasto ejecutado
Aislamiento de la fachada y el losado de la Casa del Parque de Boí	13.336,28
Mantenimiento de las calderas y la instalación eléctrica de Senet y Boí	2.640,25
Mantenimiento de las instalaciones del CIA Toirigo	1.550,89
Instalación de protectores de sobretensiones y sustitución de la válvula mezcladora de la caldera en el centro de información de Senet	3.037,45
Mejoras del almacén de Erill	3.045,86
Impermeabilización depósito de agua CIA Toirigo	2.419,00

Red vial y senderos

Actuación	Gasto ejecutado
Arreglo camino de Gerber e infraestructuras ramaderas	49.990,70

Calidad y eficacia de la gestión

Auditorías

Actuación	Gasto ejecutado
Auditoría de renovación de la Q de calidad y derechos de uso de la marca	1.706,28
Auditorías del sistema de gestión medioambiental EMAS	4.130,00

IV. Anexos


Anexo 1 - Tabla resumen ayudas 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
Ajuntaments i entitats locals (57 61--- 2012 27 o 25)								
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 PERIFERICA 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 AREES 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'Esterri 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 Generau 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 DIFERENTES ILLETES 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 FACANES	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 €
			867.327,41	834.127,41 €	795.738,73 €	368.886,07 €	44,22%	

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 Ferrero Garcia	ARRANJAMENT DE FINCA RAMADERA PER EXPLOTACIÓ EQUINA	11.970,00 €	11.970,00 €	11.970,00 €	11.970,00 €	100,00%	
58	M ^a 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 Pifaré	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%	
TOTAL EMPRESSES PRIVADES			443.193,04 €	384.666,94 €	384.666,94 €	243.355,75 €	63,26%	

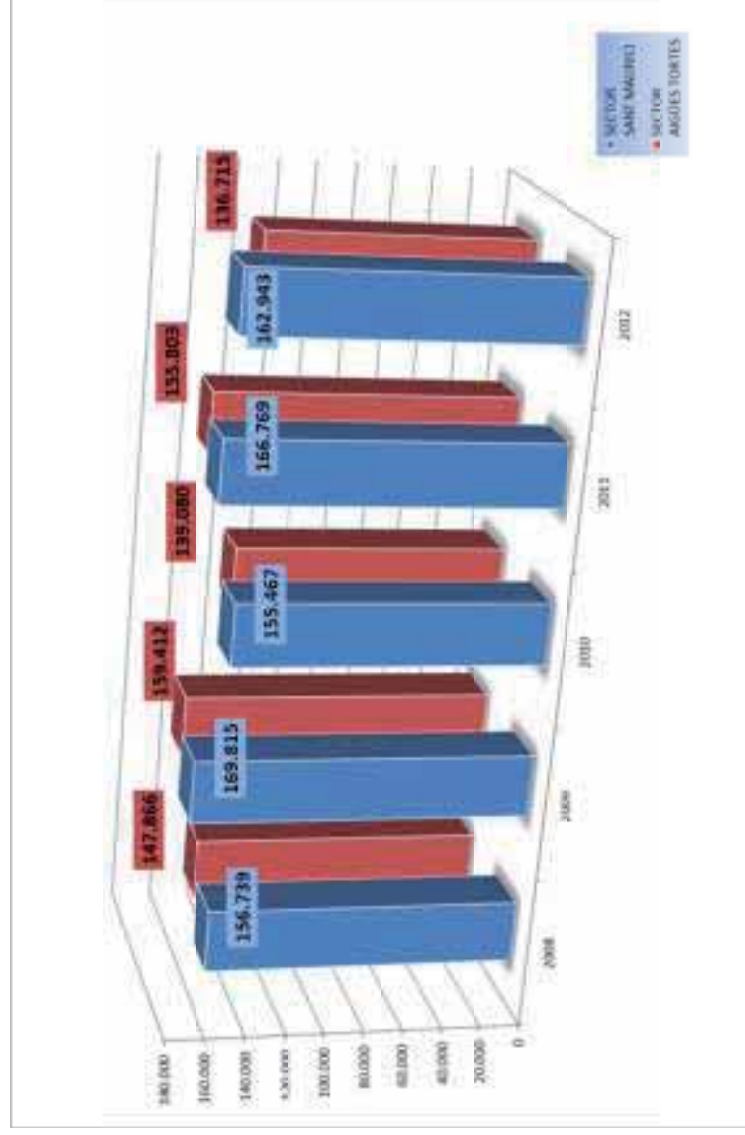
Particulars								
71	Joan Ortiz Ribas	REFORMA DE COBERTA DEL "PALLER DE CASA MOLINER" BÉ D'INTERÉS CULTURAL NUM.25, A DURRO	45.569,47 €	45.569,47 €	17.126,80 €	17.126,80 €	37,58%	17.965,00 €
TOTAL PARTICULARS			45.569,47	45.569,47	17.126,80	17.126,80 €	37,58%	
Associacions sense ànim de lucre								
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 €
TOT.ASSOCIACIONS SENSE ANIM DE LUCRE			116.739,69 €	107.994,69 €	107.994,69 €	58.544,71 €	54,21%	
TOTAL			1.472.829,61 €	1.372.358,51 €	1.305.527,16 €	687.913,33 €	50,13%	

