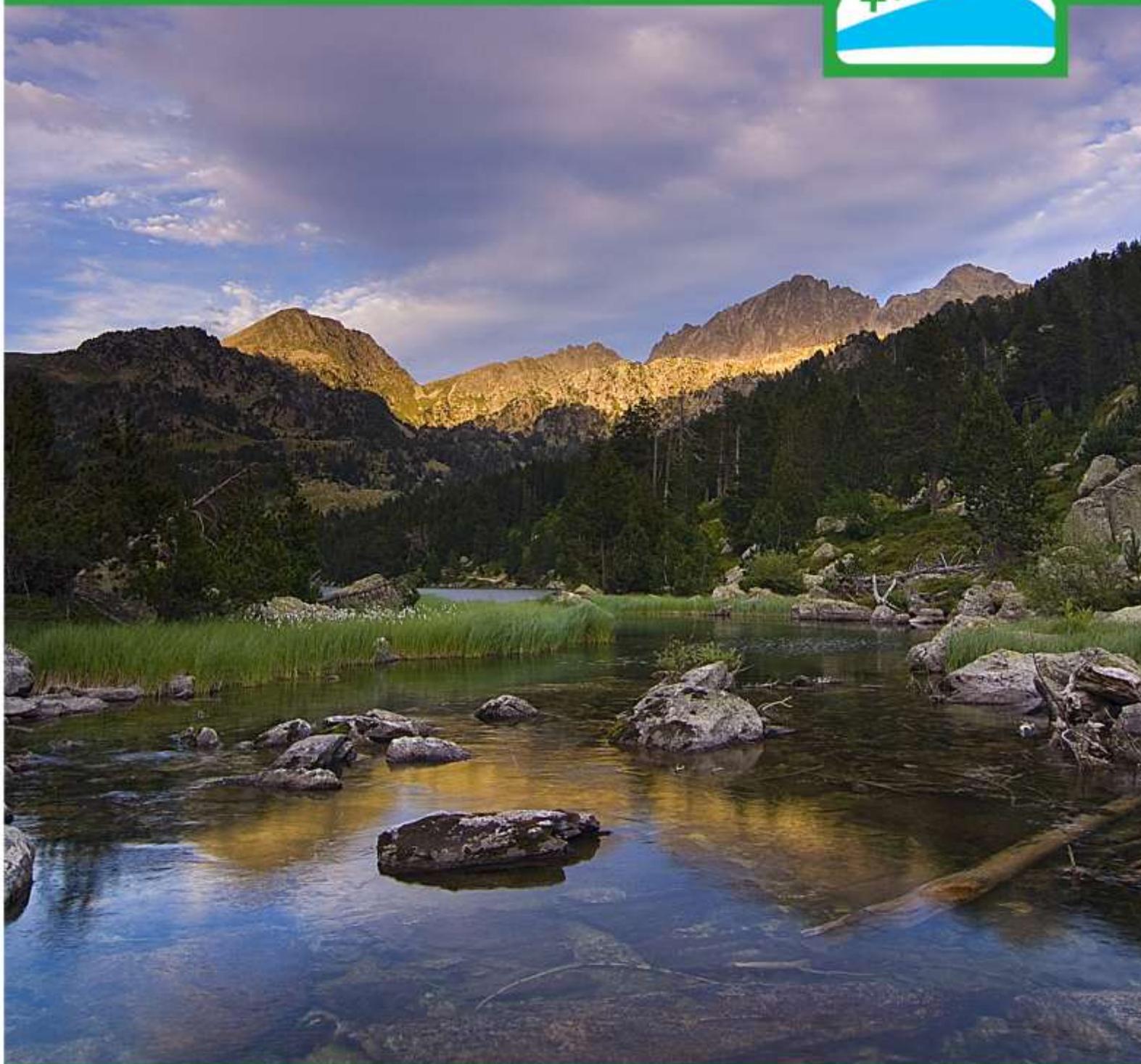


MEMORIA ANUAL 2013

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



Parc Nacional
d'Aigüestortes
i Estany de Sant Maurici



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

MEMORIA 2013

Índice

I. Información general	5
Normativa aplicable	7
Principales valores	11
Objetivos estratégicos	14
Estructura del equipo de gestión	15
Inventario de equipamientos.....	18
Composición órganos rectores	20
Publicaciones propias del espacio.....	22
II. Actuaciones ejecutadas	24
Presentación y principales actuaciones ejecutadas	25
Órganos Rectores	27
Dirección y equipo de gestión.....	28
Normativa, planes y programas	30
Protección y conservación del patrimonio natural.....	30
Protección y conservación del patrimonio cultural y del paisaje.....	41
Servicios de uso público: información, comunicación y educación ambiental	42
Documentación e investigación	57
Creación y mantenimiento de equipamientos e infraestructuras	62
Desarrollo local sostenible.....	68
Participación social.....	68
Relaciones y colaboraciones institucionales	70
Vigilancia.....	71
Gestión administrativa, económica y de personal.....	72
Calidad y eficacia de la gestión	75
III. Ejecución económica	78
Datos generales del presupuesto	79
Detalle por actuaciones	81
IV. Anexos	84
Anexo 1 - Tabla resumen daños aguacero	85
Anexo 2 - Resumen visitantes contabilizados.....	111
Anexo 3 - Evolución pernотaciones refugios 1995-2013	114
Anexo 4 - Contadores automáticos.....	117
Anexo 5 - Tareas brigada de mantenimiento	119
Anexo 6 - Indicadores de seguimiento del Plan Estratégico	122

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	<p>Incluye 10 municipios con 95 núcleos habitados entre 4 comarcas: Alta Ribagorça, Pallars Sobirà, Pallars Jussà y Val d'Aran</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alta Ribagorça: Vall de Boí y Vilaller ○ Pallars Sobirà: Espot, Alt Àneu, Esterri d'Àneu, La Guingueta d'Àneu i Sort ○ Pallars Jussà: La Torre de Cabdella ○ Val d'Aran: Vielha-Mijaran 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 (Conveni Ramsar 40.852,00 ha)</i>	
<i>Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA Aigüestortes)</i>	
<i>Lugar de Interés Comunitario (LIC Aigüestortes)</i>	
<i>Categoría II de la Unión Internacional de conservación de la Naturaleza (UICN)</i>	
<i>Espacios de Interés Natural (PEIN Aigüestortes)</i>	
<i>Zona Especial de Conservación de la Región biogeográfica alpina (ZEC)</i>	
Otros regímenes de protección	
<i>Montes Catalogadas de Utilidad pública</i>	
<i>Propiedad de entes locales: 11 montes (20.349,00 ha)</i>	
<i>Propiedad de la Generalitat: 6 montes (17.969,17 ha)</i>	
<i>Orden de 18 de enero de 1995 Árboles Monumentales</i>	
<i>Abeto de la Cremada</i>	
<i>Abeto del Barranco de Morrano</i>	
<i>Pino de Peixerani</i>	
<i>Acebos de Llaveades.</i>	
<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</i>	
Instrumentos de planificación	
○ <i>Real Decreto 1803/99, del 26 de noviembre por el cual se aprueba el Plan director de la Red de Parques Nacionales</i>	
○ <i>Decreto 39/2003 de 4 de febrero por el cual se aprueba el Plan rector de uso y gestión del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici</i>	
○ <i>Plan de uso público, aprobado por el Patronato 28.05.2005</i>	

- 3ª revisión del Plan básico de prevención de incendios 2010-2015 (Resolución de 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

- Verificación medioambiental (EMAS): certificada por AENOR (2006), renovación (2012)
- Q de calidad de los servicios de uso público promovido por el Ministerio de Hacienda y el Instituto de Calidad Turística, certificada por el SGS (2006), renovación (2011) y seguimiento (2013)
- Sistema de certificación PEFC auditado regional, certificada por Bureau Veritas: Bosque de Son CUP 331 (2009) y Bosque de Jou, CUP 328 (2009)

Normativa aplicable

Legislación catalana

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

- 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.
- 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.
- Ley 26/2010, del 3 de agosto, de régimen jurídico y de procedimiento de las administraciones públicas de Cataluña.
- Ley 35/2010, de 1 de octubre, del occitano, aranés en el Arán.
- Ley 7/1988 de 30 de marzo, de reclasificación del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Ley 9/1995 de 27 de julio, de regulación del acceso motorizado al medio natural.
- Orden AAM/103/2012, de 12 de abril, por la 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/133/2013, de 10 de junio, por la cual se aprueban los precios públicos para la prestación de servicios en los espacios naturales de protección especial.
- Orden de 17 de junio de 1997, de desarrollo de las normas sobre gestión en régimen de autonomía económica de los espacios naturales de protección especial.
- Orden MAH/160/2004, de 6 de mayo, de modificación de la Orden de 20 de octubre de 1997, por la 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.
- Orden MAB/138/2002, de 22 de marzo, por el cual se aprueba el Plan de conservación de la llúdriga.
- Orden MAH/458/2008, de 16 de octubre, por la cual se aprueban las bases reguladoras de las subvenciones destinadas a la financiación de actuaciones en la zona de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Orden MAH/469/2010, de 22 de septiembre, por la cual se modifican las bases reguladoras de subvenciones del Departamento de Medio Ambiente y Vivienda con el fin de adecuarlas a las exigencias nuevas del capítulo IX del Texto refundido de la Ley de finanzas públicas de Cataluña, modificado por la Ley 5/2008, de 24 de abril, y la Ley 26/2009, de 23 de diciembre.
- Orden MAH/571/2009, de 30 de diciembre, por la cual se modifican las bases reguladoras de las subvenciones destinadas a la financiación de actuaciones en la zona de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici aprobadas por el Orden MAH/458/2008, de 16 de octubre.
- 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.
- Resolución AAM/1268/2012, de 25 de junio, por la cual se declara de utilidad pública la forest denominada Pont de Pellers, situado en el término municipal de Espot.