Anexo 2 - Resumen visitantes contabilizados

 RESUM PERSONES ATESES AL PARC NACIONAL D'AIGÜESTORTES I ESTANY DE SANT MAURICI RESUM ANUAL								ANY:	2012
VISITANTS ATESES	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		
Subtotal Visitants Atesos	58.155	42.685	5.360	1.287	6.554	13.230	127.271		
ACTIVITATS ORGANITZADES	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		
Subtotal Activitats organitzades	5.520	7.277	3.354	462	4		16.617		
TOTAL PERSONES ATESES A CASES I CENTRES (Informació Casa Parc+Activitats organitzades, excepte activitats fora centre)	22.487	26.571	7.992	1.749	6.558		65.357		
TOTAL PERSONES ATESES (Visitants atesos+Activitats organitzades)	63.675	49.962	8.714	1.749	6.558	13.230	143.888		
ALTRES ATENCIIONS	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		
TOTAL ALTRES ATENCIIONS	1.850	1.629	735	335	0		64.587		
ALTRES	Sector Aigüestortes	Setcor Sant Maurici	Llessui	Senet	Estany Gento		TOTAL		
PERMISOS PER A DISCAPACITATS	72	89					161		
GOSSOS	1.809	1.389					3.198		
TOTAL ALTRES	1.881	1.478	0	0	0		3.359		
Nº VISITANTS PER MITJANS D'ACCÉS	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		
TOTAL VISITANTS	64.837	71.878	136.715	162.943			299.658		

**EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE VISITANTES TOTALES
EN EL PARQUE NACIONAL
(2008-2012)**

AÑO	SECTOR SANT MAURICI	SECTOR AIGÜESTORTES	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



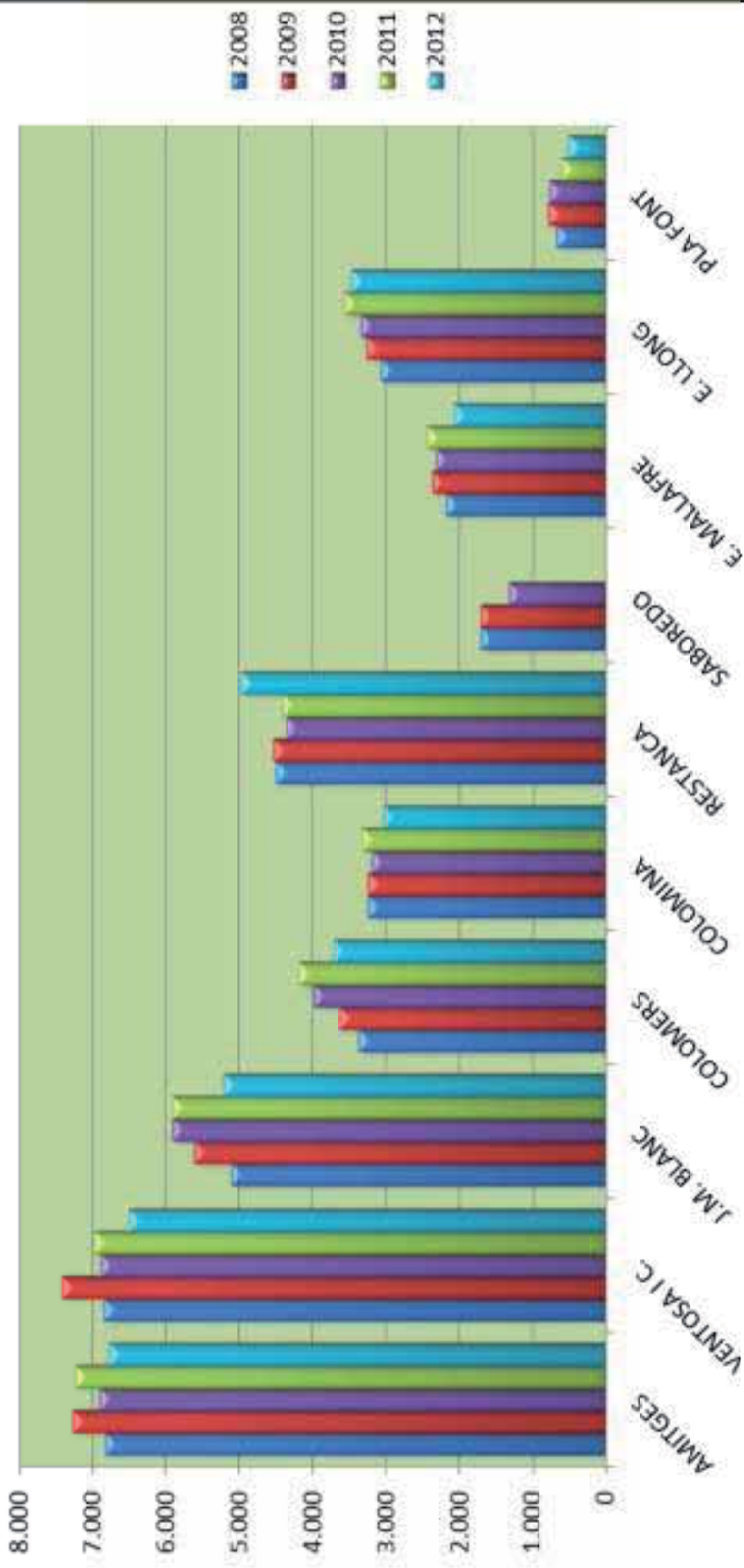
Anexo 3 - Evolución pernотaciones refugios 1995-2012