- Resolución del 14 de octubre de 2011, de nombramiento de los miembros del Patronato del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Resolución GAP/865/2010, de 15 de marzo, relativa a la delimitación entre los municipios de Alt Àneu y de Naut Aran
- 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 las correspondientes al año 2012.
- RESOLUCIÓN AAM/113/2013, de 17 de enero, por la cual se da publicidad a las subvenciones y las ayudas concedidas por el Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Natural durante el año 2012.

Legislación estatal

- Decreto de 21 de octubre de 1955, por el cual se crea el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- 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 la 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.
- 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 cual 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.
- Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso en la información, de participación pública y de acceso en la justicia en materia de medio ambiente (incorpora las Directivas 2003/4/CE y 2003/35/CE).
- Orden AAA/838/2012, de 20 de abril, sobre delegación de competencias del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- Orden AAA/888/2012, de 24 de abril, sobre delegación de competencias en el Organismo Autónomo Parques Nacionales
- Orden AAA/1402/2012, de 19 de junio, por la que se modifica la Orden AAA/838/2012, de 20 de abril, sobre delegación de competencias del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- Resolución de 15 de abril de 2013, de Parques Nacionales, por la que se

convoca la concesión de subvenciones para la realización de proyectos de investigación científica en la Red de Parques Nacionales para el año 2013.

- Resolución de 28 de noviembre de 2013, de Parques Nacionales, por la que se publican las subvenciones concedidas en el año 2013 para la realización de proyectos de investigación científica en la Red de Parques Nacionales
- Real 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 7 de noviembre de 2013, por la que se adopta la séptima lista actualizada de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica alpina [notificada con el número C(2013) 7355].
-

Principales valores

Valores geológicos



Foto 1: Estany Redó

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

En el sector suroriental aparecen materiales calcáreos del Devónico.

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

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

Valores edafológicos

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

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

Valores hidrológicos

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

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

Hàbitats de Interés Comunitario

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

Valores botánicos

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



Foto 2: *Orchis gr. maculata*

El paisaje alpino es de gran interés fitogeográfico, con extensas comunidades endémicas de los Pirineos, como los pastos de *Festucion gauteri*, *Primulion intricatae*, *Festucion airoidis*, *Festucion eskiae*, las gleres de *Iberidion spathulatae*, *Salicion herbaceae*, las roquedas de *Androsacion vandellii*, y de *Saxifragion mediae*. También destacan algunas comunidades secundarias como los pastos migeuropees (*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 artico-alpinas únicas en la Península Ibérica y algunas reliquias terciarias. Destacan por su notable diversidad los géneros *Andreae* y *Sphagnum*. También destacan *Isoetes echinospora*, *Nitella syncarpa* y *Potamogeton alpinus*.

	<p>En total son 1.940 especies de flora, de las cuales 54 son especies protegidas.</p>
Valores faunísticos	<p>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.</p> <p>De entre las especies amenazadas o raras destacan el quebrantahuesos, el águila real, el urugallo, la perdiz nival, el mochuelo boreal, la perdiz pardilla, el treparriscos, el milano real, el armiño, la nutria, el desman pirenaico, el tritón pirenaico y la lagartija pirenaica.</p> <p>De la fauna invertebrada destaca la presencia de especies de moluscos que se encuentran de forma relictual en los Pirineos, como <i>Pisidium hibernicum</i> y <i>Discus ruderatus</i>, o <i>Phenacolimax annularis</i>, que no se encuentra en el resto de los Pirineos. Hay especies raras de coleópteros como <i>Carabus rutilans ssp Opulentus</i> i <i>Rosalia alpina</i>.</p>
Valores Sociales y Culturales	<p>El aprovechamiento turístico, junto con los importantes recursos del patrimonio artístico y los valores paisajísticos, han constituido los principales inductores de los cambios socioeconómicos que han experimentado estos municipios.</p> <p>Los principales elementos artísticos destacables son la ermita de Sant Maurici y la ermita románica de Sant Nicolau. Hay que hacer especial mención a la muy próxima existencia de importantes muestras de arte románico, en la Val d'Aran, la Vall Fosca, les Valls d'Àneu y, sobre todo, en la Vall de Boí, declarado Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO (año 2000), así como la iglesia de Santa Maria d'Àneu y el monasterio de Sant Pere del Burgal en la Guingueta d'Àneu, declarados Bienes de Interés Cultural (BIC)</p>

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 remonta al neolítico y, incluso, al Mesolítico), arte rupestre, herramientas arqueológicas, carboneras...

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

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

Objetivos estratégicos

Principales objetivos estratégicos para el espacio

- Consolidar un equipo de gestión suficiente.
- Velar 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 2013

Unidad de Administración y Gestión

- Seguimiento de actuaciones y dinamización de la zona de influencia del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Programa Actuación de Parques de Montaña: Parque Natural del Alt Pirineu y Parque Natural del Cadi Moixeró.
- Participación en la creación de la Red de espacios nacionales protegidos de los Pirineos.
- Regularización de los contratos de gestión de servicios públicos: Refugios de montaña.
- Cesiones de dominio de fincas y equipamientos; y tramitación y 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. ▪ Alcanzar los objetivos ambientales del EMAS 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. ▪ Mejora de la señalización informativa en el valle de Aiguamòg (Val d'Aran). ▪ Realización de actividades específicas para escolares y discapacitados. ▪ Alcanzar la renovación de certificación de la Q de calidad, así como los objetivos marcados por este año. ▪ 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"> ▪ Promoción y difusión de los trabajos resultantes de las líneas de investigación en el 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.
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 variables 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. Maria Merced Aniz Montes, directora-conservadora
Administrativos Cristina Ballarín García, administrativa
 Sònia Bruguera Diego, administrativa
 Francesca Gil Gómez, auxiliar administrativa
 Yolanda Quílez Cardona, auxiliar administrativa

Unidad de Uso Público Jaume Comas i Ballester, responsable
 Gerard Giménez i Pérez, técnico ambiental Espot

Alícia Orteu Blasi, administrativa-informadora
 Alícia Giralt Mora, informadora (7 meses y medio)
 Montserrat Gallart Gerotina, informadora (7 meses y medio)
 M^a. Isabel Sebastia Urbano, informadora (excedencia a partir del 6/04)
 Oriol Cardona Isus, informador (7 meses y medio)
 Montserrat Morancho Ribes, informadora (3,5 meses)
 Josep M^a Rispa Pifarré, técnico ambiental Boí
 M^a Lourdes Casal Franco, administrativa-informadora
 Lluís Pifarré Martí, informador
 Lourdes Lozano Hodas, informadora (7 meses y medio)
 Marisol Garcia Ardanuy, informadora (7 meses y mig)(Reducción de Jornada)
 Ivan Quintana Díaz, informador (7 meses y medio)
 Iolanda Gil i Gómez, informadora (7 meses y medio, de baja del 3/09 al 18/10)
 Meritxell Centeno Magí, informadora (3,5 meses)

Àrea de Investigació, Estudios y Documentación

Jordi Vicente Canillas, bibliotecario

Àrea de Medio Natural

Jesús Tartera Orteu, responsable
 Jordi Canut Bartra, técnico fauna (con fecha de 05/03/12 se incorpora al Alt Pirineu)
 M^a Cristina Espinar Mosquera, ingeniera forestal
 Josep Lluís Gómez Bringué, capataz
 Xavier Ramon Garcia, capataz
 Domingo Roca Cecilia, capataz

CUERPO DE AGENTES RURALES

Alta Ribagorça

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

Pallars Sobirà

Bahía Sala, Ramon
 Joven Prat, Josep
 Soler Farrera, Pere
 Garzon Caujola Lluís
 Pinós Ros Jaume
 Farre Espar, Francesc Xavier
 Farrando Sebastia, Jordi
 Marcas Sole, Jesus
 Casas Nuez, Domenech
 Ricou Ribó, Jordi
 Sastrada Cortina, Joan
 Edo Teys, Enric

	<p>Beltran Coma, Josep Martin Martin, Jesus Pinyol Franch, Ramiro Yebras Canellas, Agustí Ruiz Garcia, Angel Doya Peroi, Blanca Castellvi Obiols, Raimon</p>
Pallars Jussà	<p>Aristides Admella Jose Bolado Jordi Cardona Miquel Palacin Miquel Arilla (Responsable de Àrea) Carles Barri Josep M^a Puigarnau Cristina Bordes Anna Servent Balbina Hernández Jordi Solduga Jose Luque Xavi Guash Joan Bardina Modesto Llussà Jaume Gasa Josep M^a Dos Jesus Bustos</p>
Agents Forestaus	<p>Antonio Cuito Yannick Fernández Jose Maria Monge Fermín Monge Juan Rodriguez Manuel Broto Ivan Barrios Jose Antonio España Isaac Castet Jesus Paba Barba Enrique Larruy Jesus Diaz Oscar Yubero Carlos Adalid</p>

PLAZAS DE REFUERZO***Espot***

Núria Batalla Barado, guía-interpretadora (2,5 meses)

Natàlia Cot Puig, guía-interpretadora (2,5 meses)

Torre de Cabdella

Montse Roca Sarroca, guía-interpretadora (2 meses)

Xavi Llimiñana Sabaté, guía-interpretador (2 meses)

PERSONAL EXTERNO

Forestal Catalana	
Servicio información en Boí	de Abel Quintana Llevot, informador (6 meses) en Nicolás Molina Mates, informador (6 meses) Núria Esport Martínez, informadora (6 meses) Sabina Lapedra Grau, informador (6 meses)
Brigada mantenimiento Boí	de Manuel Carrera Garijo, peón (6 meses) en Joan Mongay Joaniquet, capatáz (6 meses) Joan Iglesias Arara, peón (6 meses)
Servicio información Senet	de Maria Farré Domech, técnica (7 meses) en Delia Pino Garcia, informadora (excedencia de 2 años 12/05/12 al 11/05/14) Amaya Gómez Rodríguez, informadora Sabina Lapedra Grau, informadora (del 15/10 al 28/12)
Servicio Información Llessui	de Maria Pou Palau, técnico (baja maternidad del 19/03 al 8/07, compactación amamantamiento del 9/07 al 28/08 y excedencia a partir del 11/10) en David Escur Prat, informador Judith Comorera Garcia, informadora (baja desde 2012 y rescisión contrato 31/07/13)
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 Estay Gento
Centro de información y exposición permanente del Parque.
Cesión de dominio de Entidad Local Menor Descentraliza de Espui/Ayuntamiento Torre de Cabdella (en tramitación)

Centro Complementario de Llessui

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

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 i Navarro

Secretaria

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

Representantes de la Generalitat de Catalunya

Sr. Antoni Trasobares Rodríguez Sr. Jaume Fabà Capdevila Sr. Ignasi Rodríguez Galindo <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. Ramon Parés Gallés <i>Departamento de Interior</i>	Sr. Josep Borrell Figuera <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 Maria Dalmau Gil <i>Ayuntamiento de la Torre de Cabdella</i>
Sr. Joan Perelada Ramon <i>Ayuntamiento de la Vall de Boí</i>	Sr. Joan Ramon Piqué 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>	Sra. Natalia Beltran Díaz Jefa de Servicio del Programa MaB y Educación Ambienta <i>Organismo Autónomo Parques Nacionales</i>
Sr. Sixto Martínez del Valle <i>Coordinador de zona de la DG para el Medio Natural y Política Forestal en Cataluña</i>	Sr. Montserrat Fernández San Miguel Directora Adjunta de Parques Nacionales <i>Organismo Autónomo Parques Nacionales</i>

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 i Navarro

Secretaria

Sra. Maria Merced Aniz Montes
Directora-conservadora

Sr. Antoni Trasobares Rodríguez
Sr. Jaume Fabà Capdevila
*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 Maria 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. Antoni Trasobares Rodríguez

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 2012 (versión catalana).
- Libro de las IX Jornadas de Investigación del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, en el que se pueden encontrar proyectos sobre limnología, climatología, microbiología, flora y fauna, aparte de disciplinas más humanísticas como la arqueología o el patrimonio inmaterial del Parque.
- Ramírez, Lucía; Asensio, Benigno [eds.]. Proyectos de investigación en parques nacionales: 2009-2012. Madrid: Organismo Autónomo Parques Nacionales, 2012. (Naturaleza y Parques Nacionales; Série Técnica).
- Carrillo, Empar; Aniz, Mercè [coords.]. *Guía del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici*. 3ª ed. Madrid: Organismo Autónomo Parques Nacionales, 2013.

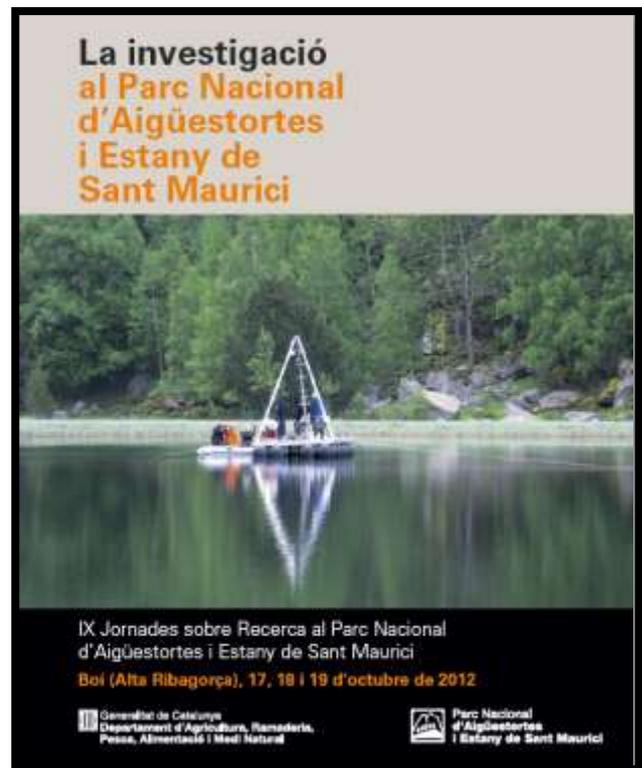


Foto 3: Libro de las últimas Jornadas de Investigación

Revistas:

- El Portarró, nº. 33 y 34.
 - Boletín de información periódica del Parque Nacional.

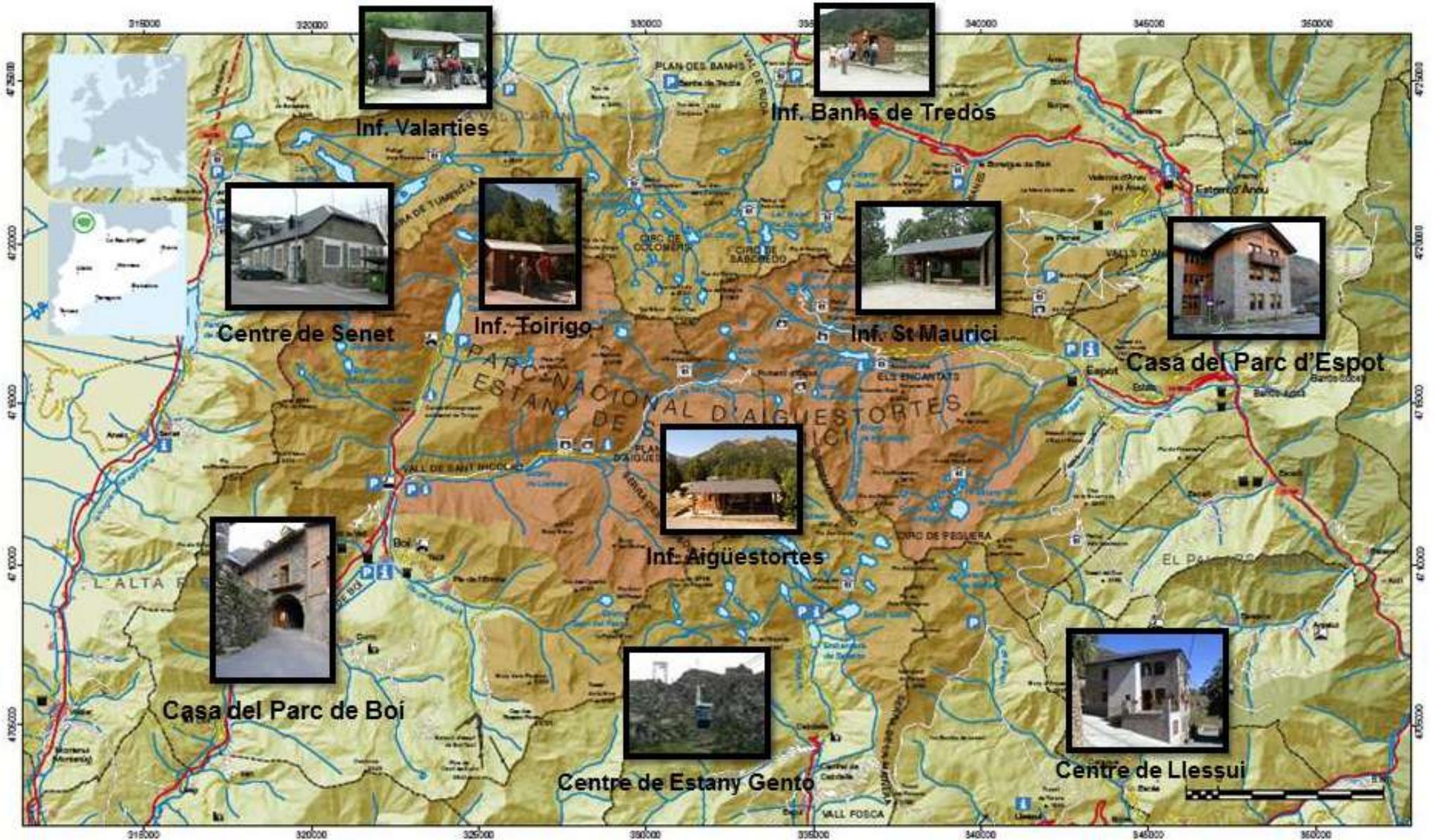
Folletines:

- Diseño y maquetación folletín VIII Concurso de Dibujo Naturalista (pdf en versión catalana y castellana).
- Realización del folletín XXI Concurso de Fotografía (versión catalana y castellana)
- Edición folletines de itinerarios de la Val d'Aran.
- Edición del folletín Camina por la Alta Ribagorça.
- Reimpresión folletines Consejo y Recomendaciones y de las Valls d'Àneu en inglés.

Otros:

- DVD divulgativo de la Red de Parques Nacionales que repasa todos los Parques Nacionales españoles.

Mapa



II. Actuaciones ejecutadas

Presentación y principales actuaciones ejecutadas

Para el cálculo de visitantes se ha aplicado un nuevo modelo que estima, de manera más real, a los visitantes totales. Se han cojido los datos obtenidos en los controles de acceso de las entradas principales y se han sumado los de la zona periférica de protección. Éstos se obtienen de la suma de los contadores automáticos de personas de los principales caminos, de los visitantes que acceden mediante el teleférico de Estany Gento y de las personas que pernoctan en los refugios. La suma de todos los datos da a unos 433.529 visitantes (266.690 han accedido por el Parque Nacional estricto y 166.839 por la zona periférica de protección).