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

Anys 1995-2012

Refugios	AMITGES	VENTOSA I C.	J.M. BLANCO	COLOMERS	COLOMINA	RESTANCA	SABOREDO	E. MALLAFRE	E. LLONG	PLAN FUENTE
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	cerrado
2000	6.793	6.806	2.811	2.572	2.761	7.014	1.051	2.189	3.742	450
2001	7.342	6.972	3.103	2.614	2.981	6.318	965	2.199	3.159	549
2002	7.581	6.957	2.792	2.787	2.617	6.093	1.158	2.075	3.595	734
2003	7.330	7.324	2.974	2.885	2.953	7.233	1.179	2.131	3.681	742
2004	7.514	7.498	2.418	2.814	3.164	6.360	1.060	2.507	3.760	478
2005	7.044	7.215	5.262	2.906	3.097	5.493	1.389	2.489	3.678	551
2006	7.655	7.652	5.450	2.713	3.362	4.951		2.348	3.286	
2007	7.012	6.512	5.362	2.410	3.169	4.855	1.110	2.292	3.280	
2008	6.833	6.844	5.119	3.370	3.250	4.512	1.713	2.181	3.079	669
2009	7.286	7.421	5.611	3.633	3.245	4.534	1.712	2.382	3.265	785
2010	6.906	6.887	5.922	3.984	3.204	4.361	1.320	2.327	3.334	762
2011	7.244	6.978	5.922	4.192	3.328	4.409		2.440	3.556	609
2012	6.772	6.510	5.224	3.727	3.041	4.977		2.068	3.469	514

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



Anexo 4 - Contadores automáticos

Contadores automàtics de persones

Pallars Sobirà

	Sudar (ida)	Sudar (vuelta)	Casca da Ratera	Portarró	Cabanes	Gerber	Peguer a (1600)	Negre (2400)	Port de Ratera	Mainera	Quatrepins (vehículo y bici) ida.
Enero	110	297	0	0	0	0	59	0	232	0	0
Febrero	53	98	0	0	0	0	50	0	0	0	0
Marzo	293	325	817	0	0	0	144	0	0	0	0
Abril	159	188	3515	0	14	0	242	0	0	0	0
Mayo	305	282	7309	134	56	360	480	6	86	0	0
Junio	430	2	8664	1057	11	1333	617	690	1277	0	0
Julio	1157	1298	0	2420	773	6464	2538	2049	3828	671	276
Agosto	1483	1551	0	2825	1714	11407	3098	2187	4259	1336	596
Sep.	392	405	0	1074	290	2349	876	973	1815	318	253
Octubre	360	366	0	358	176	727	367	149	361	0	0
Nov.	95	102	0	84	0	187	128	0	9	0	0
Desde	232	302	0	0	0	0	38	0	0	0	0
TOTAL	5069	5216	20305	7952	3034	22827	8637	6054	11867	2325	1125

Alta Ribagorça i Pallars Jussà

	Besiberri	Contraix	Dellui	Montanyeta	Liubriquet	P. de Rius (ida)	Port de Caldes	Rus	Colomina	Pigolo	Cavallers (vehículo y bici)
Enero	2	0	0	20	95	0	0	0	0	131	1239
Febrero	0	4	0	3	13	0	0	0	5	76	148
Marzo	0	5	0	20	53	0	0	41	19	129	1334
Abril	44	22	0	13	114	0	0	88	27	434	1.281
Mayo	206	59	12	21	204	7	0	109	305	450	2642
Junio	905	928	742	141	564	973	1870	246	1774	1593	4424
Julio	2526	1692	1670	164	1433	2443	5761	774	4857	2039	8347
Agosto	4098	1685	1912	273	1906	2942	6081	1135	7125	3285	13758
Sep.	1015	572	533	78	764	1078	2751	66	26290	1300	5360
Octubre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Desde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	8796	4967	4869	733	5147	7443	16463	2459	16741	9437	38533