Las encuestas realizadas determinan una valoración muy positiva de los servicios gratuitos de los centros de información y de las exposiciones permanentes. El 97% de los visitantes declaran que el Parque ha satisfecho mucho o bastante sus expectativas.

Se ha diseñado y colocado una pegatina con un código QR en los plafones informativos en los lugares que presentaban mayor cobertura, el cual a través del app correspondiente redirecciona al usuario a la web del Parque.

"Caminemos por el románico" representa el inicio de un programa de actuaciones entre el Parque y el Consorcio Patrimonio Mundial de la Vall de Boí, para la difusión del patrimonio natural y cultural de la Vall de Boí a través de recorridos guiados entre los diferentes pueblos del valle siguiendo los senderos tradicionales y visitando las iglesias románicas



Foto 4: Folletó Caminemos por el románico

La gran cantidad de nieve acumulada durante los meses de enero a mayo, unido a unas intensas lluvias han provocado una gran crecida de los cursos de agua, causando destrozos en diversas infraestructuras, inundaciones y graves catástrofes en una gran parte de la zona de influencia socioeconómica. Las afectaciones más graves han sido en las dos carreteras principales de acceso: en el sector de Boí no se ha podido acceder en vehículo hasta mediados de julio y en el sector de Espot ha sido posible el acceso por un tramo muy precario, hasta el mes de diciembre cuando se ha restituido el tramo de carretera afectada.

Participación en la reunión de la Red de espacios naturales protegidos transfronteriza de los pirineos. Se han creado 5 grupos de trabajo, uno de los cuales: "Acogida del público y turismo sostenible" lo coordina el Parque.

El artículo sobre el Parque "Lérida: Pirineos en estado puro" publicado en la revista *De Viajes* y firmado por Gemma Cardona e ilustrado con fotografías de César Núñez, ha sido premiado en el 24º Premio Turístico Internacional de Prensa "Pica d'Estats" al mejor trabajo de Prensa especializada en viajes y turismo. El trabajo se centra en algunas de las zonas y las actividades emblemáticas del Pirineo leridano que se pueden encontrar en la Alta Ribagorça y en el Pallars Sobirà. Concretamente se hace énfasis en los



Foto 5: Article de la revista De viajes

motores turísticos más importantes de la zona como el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, el románico y el termalismo en la Vall de Boí, los deportes de aventura en la Noguera Pallaresa y la gastronomía de montaña.



Foto 6: Jornadas de investigación 2014

Los Premios de Investigación Joven para fomentar el espíritu científico de la juventud ha premiado el trabajo sobre la hormiga roja en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici de Quim Moreno Maestro de 2º de bachillerato del Instituto del Pont de Suert, y que ha consistido en la delimitación de una zona de 6 Ha y la posterior localización, descripción y situación en el mapa con GPS de todos los hormigueros y las rutas

que salían de ellos. La posterior medida de la temperatura del nido a diferentes profundidades en 8 de ellos y estudio de la actividad en superficie de las hormigas.

Por primera vez el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici ha sido la sede de presentación de resultados de los proyectos de investigación que subvenciona el Organismo Autónomo de Parques Nacionales, con más de 70 participantes entre personal de parques nacionales, investigadores y miembros del Comité Científico. 20 presentaciones que a lo largo de dos jornadas se han dado a conocer en tres salas

diferentes, dedicadas a parques de montaña, parques de zonas húmedas e insulares y parques de la zona mediterránea y macaronésica. Cinco ponencias estaban enfocadas a proyectos de investigación que se han llevado a cabo o están en desarrollo en el propio Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici. Finalmente se organizó una salida al Parque así como una visita a Sant Climent de Taüll.

El OAPN ha paralizado el inicio de los trabajos del Proyecto Estrella del nuevo centro de visitantes de Espot. El expediente de regulación de Forestal Catalana ha reducido el personal contratado con 3 personas: 2 del servicio de información de los centros de Senet y Llessui y 1 de mantenimiento.

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

Órganos Rectores

PATRONATO Y COMISIÓN PERMANENTE

Nombramiento de los 3 miembros de Patronato del Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Natural (DAAM), renovación de los miembros del Departamento de Interior y de Cultura y de uno de los miembros del OAPN.

Consolidación del funcionamiento del portal de e-Catalunya del cual ya forman parte todos los miembros del Patronato.



Foto 7: Reunión de la 36ª sesión de Patronato

El Patronato se ha reunido el 11 de julio y la Comisión Permanente el 16 de septiembre.

Los principales acuerdos de la reunión de Patronato han sido:

- Sobre el recrecimiento del estany Gento solicitar a la DGMNB un informe jurídico sobre si el recrecimiento de 8 m. de la presa se puede considerar obra de acondicionamiento tal como dice el art. 20.1 del Decreto 39/2003, de 4 de febrero, por el cual se aprueba el Plan rector de uso y gestión del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Solicitar a la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE) el informe de la visita de inspección realizada durante el 21 y 22 de junio de 2011 a las captaciones de aguas del Parque Nacional. Así como las memorias y planos de los proyectos de captaciones de aguas, además del estado de las concesiones del Salt de Sant Maurici de 1948, Salt de Lladres del año 1952 y el Salt de Caldes del año 1958.
- Aprobación de las Memorias de Actividades en el Parlamento 2011 y 2012 y la ejecución y liquidación del capítulo II en régimen de autonomía económica; del

programa de Actuación 2013 y de los Objetivos del sistema de gestión ambiental y de la Q de calidad 2013.

- Informar favorablemente la propuesta de convenio de colaboración entre el DAAM y el Consorcio Patrimonio Mundial de la Vall de Boí para la realización de actividades conjuntamente con el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici

Los principales acuerdos de la Comisión Permanente han estado:

- Sobre el proyecto de Recrecimiento de Estany Gento tramitar el informe del Servicio jurídico en la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE) con 6 votos a favor y 1 abstención de Depana, que lo consultará con sus abogados.

Dirección y equipo de gestión

GESTIONES SOBRE EL PERSONAL

Se han obtenido 4 plazas de refuerzo, de dos meses de duración cada contrato, con dos guías interpretadores en el punto de información de Estany Gento y dos en la Casa del Parque 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 en 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 personal de mantenimiento del Parque con 6 personas, divididas en dos brigadas, una en la Alta Ribagorça y la otra en Sant Maurici, en el Pallars Sobirà. Ha sufrido, a partir de agosto, un expediente de regulación con una reducción de 3 personas, 2 que prestaban servicios de información en Senet y Llessui y 1 de mantenimiento.

Convenios estudiantes

- Convenio de colaboración con el Instituto Rubió i Tudurí para la formación en prácticas de los alumnos: Abel Galindo Pascual y Ramon Gómez Romero
- Convenio de colaboración con IES Alto Plasencia para la formación en prácticas del alumno: Joan Sansó Margaix.
- Convenio de colaboración con la Escuela de Capacitación Agraria del Pirineo para la formación en prácticas del alumno: Jordi Ros Perache.
- Convenio de colaboración con la Universidad Friburg para la formación en prácticas del alumno: Julian Wirth
- Convenio de colaboración con la New School II SL para la formación en prácticas de la alumna: Alba Sierra Puente

FORMACIÓN

Cursos formativos

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

Motivo	Población	Fecha
Curso de TRIM	Llavorsí	10/04/2013
Aspectos técnicos del aprovechamiento de los	Reus	10/04/2013

bosques para biomasa forestal		
Curso virtual sobre internet social desde la perspectiva de la Administración	Virtual	29/04 al 03/06/13
Seguridad Viaria	Lérida	16/05/2013
Curso de archivo y organización de la documentación administrativa	Barcelona	21/05/2013
Taller sobre herramientas útiles para la mejora continuada de la calidad de los servicios públicos	Lérida	27 i 30/05/2013
Guía de usos no sexistas de la lengua en los textos de la Generalitat	Boí	11/06/2013
Ofimática: tratamiento de datos (virtual)	Virtual	6/05 al 7/06
Ofimática: tratamiento de la información numérica	Virtual	6/05 al 7/06
Curso de DEA y Soporte Vital Básico	Esport	25/07/2013
Accesibilidad universal y diseño para todos en los Parques Nacionales y Centros	Valsain	16-18/09/13
Jornada Ganadería y la Gestión de prevención de incendios	St. Mateu de Bages	08/10/2013
Herramientas de comunicación en los entornos web 2.0	Virtual	Del 16/09 al 14/10
Control de especies invasoras	Valsain	21-25/10/13
Gestión del estrés y del cambio	Reus	28/10/2013
Jornada de seguimiento y valoración de las acciones formativas y seminarios de la Red de Parques Nacionales	Valsain	6-7/11/2013
Sistema de información geográfica MIRAMON	Reus	11,12, 18 i 19/11/2013
Tratamiento de datos y acceso a la informática del DAAM	Barcelona	13/11/2013
Curso: La nueva PAC para el periodo 2014-2020	Barcelona	28/11/2013
SIDCAR	El Pont de Suert	22/02, 4/03 y 11/04 de 2013
Curs PNTS de Fauna y Caza	Tremp	12/04/13
Curso macro invertebrados acuáticos	Reus	24/04/13
Jornada de formación sobre riesgos biológicos	Lérida	27/02 i 15/05
Prácticas de tiro (4días)	Torres de Segre y Mollet	6, 19, 21 i 27/11
Jornada de seguridad con el Grupo de Soporte Aéreo	Tremp	12/12/13
Jornada Debosc		
Jornada de patrimonio cultural		
Curso de riesgos laborales		
Curso de técnicas de censo de fauna		
Curso de manejo de fauna salvaje		

Tabla 1: Cursos formativos 2013

Normativa, planes y programas

Actualización de las concesiones de vertido en el cauce de las instalaciones de Estany Llong, Pla de la Font y Ventosa y Calvell y se ha hecho la solicitud por la renovación de la concesión de vertido de los lavabos del aparcamiento de Prat de Pierró.