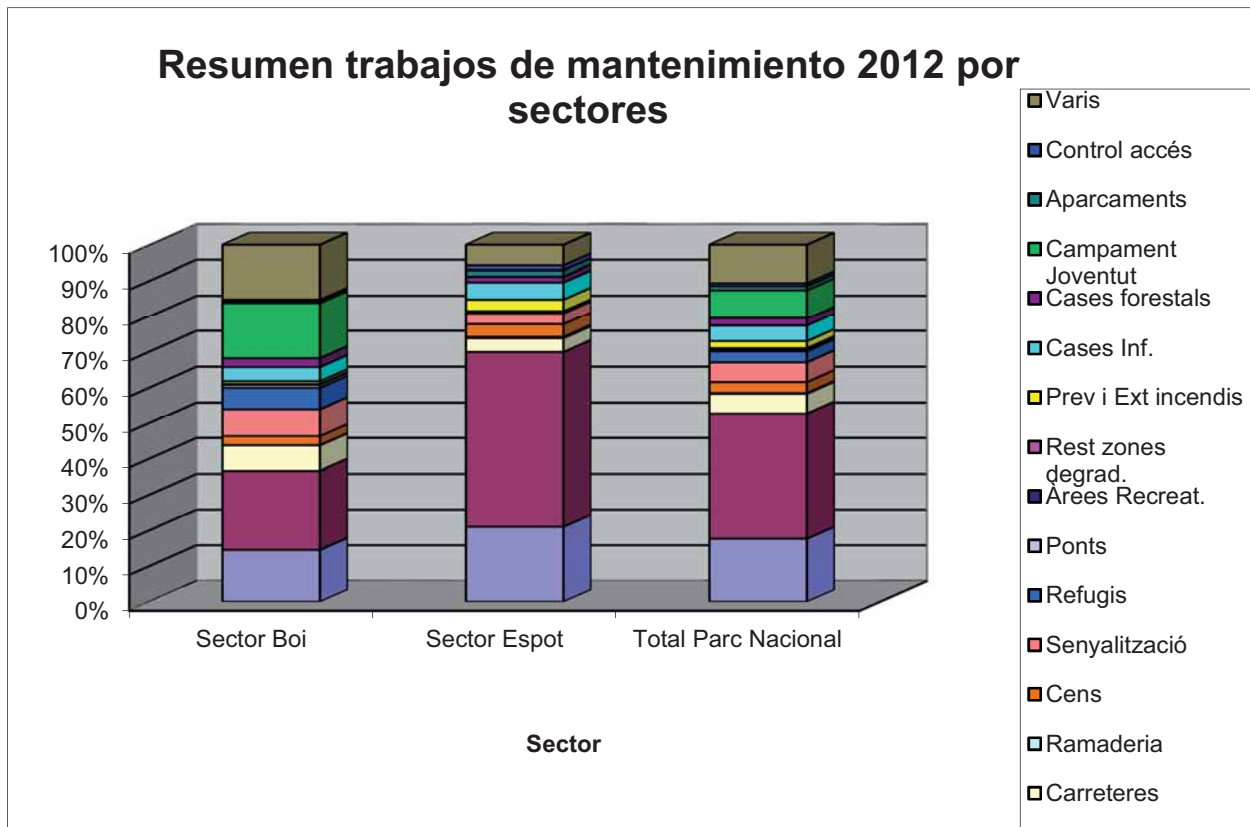
Val d'Aran

	Conangles	Colomers	Saboredó
Enero	32	0	0
Febrero	8	0	0
Marzo	20	0	0
Abril	79	0	0
Mayo	177	950	0
Junio	694	3898	389
Julio	2213	11712	1219
Agosto	3020	23153	82
Sep.	1316	5585	0
Octubre	0	0	0
Nov.	0	0	0
Guardamos	0	0	0
TOTAL	7559	45308	1690

Anexo 5 - Tareas brigada de mantenimiento

Resumen tareas brigada mantenimiento del PNAIESM año 2012

2012	Aigüestortes	Sant Maurici	Total Parque Nacional	%
Limpieza	805	1.098	1.903	17,6
Caminos	1.230	2.562	3.792	35,1
Carreteras	391,75	201	592,75	5,5
Ganadería	4	19	23	0,2
Censo	140,55	188	328,55	3
Señalización	424	167	591	5,5
Refugios	333	0	333	3,1
Puentes	44,75	0	44,75	0,4
Áreas Recreat.	7,5	31	38,5	0,4
Rest. zonas degradadas	5	2	7	0,1
Prev. y ext. incendios	44,5	170	214,5	2
Casas Inf.	216,5	252	468,5	4,3
Casas forestales	138,5	85	223,5	2,1
Campamento Juventud	866	0	866	8
Aparcamientos	34,5	93	127,5	1,2
Control acceso	19,5	68	87,5	0,8
Varios	847	301	1148	10,6
TOTAL	5.552,05	5.237	10.789,05	100



Anexo 6 - Indicadores de seguimiento del Plan Estratégico

OBJECTIU	ACCIÓ	ACTUACIÓ OPERATIVA	DESPESES ADICIONALS	INDICADORS	VERIFICADOR	CONDICIONAT	any 1	any 2	any 3	any 4
X1. Establiment d'espais de cooperació amb espais propers	X1.1 Establir i mantenir espais de cooperació amb espais propers de Catalunya	X1.1.1 Participar activament en la xarxa de Parcs de Catalunya X1.1.2 Establir un marc de comunicació i cooperació amb el Parc Natural de l'Alt Pirineu que es materialitzi en accions conjuntes	Desplaçaments	Participació en 2 activitats anuals de la xarxa de Parcs	Memòria anual d'activitats	Manteniment clima polític, econòmic i social	11 Reunions del grup de conservació, Programa de formació ESPARC, Nova web del Servei, Trobada de Parcs a PN Cadí-Creus	7 Reunions del grup de conservació, Programa de formació ESPARC, Nova web del Servei, Trobada de Parcs al PN Cadí-Moixeró	Reunió web	9 Millores en la web. Nova aplicació d'itineraris en 3D i traducció a l'arabès, anglès i francès. Reunions de directors de parc naturals. Organització geocà
	X1.2 Establir i mantenir espais de cooperació amb espais propers de l'Illa de Catalunya	X1.2.1 Establir un marc de comunicació i cooperació amb el Parc Natural de l'Alt Pirineu que es materialitzi en accions conjuntes	Desplaçaments. Organització de la Jornada, documentació	Celebració de trobada anual. 10 col·laboracions concretes en el període del pla	Memòria anual d'activitats	Manteniment clima polític, econòmic i social	32 reunions (directors i UP), Fira de Sort	5 1 reunió Coordinació amb el tema de manteniment dels camins. Reunió per consensuar una publicació conjunta de cara als infants. Fira de Sort.	Fira de Sort en coordinació amb ús públic	2 Opuscle de Ramaderia. Organització del Dia Internacional de les muntanyes
	X1.2 Establir i mantenir espais de cooperació amb espais propers de l'Illa de Catalunya	X1.2.1 Establir un marc de comunicació i cooperació amb el Parc Natural de Posets-Maladeta que es materialitzi en accions conjuntes	Desplaçaments. Organització de la Jornada, documentació	Organització de 5 reunions al llarg de la vigència del pla. Participació en 5 accions comuns concretes (publicació, aportació, etc.)	Memòria anual d'activitats. Actes a la base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	33 Trobades amb Posets-Maladeta. Transport públic i millora apartaments	11 Contacte amb Posets Maladeta pel tema de WC a l'interior del Parc i transport públic		1 Tasques de suport en l'Incendi de Castanesa
X2. Establiment d'espais de cooperació amb espais protegits de característiques similars	X2.1 Reforçar la participació en la xarxa de la Red de Parques Nacionales	X2.1.1 Participar activament en la Red de Parques Nacionales	Desplaçaments. Preparació de documentació.	Participació en 10 reunions al llarg de la vigència del pla. Participació en 3 accions comuns concretes (publicació, aportació, etc.)	Memòria anual d'activitats. Actes a la base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	8 Cursos de formació i programari entorn de Parc Nacionals, Voluntariats, Jornades i programa d'investigació. Seguint de les ZIS	11 Cursos de formació del programa de l'entorn dels Parcs Nacionals. Jornades i programa d'investigació. Seguint de la Xarxa de PPNN. Col·laboracions amb articles al Boletín OAPN. Jornades L-TER/image	Cursos de formació. Seguint de la xarxa. Col·laboracions amb el Boletín del Estado. Jornades L-TER. Programa Voluntariado. 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	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
	X2.2 Potenciar la col·laboració amb altres Espais Naturals Protegits dels Pirineus	X2.2.1 Estudiar la viabilitat de creure una Xarxa d'Espais Naturals Protegits dels Pirineus	Anàlisi de viabilitat. Visites de contacte i intercanvi. Organització d'un taller amb responsables d'espais.	Organització d'una taller amb representants dels Parcs. Existència de treball de viabilitat.	Memòria anual d'activitats. Actes a la base documental	Interès a participar-hi per part d'altres agents. Que la iniciativa no s'iniciï en un altre Parc.	0	1 Trobada RAID entre guardes	Trobada RAID entre guardes	2 Reunió de directors de parcs de muntanya i trobada de St. Giron entre els parcs pirineus francesos, espanyols i andorranos
	X2.3 Participar en xarxes de zones humides	X2.3.1 Desenvolupar accions com a Espai Ramsar: reunions, celebració del dia mundial de les zones humides o d'altres	Viajes, preparació de material i organització d'accions divulgatives	Celebració anual del dia mundial de les zones humides	Memòria anual d'activitats	Manteniment clima polític, econòmic i social	10000			2 Fira de l'Aigua d'Espot. Exposició de "La importància de les zones humides per a la vida a la terra" a l'AJ. de Riello
	X2.4 Establir un programa orientat al seguiment dels criteris indicats de les principals xarxes en les que està immers el Parc	X2.4.1 Establir un programa de seguiment dels criteris indicats establerts a la xarxa Ramsar, la xarxa natura 2000 i la red de	Assistència tècnica externa	Implementació del programa de seguiment l'any 3	Memòria anual d'activitats	Manteniment clima polític, econòmic i social	25000	5 Jornades de seguiment de Parcs, auditoria d'ajuts a la ZIS 2005-2014	3 Reunions del gCo. Jornades de seguiment de Parcs	2 Reunions del gCo