Revisión parcial del deslinde del monte de utilidad pública 323 del Catálogo de Utilidad pública de Lérida. Inicio de los trámites por la revisión parcial de los límites, conjuntamente con el Servicio de Bosques, del monte de utilidad pública "Riberas de Sant Nicolau, Ribera de Caldes, Lagos y otros", propiedad de la Generalitat de Catalunya.

Planes de autoprotección de los refugios Estany Llong, Pla de la Font, Ventosa y Calvell y CIA Toirigo. Datos de alta a protección civil los Planes de autoprotección (PAU) de los refugios Estany Llong, Pla de la Font, Ventosa y Calvell y campamento juvenil CIA Toirigo.

Protección y conservación del patrimonio natural

INVENTARIOS Y CENSOS

Seguimientos y controles poblacionales del rebeco (*Rupicapra pyrenaica*): Censo



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

Foto 8. Grup d'isards al Tossal Esbonllat

Parámetros demográficos del rebeco al PN estricto	Anyo 2011	Anyo 2012	Anyo 2013
Densidad (Ejemplares / 100 ha)	6,86	8,03	6,45
Productividad (Relación hembra / cabrito del año)	0,6	0,69	0,59

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

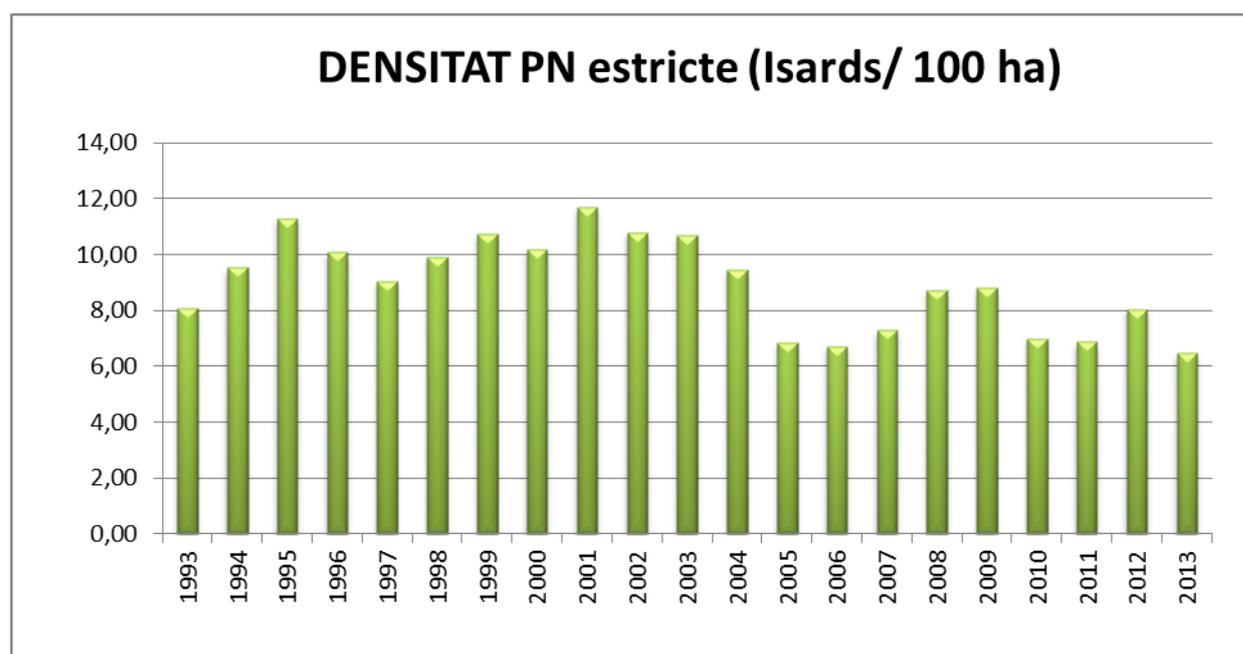


Gráfico 1: Variación interanual de la densidad (ejemplares/ 100 Ha) de rebecos en el parque nacional estricto

En cuanto a los resultados:

- Aunque se observa una sensible bajada, 234 individuos menos (-20%), los datos de densidad y de productividad son los valores más bajos nunca obtenidos en el PN estricto, que se podrían explicar en parte por la presencia de gran cantidad de nieve que ha afectado a las crías.
- La bajada más importante se ha observado en los sectores del Pallars, ya que en Sant Maurici y Peguera se han contado 109 rebecos menos (de los cuales 47 cabritos) quizás por la competencia con el gamo y con una incipiente colonia de ciervo que coloniza la zona.

Seguimientos de otras especies de ungulados

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

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

Tabla-3: Resultados seguimiento del corzo

Seguimientos del urogallo (*Tetrao urogallus*): Las condiciones meteorológicas y climáticas excepcionales han provocado, en el mejor de los casos, la obtención de datos sensiblemente más bajos que el año 2011 o la imposibilidad de hacer los censos de machos en los cantaderos.



Foto 9: Urogallo en la zona de Colomèrs antes de la salida del sol).

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

Debido a la gran cantidad de nieve que quedaba sólo se ha hecho una escucha en la parte más septentrional de la Vall Fosca. A pesar de esto se ha constatado que todavía había actividad cantora, contabilizando un total de 8 machos en 190 ha.

	Sup. Censada (ha)	Nº observadores	Nº machos contactados	Densidad (m/100ha)	Relación (n/observadores)
Morto-Sobremonestero	190	6	8	4,21	1,33

Tabla-4: Densidades de perdiz blanca (*Lagopus muta*) en el PNAESM, año 2013

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, que se incorpora a la población de esta especie.

Continuación de las aportaciones puntuales de comida suplementaria en el muladar de les Planes de Son (Alt Àneu), que ha funcionado por parte de MónNatura Pirineus de la Fundación Catalunya la Pedrera, con 27 aportaciones de carne



Foto 10: Huella de oso en el Tuc de la Salana

(4.527 Kg) con una media mensual de 377,25 kg. De diciembre a mayo no se han podido hacer aportaciones por la nieve.

Seguimiento de itinerarios preestablecidos de oso pardo: per la detecció de huellas, excrementos y otros indicios, no detectándose ningún indicio de la especie, todo y que se han fotografiado huellas en el Tuc de la Salana, al límite de la zona periférica.

Inventario de flora amenazada

Se han realizado los trabajos con los objetivos de:

- Crear una base de datos con las localidades georreferenciadas con indicaciones, para cada una, del hábitat (Corine Habitats de Catalunya y HIC), amenaza del hábitat, estimación del número de individuos de la población y estimación del área ocupada.
- Generar la cobertura de puntos con las localidades (GIS ArcInfo)
- Valoración del % de ocupación del área total de cada especie con respecto al territorio catalán y el territorio español.
- Elaboración e inicio del plan de seguimiento de 5 especies de la lista roja: *Vaccinium vitis-idaea*, *Vicia argentea*, *Botrychium matricariifolium*, *Salix daphnoides* y *Astragalus penduliflorus*.

SEGUIMIENTOS DE LOS SISTEMAS NATURALES

Redes de seguimiento de la biodiversidad

▪ **Participación en la Red LTER España. Node Aigüestortes**

Desde el Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CEAB) se ha hecho:

- Una campaña de recogida de adultos de plecópodos y efemerópteros dentro del seguimiento de los macroinvertebrados fluviales, fase acuática y adultos aéreos, en 7 puntos del Valle del río Escrita, 5 en el Valle del río Sant Nicolau y 1 punto en el preparque.
- 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. (ISÓTOPOS). Proyecto que pretende implementar un protocolo de uso de mediciones de los niveles naturales de diversos isótopos estables y radiactivos para el seguimiento de la biogeoquímica de las aguas como indicadoras del funcionamiento de los ecosistemas en las cuencas hidrológicas de alta montaña. Estas nuevas técnicas se añadirían al programa de seguimiento en curso desde 2004 en el Parque Nacional de Aigüestortes. Los objetivos son:
 - 1) Diseñar y poner a prueba, en un estudio piloto, el protocolo de seguimiento que incluya los isótopos.
 - 2) Determinar la composición isotópica y establecer el rango y manera de la variación de esta composición para determinados compuestos que son los sustratos de partida de diversos procesos ambientales de interés, y condicionan por lo tanto la interpretación de la composición isotópica de los productos resultantes de estos procesos.
 - 3) Identificar cuáles son los procesos que tienen mayor incidencia en el funcionamiento ecológico y biogeoquímico de la cuenca, y que por lo tanto merecen mayor atención en un seguimiento a largo plazo.
 - 4) Proponer un diseño optimizado en base a los resultados del proyecto.
- Realización del vídeo "La Flora dels estanys del Pirineu" por el Centro de Estudios Avanzados de Blanes. Éste es un vídeo divulgativo que pretende mostrar aquello que queda escondido a los ojos de los visitantes, pero tiene su importancia en uno de los

rasgos característicos del parque nacional: los lagos de montaña. Hay una serie de plantas vasculares de origen terrestre que se han vuelto a adaptar a vivir dentro del agua. Entre las especies que se pueden encontrar destacan el *carex*, el *esparganio* o el alga que vive a las profundidades de muchos lagos: la *nitella*. Mención aparte merecen los *Isoetes*, tipo de helecho de gran antigüedad que forma grandes clapas en las partes hondas.