	OBJECTIU	ACCIÓ	ACTUACIÓ OPERATIVA	DESPESES ADICIONALS	INDICADORS	VERIFICADOR	CONDICIONAT	any 1	any 2	any 3	any 4
8	X3. Contribució a la posta en valor de la ZIS	X3.1 Participar en xarxes d'espais que contribueixin a la posta en valor de la ZIS	X3.1.1 Analitzar la viabilitat i fer un seguiment de l'organisme internacional per tal de donar suport internacionalment a les ZIS.	Assistència externa	Estudi de viabilitat.	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	Inventari del Patrimoni Immaterial, recuperació de la música i ball de l'Os, Dossier de la CETS			Participació del grup de treball d'Europa-Espanya sobre l'Inventari del Patrimoni Immaterial i realització de les fitxes
9	X3.2 Col·laborar en els agermanaments de pobles de la ZIS amb municipis que també tinguin un ENP	X3.2.1 Col·laborar en les activitats organitzades per pobles de la ZIS agermanats amb municipis que també pertanyin a un ENP	X3.2.1.1 Recorzar econòmic i manteniment estudis i altres actuacions en l'àmbit del patrimoni cultural prioritziat a través d'unes bases establertes plev ameni pel Parc	Finançament d'actuacions contretes i oposades per agents externs al Parc	Finançament d'activitats en àmbit del patrimoni cultural. Memòria de les actuacions.	Memòria anual d'activitats. Base documental	Interès dels agents socials en la iniciativa. Manteniment clima polític, econòmic i social	3	6	8	4
10	R1. Implicació del Parc en la recuperació i valorificació del patrimoni cultural en la ZIS	R1.1 Afavorir la recerca i altres actuacions que porten a terme altres institucions en la ZIS en temes de patrimoni cultural	R1.1.1 Recorzar econòmic i manteniment estudis i altres actuacions en l'àmbit del patrimoni cultural prioritziat a través d'unes bases establertes plev ameni pel Parc	Finançament d'actuacions contretes i oposades per agents externs al Parc	Finançament d'activitats en àmbit del patrimoni cultural. Memòria de les actuacions.	Memòria anual d'activitats. Base documental	Interès dels agents socials en la iniciativa. Manteniment clima polític, econòmic i social	3	6	8	5
11	R2. Implicació del Parc en l'estudi i recuperació del patrimoni natural en la ZIS	R2.1 Afavorir la recerca i altres actuacions que porten a terme altres institucions en la ZIS en temes de patrimoni natural	R2.1.1 Recorzar econòmic i manteniment estudis i altres actuacions en l'àmbit del patrimoni natural prioritziat a través d'unes bases establertes plev ameni pel Parc	Finançament d'actuacions contretes i oposades per agents externs al Parc	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	0		17
12	R2.2 Millorar el coneixement del patrimoni immaterial de la ZIS	R2.2.1 Millorar el coneixement del patrimoni immaterial de la ZIS	R2.2.1.1 Recorzar econòmic i manteniment estudis i altres actuacions en l'àmbit del patrimoni immaterial prioritziat a través d'unes bases establertes plev ameni pel Parc	Assistència externa	Existència de 200 entrades. Existència del document d'actualització.	Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	0	0		17
13	R3. Implicació institucional del Parc amb les entitats que es dediquen a la recerca	R3.1 Proporcionar major estabilitat a les institucions que porten a terme de manera habitual projectes de recerca en el Parc	R3.1.1 Afavorir l'establiment de convènis plurianuals amb institucions que porten a terme de manera habitual projectes de recerca en el Parc	0	Calibració de 3 reunions per afavorir els convènis	Memòria anual d'activitats. Actes a la base documental	Interès dels agents socials en la iniciativa. Manteniment clima polític, econòmic i social	0	0	1	1
14	R3.2 Participar de forma activa a la xarxa LTER (Long Term Ecological Research Network)	R3.2.1 Participar de forma activa a la xarxa LTER	R3.2.1.1 Recorzar econòmic i manteniment estudis i altres actuacions en l'àmbit del patrimoni natural prioritziat a través d'unes bases establertes plev ameni pel Parc	Finançament d'actuacions contretes i oposades per agents externs al Parc	Existència de 3 contactes a través de la xarxa	Actes a la base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	2	5	3	4
15	R3.3 Participar de forma activa a la xarxa LTER (Long Term Ecological Research Network)	R3.3.1 Participar de forma activa a la xarxa LTER	R3.3.1.1 Recorzar econòmic i manteniment estudis i altres actuacions en l'àmbit del patrimoni natural prioritziat a través d'unes bases establertes plev ameni pel Parc	Finançament d'actuacions contretes i oposades per agents externs al Parc	Existència de 3 contactes a través de la xarxa	Actes a la base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	2	5	3	4