▪ **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 ha constituido 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 para cada uno de los parques.

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

- Programa SACRE de seguimiento de los pájaros comunes. El objetivo del programa SACRE es para 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 hivernantes. A partir del segundo año ya se podrán establecer comparaciones pero es necesaria una serie de como mínimo cinco años para poder establecer tendencias. 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 ha recibido la cartografía de los sistemas naturales terrestres.

Seguimiento de ropalóceros (CBMS)

Octava campaña de seguimiento de ropalóceros que consta de 30 semanas de seguimiento, desde primeros de marzo hasta finales de septiembre. Han salido un total de 1091 ejemplares que corresponden a 63 especies diferentes. El número total de especies detectadas en el itinerario asciende a las 100. La frecuencia anual de aparición de las especies detectadas muestra que un 36% de las especies han aparecido a lo largo de los ocho años de estudio. Con la serie que disponemos actualmente ya podemos considerar éstas como las especies típicas del itinerario. Habría que añadir un 13% más que han aparecido en siete de los ocho años.

- Seguimiento en 5 de los 9 itinerarios del Seguimiento de Pájaros Comunes de Cataluña (SOOC).

Mantenimiento de la estación pirenaica de seguimiento de las poblaciones de quirópteros: En colaboración con el CAR de la Alta Ribagorça y la Unidad de Uso Público se han revisado las 25 cajas nidos del valle de Barravés y se ha confirmado ocupación en 4 de ellas. Entre el 2011 y el 2013 se han ocupado 11 cajas diferentes.

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



Foto 11: Abetos tumbados en Portes de Breviari

Los resultados del seguimiento ha sido una disminución en todos los sectores: en el de Aigüestortes ha sido de un 34% (de 328 en 113), siendo el más bajo de los últimos años. Caldes en un 24% (de 1.326 en 999) y Sant Maurici en casi un 76%, (de 59 en 14), el valor más bajo de los últimos 9 años.

Comparando con el resto de años, se observa que el número de capturas ha ido disminuyendo desde 2005 llegando este año al mínimo.

La curva de vuelo vuelve a ser muy pronunciada con un solo pico. La mayor parte de los vuelos se han concentrado en la tercera semana de agosto y primera de septiembre, con unas características muy similares a los años 2008 y 2010. El resto de las semanas no ha habido capturas y la única zona con capturas ha sido Cap Serè.

Seguimiento de la afectación del *Ips acuminatus*: El trampeo y seguimiento se ha efectuado por décimo año consecutivo con 14 trampas en el sector de Sant Maurici y 7 trampas en el sector Aigüestortes. La instalación de las trampas se inició en el mes de abril en el sector de Boí y a principio de mayo en el sector de Espot. El último recuento se hizo el día 6 de septiembre en el sector de Sant Maurici y el 1 de octubre en el sector de Aigüestortes.

Los resultados obtenidos dan que en el sector de Aigüestortes el número de capturas ha disminuido quedando por debajo de los dos últimos años (de 1.120 en 928). El pico de eclosión se ha dado más bien que los últimos tres años y las últimas capturas se han hecho un poco más bien. En lo referente al *Ips sexdentatus*, ha habido una disminución de las capturas totales.



Foto 12: Abeto del barranco de Morrano

En el Sector de Sant Maurici han aumentado ligeramente (de 1.415 a 1.486) pero continúa siendo unos de los valores más bajos de la serie 2004 a 2012. La trampa ubicada en las Antenes continúa siendo la que más *I.acuminatus* ha capturado. También la llamada Sant Jaume ha tenido un aumento significativo. De la especie *Ips sexdentatus*, se observa que con el total de las 14 trampas, la curva de vuelo ha tenido 1 máximo la primera quincena de agosto.

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. Este año debido a recortes de presupuesto sólo se ha realizado la revisión de otoño. Durante la visita de primavera no se hizo el seguimiento fitosanitario sino sólo el de especies indicadoras.

▪ *Procesionaria del pino (Thaumetopoea pityocampa)*

Vista la escasa afectación por procesionaria en el mes de octubre cabría la posibilidad predecir daños bastante ligeros para la próxima temporada.

▪ *Trabajos silvícolas/perforadores de coníferas*

No se encontraron daños por perforadores en La Mata de Valencia donde se extrajo la madera procedente de los trabajos silvícolas.

En la zona del Gerdar se observaron daños producidos por la maquinaria de extracción de madera en las bases de los pies de las vías de extracción, que pueden facilitar la entrada de agentes nocivos y que se tienen que evitar. En los restos de corte se encontraron perforadores.

▪ *Daños abióticos*

Se han constatado los daños de los aguaceros del mes de junio sobre todo en Valarties y Aiguamòg. En estas zonas se recomienda hacer un seguimiento de los perforadores durante la primavera de 2014, con el fin de tomar medidas (como eliminación de pies afectados, corteza o hacer trampeos con feromonas) en caso necesario.

En las zonas estudiadas por el deterioro de pinares ya había una elevada presencia de

pies muertos antiguos. Este año se han encontrado menos pies muertos en estas zonas. El regenerado es muy variable, desde nulo hasta frecuente.

▪ *Defoliadores de frondosas*

Se apreció la presencia de niveles elevados del defoliador *Yponomeuta* sp sobre *Prunus padus* en el sector de la Val d'Aran. Los rebrotes importantes en los pies afectados en el sector de Aigüestortes indican daños intensos en primavera.



Foto 13: Pino de Peixerani

- Otros daños en coníferas

Se continúa observando un elevado grado de infestación de muérdago en las vertientes noroeste del sector de Espot, pero la mortalidad es más baja que en años anteriores. No se ha detectado presencia en el resto de sectores.

Adelgues piceae (Adèlgid del aveto): se ha encontrado en la zona ya habitual de la Mata de Sorpe y de momento no produce ningún tipo de daño 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.

Se observa un descenso de las defoliaciones y de *Eriococcus azelaea* sobre *Rhododendron ferrugineum*.

- Parámetros de referencia

El nivel de defoliación media se mantiene estable con un valor del 22,8%, con un leve ascenso que no es significativo y puede ser debido al aumento de pies de abeto (especie que normalmente presenta una defoliación más alta que los pinos) al muestreo.

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 WC Prat de Pierró han dado unos parámetros dentro de los valores autorizados. En el Refugio Ventosa y Calvell la mayor parte de los parámetros están dentro de los límites admitidos, pero ha habido una pequeña desviación en el valor del amonio en el mes de septiembre. No ha sido posible obtener muestras del refugio Gerdar en Alt Àneu por problemas con la instalación. En el resto de fosas muchos de los parámetros analizados han superado los valores máximos autorizados.

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

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

Se ha realizado el control mensual de la calidad de agua de boca de diversas



Foto 14: Seguimiento capacidad de acogida camino del Portarró

infraestructuras del Parque que no están conectadas a las redes de agua potable de los municipios. En el CIA Toirigo y el refugio Estany Llong los valores de los parámetros han salido con niveles óptimos. El refugio Pla de la Font y el Ventosa y Calvell han tenido algún parámetro fuera de límites, concretamente los coliformes y la Esterichia en el Ventosa el mes de setiembre y el pH en el Pla de la Font.

Revisiones del impacto ambiental de planes, proyectos y actividades

Se ha informado favorablemente sobre 31 proyectos y desfavorablemente sobre 3.

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

- El proyecto de ordenación de la monte "Gerdar, coma del Gerdar y el Pui" L-182 de UP (TM Alt Àneu)
- Plan de Aprovechamiento 2013.
- Documento EIA de un centro de telecomunicación 1924 Espot-Espot esquí.
- Modificación de las NNSS al TM de Naut Aran y las modificaciones de PDU de la Val d'Aran y del tratamiento de residuos de la boca sur del túnel de Vielha.
- Sobre la balsa de innivación en Pleta del Duc y Peüllà.

Seguimiento de la capacidad de acogida

Seguimiento del estado de la red de caminos con el fin de determinar la capacidad de acogida de diferentes zonas. Los caminos revisados han sido: Camino de la Bonaigua al Estany del Gerber, camino de la Cascada de Ratera, ruta de l'isard, camino del Portarró al Estany Nere, camino de Aiguadassi al Collet de Contraix y camino del Refugio de Ventosa al Collet de Contraix (Colieto). También se han hecho las áreas de Aiguadassi 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 por la degradación de la vegetación en la ruta de l'isard.

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 parte de las actuaciones previstas a la 3ª revisión del Plan básico de prevención de incendios aprobado en el 2010:

- Trabajos silvícolas que han tenido en cuenta que se trata de un espacio protegido de alto valor ecológico y paisajístico que han consistido en el mantenimiento de franjas de baja carga de combustible a ambos lados de pista forestal, aclarado del arbolado, desbrozado del estrato arbustivo en caso de existir y la poda baja, hasta 2 metros de altura, de aquellos pies de más de 12 cm de diámetro; normal retirada en pista de los restos de vegetación y posterior trituración en pista con astilladora. Concretamente se ha trabajado en franjas de protección de la carretera de Son a Jou y franjas de seguridad en la pista del bosque de Espot a la Creu de l'Eixol y a la pista de la Mata de Valencia.



Foto 15. Trabajos silvícolas en la Cremada de Son.

- Mejora del firme de algunas pistas forestales estratégicas de la zona periférica: pista forestal del Bosque de Son, la de la Mata de Valencia, del Paso del Coro y la de Envallasse. Los trabajos han sido el perfilado de pista forestal en tierra, la formación de rompe-aguas cada 100 m y posterior compactado y la abertura de tramos de cuneta.