	OBJECTIU	ACCIÓ	ACTUACIÓ OPERATIVA	DESPESES ADICIONALS	INDICADORS	VERIFICADOR	CONDICIONAT	any 1	any 2	any 3	any 4
16	R4. Millorar el coneixement dels impactes de les infraestructures del Parc i dels hàbitats principals	R4.1. Millorar el coneixement dels impactes sobre el medi que tenen les infraestructures del Parc per tal de poder adequar la gestió a la seva mitjanciació	R4.1.1. Fer el seguiment dels impactes causats pels projectes i planificar mesures correctores l'any 3 i l'any 4. Informe d'avaluació de l'efecte de les mesures l'any 5 i 8.	Assistència externa	Existència de l'estudi d'impacte. Aplicació de les mesures correctores l'any 3 i l'any 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. Seguir qualitat de les aigües i reunions amb els gestors del refugis	2 Seguir qualitat ambiental dels refugis. Seguir qualitat de les aigües 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'òrgànica al refugi d'Estany llong amb compostadors	6 Seguir qualitat ambiental d'obres dins el Parc. Seguir qualitat dels refugis. Seguir qualitat de les aigües 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'òrgànica al refugi d'Estany llong amb compostadors
17	R5. Millorar el coneixement sobre els ecosistemes aquàtics	R5.1. Millorar el coneixement sobre els ecosistemes aquàtics (molineres, turberes, estanys i torrents) i dels possibles impactes del canvi climàtic sobre ells	R5.1.1. Potenciar i coordinar la recerca sobre els ecosistemes aquàtics, el seu funcionament i el possible impacte del canvi climàtic	Financament d'actuacions contables	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 sòl i del canvi climàtic	3	2 Censos de micromamífers i amfibis
18	R6. Millorar la recerca bàsica sobre flora i fauna	R6.1. Millorar la recerca per la gestió sobre flora i fauna (especialment espècies vulnerables com el galliner)	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 col·locacions	Financament d'actuacions contables	Existència d'estudis	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	0	3 Seguir el Vacíum de la monogralta de les Jornades sobre recerca	3 Censos	Censos. Seguir de ropalacers. Seguir dels ocells comuns (programa SACRE). Seguir de flora per la UB (Josep Ma Ninot)
19	P1. Millora del flux d'informació entre el Parc i les administracions locals de la ZIS	P1.1. Transmèdia de la regular informació sobre les activitats planificades i dutes a terme des del Parc	P1.1.1. Elaborar i mantenir un butlletí d'informació enviat per internet i pensat per a penjar al taulell d'anuncis de les administracions locals i subministradors	Disseny	Enviaments mensuals del butlletí a 50 adreces	Memòria anual d'activitats. Base documental	Enviaments d'informació a llista de correu-e	35	23 Memòria del Banc de Llavors 2010	44	13
20	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'interveir a la ZIS	Assistència externa	Existència de l'estudi.	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	0	25 Enviaments, augment de la llista de distribució en 211	1	47 Enviaments per correu electrònic
21	P3. Input de la millora dels serveis bàsics (telefonada, internet, xarxa de sanejament, transport públic)	P3.1. Recolzar les sol·licituds de serveis bàsics provinents dels municipis de la ZIS	P3.1.1. Donar suport i recolzament per a la millora dels serveis bàsics: telefonada, internet, etc.		6 accions concretes de recolzament	Memòria anual d'activitats. Base documental	Col·laboració dels proveïdors de serveis o administracions responsable	0	53 projectes per EDAR a Durro, Senet i Estals, instal·lació repetidor a Cavallers i Bus del Parc	1	1 Bus del Parc
23	T1. Establiment i millora dels canals de participació i comunicació amb les associacions	T1.1. Enfortir les relacions entre el Parc i les associacions de la ZIS	T1.1.1. Establir un taller de periodicitat fixa amb totes les associacions de la ZIS per tal d'establir canals de comunicació i donar veu a les associacions	Organització de la reunió d'òpals. Moderació externa	Celebració de 9 reunions de l'organització de consultu	Memòria anual d'activitats. Actes a la base documental	Interès dels agents. El no compliment de les expectatives generades posaria en risc l'execució d'aquesta acció.	10000			
24					Celebració de 10 tallers amb les associacions.	Memòria anual d'activitats. Actes a la base documental	Participació dels agents socials.	2			
25											