Foto16. Trabajos silvícolas en el monte L-182, Gerdar

El grupo de mantenimiento ha estado alerta como reten 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-182, Gerdar

Extracción de la madera de la tala selectiva de una parcela de 6,6 ha realizada durante el 2012.

Gestión forestal a la monte L-1107, La Mata de Valencia.

Trabajos de gestión silvícola en los rodales 3 y 5, consistentes en un aprovechamiento extraordinario de madera de los árboles arrancados por los fuertes vientos del invierno 2011-2012. También se ha realizado la explotación de 68,2 m³ de madera vecinal.

GESTIÓN DE HÁBITATS

Actuación de rescate de peces

Debido a la reconstrucción del muro de la carretera de acceso al Estany de Sant Maurici afectada por los aguaceros, a la altura de la central hidroeléctrica de Espot, se ha realizado la pesca eléctrica en el río Escrita en el tramo de paso de las máquinas.

Vaciado de la presa de Sant Esperit

Debido al vaciado de la presa ubicada en el río Sant Nicolau, en la cuenca del Noguera Ribagorçana, sin comunicación previa de la



Foto 17: Vaciado de la presa de Sant Esperit

empresa concesionaria, se ha redactado un informe para valorar la denuncia, por parte del CAR, por el hecho de que ha causado la muerte de 80 alevines y ha puesto en peligro individuos de trucha común (*Salmo trutta subsp. fario*) y de tritón pirenaico (*Calotriton asper*). Se han recuperado 10 truchas vivas y un tritón pirenaico.

RESTAURACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS

Reducción del impacto del uso público en el área del estanyola del Gerber mediante la intensificación de la recogida de basuras que ha permitido conseguir el objetivo de bajar el índice de abandono de basuras (EA) hasta 32.



Foto 18: Vaciado de la presa de Sant Esperit
127,25 kg en el Parque Nacional estricto y 21,85 kg en la zona periférica.

Reducción del impacto del uso público intenso en el camino de Aiguadassí al Collet de Contraix mediante la eliminación de atajos y la mejora de algunos tramos.

Recogida y retirada de basuras

Limpieza de basuras de las zonas más frecuentadas, por parte de las brigadas, que han ocupado 939 horas (el 9% de su tiempo). La reducción de horas con respecto a los años anteriores ha sido muy importante, casi del 50%, debido a la reducción del personal de la brigada de mantenimiento y a la mayor dedicación a los trabajos de reparación de infraestructuras dañadas por los aguaceros.

El total de basuras recogidas ha sido de

El menor número de horas de recogida ha comportado que las basuras hayan sido mucho menores que a los años anteriores, así como la mayor concienciación de los visitantes. La reducción más importante en el esfuerzo de recogida ha sido en el sector de la Vall de Boí.



Foto 19: Colocación señal en Riumalo

En la Val d'Aran y en la Vall Fosca no se ha podido hacer ninguna recogida de basuras.

Tampoco se han hecho actuaciones de recogida de desechos antiguos.

Prevención de riesgos

Rotura y retirada de un bloque granítico de unas 35 T que había quedado a un lado de la pista del Planell de Aigüestortes al refugio de Estany Llong por las fuertes nevadas de la primavera.

Mejora del trazado en un tramo del camino de Aigüadassi a Contraix que se estrechó por un desprendimiento y estaba peligroso.

Limpieza, con ayuda de miembros de la Unidad de Vigilància, para abrir paso a los visitantes, de una acumulación de piedras y nieve que cada año se forma en el camino de la presa de Cavallers.



Foto 20: Retirada del bloque caído cerca de la pista de acceso al Estany Llong

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

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

Protección y conservación del patrimonio cultural y del paisaje

Estudios, prospecciones, catálogos

Se ha recibido el informe del análisis arqueozoológica del yacimiento de la Cueva del Sardo

Prospección arqueológica del valle de Casesnoves con el objetivo de completar la documentación de los asentamientos de la cabecera del valle, descripción detallada y el levantamiento topográfico del Despoblado de Casesnoves; registrar y documentar con ficha los elementos arqueológicos ya conocidos y presentes en la parte baja del valle y, en especial, en el camino en dirección del pueblo de Taüll, evaluar la secuencia arqueológica y definir la cronología de alguno de los asentamientos con arquitectura ganadera.

Servicios de uso público: información, comunicación y educación ambiental

INFORMACIÓN PARA LOS VISITANTES

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



Foto 21: Casa del Parque de Boí

Las nuevas tecnologías de la información han pasado a ocupar también un espacio muy relevante. La web es una de las más visitadas de todos los parques catalanes y se ha convertido en una herramienta de información básica con 101.691 consultas realizadas (incremento de casi 20.000). El número de visitantes atendidos de forma directa ha sido de 115.180.

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 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 d'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 21.438 personas (entre atenciones directas, proyecciones e itinerarios). Si a esta cifra añadimos las 2.022 informaciones telefónicas y correos ordinarios o electrónicos, tenemos 23.460 atenciones, que representa una disminución de 877 personas. La Casa del Parque de Espot ha atendido de forma directa a 24.975 personas y 2.140 de manera indirecta que da 27.115 atenciones, cifra que representa a 1.085 personas menos.

Centros de Información complementarios

Centro de Información de Llessui: Ha funcionado casi siempre con una persona a causa de una baja por maternidad y por el expediente de regulación de Forestal Catalana SA. Se han atendido 5.240 personas de forma directa y 270 de forma indirecta, que nos da 5.480 atenciones, lo que representa una disminución de 3.247. Además se han atendido fuera del centro 23 personas entre ferias y cuenta cuentos.

Centro de información de Senet: También ha sufrido el expediente de regulación de Forestal Catalana SA y, desde el mes de agosto, ha funcionado con una sola persona. Se han atendido 1.134 personas de manera directa i 329 de forma indirecta que da 1.463 atenciones, que representan una disminución de 621 personas.



Foto 22: Centro de información de Senet

Este centro actúa como a 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 76 envíos que han llegado a 68.326 destinatarios.

Centro de información de Estany Gento: Ha estado abierto del 2 de julio al 28 de agosto. El total de personas atendidas ha sido de 5.966. Esta cifra representa una disminución de 592 visitantes, en parte motivado por la reducción de la duración de los contratos.

Puntos de información de Colomers i Valarties (Val d'Aran): debido a los desperfectos ocasionados por los aguaceros del mes de junio en las principales cuencas hidrográficas del Arán, estos dos puntos de información han quedado totalmente afectados y no han estado operativos durante toda la temporada.



Foto 23: Daños de los aguaceros en el Valle de Aran

Otros puntos de información: También han funcionado como puntos de información, los controles de acceso de la Palanca de la Molina, de Toirigo y de Prat de Pierró y de una manera esporádica los de la Farga y de la Serradora. Ha estado abierto el punto de información de Aigüestortes 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 56.095 repartidos en: 18.843 en la Ribera de Sant Nicolau (14.293 al Control de acceso de la Molina y 4.550 en el punto de información de Aigüestortes), 16.875 en la Ribera de Caldes y 20.377 en la ribera de la Escrita (13.660 en el control de acceso de Prat de Pierró y 6.717 en el punto de información de Sant Maurici).

Puntos de información automáticos

Funcionan con una pantalla táctil, accesible incluso desde el exterior de las oficinas de turismo e información en las horas en que éstas permanecen cerradas, ofrecen información del propio Parque y de los municipios circundantes. En la tabla adjunta 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	MEDIADIA
Esport	22842	79,59
Vielha	14264	114,11
Salardú	14307	98,67
Esterri	21583	91,84
Boí	18856	96,20
Sort	3410	24,71
La Pobla	5900	23,41
Vilaller	3913	26,26
El Pont	0	0
Cabdella	10801	61,72
València	5960	42,27
Taüll	10169	60,53
Cabdella-2	13428	86,63

Tabla -5: Número pantallas consultadas-Puntos de información automáticos

Si lo comparamos con los datos del año 2012, se ve una tendencia a la baja de casi todos los puntos automáticos. Sólo los puntos de Salardú y Sort se han mantenido.



Foto 24: Punt d'informació 24 h de Vielha

CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LOS VISITANTES

Datos generales



Foto 25: Salida con raquetas de nieve

De acuerdo con el nuevo modelo aplicado para calcular el número de visitantes da a un total de 433.529 visitantes (266.690 han accedido por el Parque Nacional estricto y 166.839 por la zona periférica de protección). El resumen de visitantes por zonas de entrada se refleja en la tabla siguiente:

A pesar de no poder comparar los datos finales con los del año pasado por el cambio en el método de recuento, si se analizan los datos de visitantes estimados habituales se observa una disminución de los mismos, las causas de la cual

pueden ser debidas a los intensos fenómenos meteorológicos que se han producido durante el primer semestre del año, así como la situación socioeconómica.

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

Tabla 6: Visitantes Parque Nacional por zonas de acceso

Sin embargo, el mes de agosto ha aumentado el número de visitas, quizás acentuado por el efecto tapón que hasta entonces se ha producido, por las condiciones meteorológicas. También hay que remarcar que crecen, por encima de otros años, los meses de noviembre y diciembre, lo que evidencia la desestacionalización o alargamiento de las visitas durante el otoño, hecho que cada año se evidencia con más fuerza, ayudado por la celebración de puentes festivos y de buen tiempo.

Visitantes por la Vall Fosca

El Ayuntamiento de la Torre de Capdella facilita las cifras de la utilización del teleférico Sallente-Estany Gento, que funciona los meses de julio, agosto y septiembre, y que facilita el acceso a la importante zona lacustre de la cabecera de la Vall Fosca. Ha sido utilizado por 23.583 pasajeros, lo que representa un pequeño incremento de 200 personas. Los nuevos horarios con una mayor frecuencia de viajes hacen aumentar el total de pasajeros. También se vuelve a constatar la consolidación de visitas durante el mes de septiembre.