	OBJECTIU	ACCIÓ	ACTUACIÓ OPERATIVA	DESPESES ADICIONALS	INDICADORS	VERIFICADOR	CONDICIONAT	any 1	any 2	any 3	any 4
26	12. Promoció dels valors naturals del Parc com a element d'acció turística de la ZIS	12.1 Viabilitzar la presència del Parc en la xarxa viària a través de la millora de la senyalització dels accessos al Parc. 12.2 Millorar l'accés a la informació per part de visitants potencials	T2.1.1 Senyalitzar el Parc en llocs estratègics de les xarxes viàries principals i locals (autopista de Lleida i altres vies) T2.2 Crear un web atractiu o millora dels cercadors	Disseny de la web, inclusió en els motors de cerca, dinamització del linkatge	Existència de 3 cartells significatius. Increment d'un 20 % en les visites anuals al web.	Memòria anual d'activitats. Contador al web i data registrada a la base documental del Parc.	Col·laboració de les administracions responsables de la senyalització viària La creació d'unes webs excel·lents per part d'alguna de les xarxes a les que pertany el Parc fanen innecessària aquesta actuació	x	Millora de la web del Servei de Parc. El número de visites com a punt de partida és de 66.656	Millora de la senyalització de la xarxa de carreteres de la Generalitat	S'ha fet informe de l'estat de la senyalització per no estar col·locades
27		12.3 Millorar la vinculació amb el sector turístic	T2.3.1 Proporcionar formació i materials específics sobre el Parc als agents turístics	Preparació de materials específics i actuacions formatives	45 persones formades. 100 kits de material repartits	Memòria anual d'activitats.	Participació dels agents destinataris d'aquesta actuació	43	Participants de les oficines de turisme i sortides d'hotellers, fuletons de Parcs nacionals	Distribució de material del Parc entre les oficines de turisme i altres establiments i participació en fires	Distribució de material del Parc entre les oficines de turisme i altres establiments i participació en fires
28		12.4 Treballar per la sostenibilitat del Turisme a les comarques de la ZIS	T2.4.1 Impulsar la implantació de les directrius de la Carta Europea de Turisme Sostenible	Assistència externa	Achegio de 30 establiments	Memòria anual d'activitats. Base documental	Participació activa dels agents destinataris d'aquesta actuació (sector turístic)	18.000	0	Entrega de dossier en el VI Simposi	Conclicant amb la Trobada d'alcaldes de la Associació de municipis con territori en Parques Nacionales (AMUPARNA) a la reunió de directors de Parcs Nacionals es va presentar la Carta Europea de Turisme
29	13. Recol·lectament a les activitats del sector ramaderes i la transformació de productes artesanals amb sistemes de producció compatibles amb la conservació del PNAESM	13.1 Potenciar les activitats ramaderes i la transformació de productes artesanals amb sistemes de producció compatibles amb la conservació del PNAESM	T3.1.1 Continuar amb el recol·lectament econòmic al sector primari i artesanà		Manteniment o increment dels ajuts atorgats actualment	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	x	10 millores a quadres s. 6 de prats i 5 de	24	12
30		13.2 Continuar a la promoció de productes de la zona, especialment els provinents de races autòctones	T3.2.1 Consum de productes locals, especialment els provinents de races autòctones, en els actes del Parc	Compra de productes locals provinents de races autòctones. Confeció de rebots explicatius del producte. Preparació de notes de premsa	Utilització de productes de races locals en 30 actes organitzats pel Parc	Memòria anual d'activitats. Factures a la base documental	Compliment de les normatives dels sistemes de qualitat del Parc per part de les empreses proveïdores. Manteniment clima polític, econòmic i social	400	4000	Ajut Obrador Xisqueta 44652,86	Ajut Obrador Xisqueta, Ferran Llobet i Sònia Bada. Realització del póster de productors i artesans del Parc Nacional
31	SE1. Millora continua dels serveis oferts pel Parc	SE1.1 Millorar la satisfacció dels visitants pel que fa al servei	SE1.1.1 Planificació de la millora la xarxa de serveis del Parc, especialment els d'informació		Implementació del pla	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	0	0	1061	854
32		SE1.2 Millorar la senyalització i la informació general dins del Parc	SE1.2.1 Iniciar i mantenir complementària dins el Parc	Instal·lació de cartells i complementària	realització de 100 actuacions al llarg del període de pla	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	0	0	Millora d'axopluc i senyalització	Millora d'axopluc i senyalització
33	SE2. Millora dels serveis oferts per agents externs en el Parc	SE2.1 Millorar el servei de transport	SE2.1.1 Dinamitzar el grup de treball del personal de transport i visites	Organització de la reunió, agos	Celebració de 3 reunions	Memòria anual d'activitats. Actes a la base documental	Col·laboració dels altres agents implicats	0	0		
34											

	any 1	any 2	any 3	any 4
35	0	2	4	1
36	2121	816	387	9
37	15000	3		
38				
39	0			
40				
41	18000			
42	0			
43				
44	2500			

OBJECTIU	ACCIÓ	ACTUACIÓ OPERATIVA	DESPESES ADICIONALS	INDICADORS	VERIFICADOR	CONDICIONAT	any 1	any 2	any 3	any 4
45		SC3.1.2 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			
46	TR 1.1 Dinamització de les activitats de relació del Parc amb la ZIS i difusió del Parc	TR 1.1.1 Crear la figura de fèrret de dinamització de la ZIS i difusió del Parc	Despeses de contractació del fèrret. 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 Realització d'actes de punt de trobada entre àmbits, agents i espais	TR 1.2.1 Millora continuada del centre de documentació		Increment anual del nombre de documents	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	260 docum ent112 00 imatge	153 documents; noves imatges	152 documents, 1766 imatges	94 documents
48		TR 1.2.2 Continuació de la celebració del simposium, jornades de recerca, exposicions, concursos de fotografia etc que serveixen de punt 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- Espot-2010	Concurs fotografia i dibuix	Concurs fotografia i dibuix. Jornades de recerca
49		TR 1.2.3 Dilarare el missatge de sostenibilitat a través de les exposició		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			

Realizadas
En proceso
No realizadas