Contadores automáticos

Han funcionado un total de 24 contadores, de los cuales 22 son contadores de personas instalados en aquellas entradas, valles o lugares donde no existe ningún otro método de control. Los otros 2 son contadores de vehículos, que se han ubicado en la carretera de acceso a Cavallers y al aparcamiento de Prat de Pierró. Los resultados se pueden ver en el anexo 4.

En el sector oriental se observa un funcionamiento bastante correcto de todos los aparatos, aunque no se han podido poner en funcionamiento el de la cascada de Ratera por problemas técnicos ni tampoco, durante los meses de verano, el de Quatrepins. Éste, sin embargo, se ha podido poner en la carretera de acceso al aparcamiento del Prat de Pierró con el fin de completar la información. Comparando los datos se observan disminuciones generales en casi todos los pasos contadores, excepto el de Gerber que presenta unas cifras muy parecidas.

El funcionamiento general de los aparatos de la Alta Ribagorça y Pallars Jussà ha sido bastante correcto, al menos en los meses de máxima afluencia de visitantes. Presentan cifras superiores a las del año pasado los contadores de Besiberri, port de Rius, Llubriqueto y Pigolo. Las bajadas más importantes se han dado en los contadores del puerto de Caldes y puerto de Rus.



Foto 26: Descarga contadores de personas

En la Val d'Aran, debido a las intensas nevadas del invierno y primavera y a los aguaceros de junio, las pistas de acceso a las riberas de Valarties y Aiguamòg han estado cerradas al paso de vehículos a lo largo de casi todo el verano y también los contadores han resultado muy afectados en su normal funcionamiento, por eso los datos parciales que se han conseguido no son representativos del número de visitantes. En cambio en los valles de Ruda y de Conangles, que no han resultado tan afectados, dan unos resultados que podríamos calificar de normales con un cierto aumento de visitantes en los dos.

Bus del Parque

Cuarto año del funcionamiento de este servicio, que funciona 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. Aunque se ha producido algún incidente en alguna parada y en las marquesinas del Pallars Sobirà, el servicio se ha desarrollado con bastante normalidad. Se ha hecho el reajuste de horarios que se pedía el año pasado. El número de personas que han utilizado el servicio ha sido de 3.207 (42 personas más que el año 2012).

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

Taula-7: Evolució usuarios del Bus del Parque

Procedencia

La procedencia de los visitantes se obtiene mediante encuesta directa a todas las personas que piden información personalizada. Los datos globales no son muy diferentes de los obtenidos otros años.

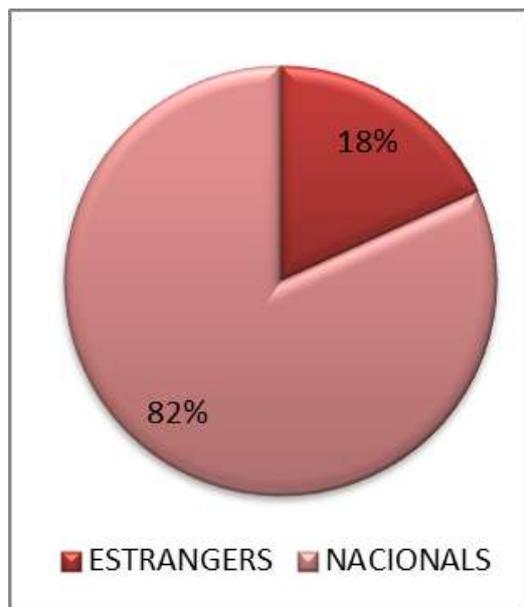


Gráfico 2: Procedencia visitantes

La mayoría de los visitantes estatales son catalanes (75%). Vienen más de 10 veces visitantes catalanes (32.822) que valencianos (2.669), la segunda categoría de procedencia. Los porcentajes por comunidades varían muy poco año tras año.

Con respecto a los visitantes extranjeros se sigue consolidando el aumento anual del turismo israelí, que supone un 32% del total, en un año en que el número absoluto de visitantes ha disminuido. El país que ha registrado un mayor aumento en números absolutos ha sido Japón (166 más) y la bajada más importante ha sido de los holandeses (500 personas menos).

diferentes.

En total han venido visitantes de 64 países

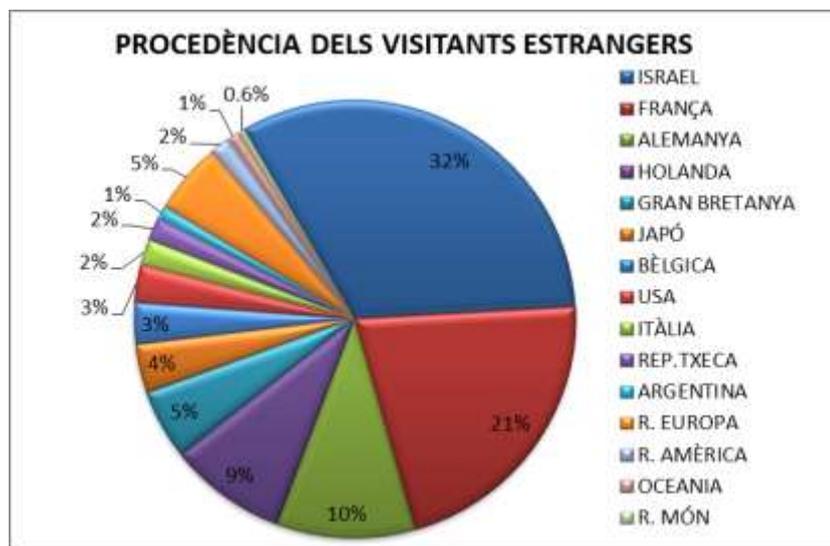


Gráfico 3: Procedencia visitantes extranjeros

Encuestas

Se han continuado haciendo dos tipos de encuestas diferentes, una en el interior del Parque y la otra en los centros de información. Se han realizado un total de 610 encuestas, de las cuales, 339 las han llenado los visitantes del Parque y 270 se han hecho en los centros de información.

El 41% de los encuestados han sido hombres, un 49% mujeres y un 8% colectivos. Con respecto a la franja de edad, un 20% están en una franja entre 14 y 25 años, un 39% entre 26 y 45 años y un 34% entre 46 y 65 años.

Las encuestas de los caminos: Cuando se ha preguntado sobre la duración de la visita, predominan claramente los viajes de menos de una semana, donde la visita al Parque ocupa uno solo de estos días. Sólo una cuarta parte de los visitantes destinan más de un día a visitarlo. En cuanto a la actividad, el senderismo es la actividad preferida seguida de descansar/disfrutar. Sobre las preguntas que valoran el estado de los caminos y la sensación de la gente, se han encontrado unas notas medias muy altas. Sobre todo hay que destacar que están por encima del 8 aquellos aspectos más ligados a la gestión directa (limpieza y señalización). El 97% de los visitantes encuestados declaran que se han satisfecho mucho o bastante sus expectativas y sobre lo que les ha gustado más, el paisaje destaca sobre el resto de respuestas.

Lugar	Limpieza caminos	Señalització	Estado físico	Cantidad gente
Boí	9,29	8,96	8,93	6,63
Gento	8,21	9,00	7,89	8,11
Espot Pallers	9,07	8,77	8,60	7,82
Espot St. Maurici	8,73	8,20	7,57	6,44

Tabla 8: Resultado encuestas de los caminos

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

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

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

Taula 9: Resultado encuestas en los centros

EDUCACIÓN AMBIENTAL

Itinerarios

Se han realizado un total de 159 itinerarios con 2.159 personas, lo que supone una recuperación respecto de años anteriores en los centros de Boí y Espot y una bajada en los de Llessui y Senet.

Los itinerarios se distribuyen principalmente en:

- 19 salidas monográficas del servicio de interpretación ambiental que se ofrecen en los folletos publicados semestralmente, con 140 participantes.



Foto 27: Itinerarios Vall Fosca

- 38 salidas con raquetas de nieve, con 349 participantes.
- Dentro del programa llamado "El Parque y las escuelas" se han hecho 37 salidas con 733 alumnos que han participado en alguna actividad en el Parque Nacional (355 alumnos en Boí, 92 en Espot, 189 en Llessui y 97 en Senet).
- De las salidas con la población local se han hecho 17 salidas con 229 participantes, entre los cuales está la colaboración con el Centro Excursionista de Vilaller para una salida en invierno con raquetas de nieve y otra en verano.

Además en Espot se han acogido a dos grupos de jóvenes de la ONCE que han hecho una visita a la casa del Parque, donde han podido utilizar las maquetas volumétricas de fauna, y un itinerario guiado desde el Estany de Sant Maurici hasta el Estany de Ratera.

Conjuntamente con el Centro del Románico de la Vall de Boí, se han realizado itinerarios guiados visitando las



Foto 28: Caminemos por el románico

principales iglesias y ermitas románicas del Valle a través de la red de caminos tradicionales que une todos los pueblos. La periodicidad ha sido de una salida por cada estación del año.

Visitas guiadas

A las exposiciones permanentes de los centros de información. Se han hecho 45 visitas con 1.244 personas (9 en Boí con 223 personas, 3 en Espot con 81 personas, 9 en Senet con 192 personas y 24 en Llessui con 748 personas).

Otras actividades didácticas y de divulgación

- Se ha participado en las ferias: Un Xorrito de Agua Clara (Sort) y la Feria de otoño de Sort con 100 personas atendidas.
- Desde el Centro de información de Llessui se ha realizado la actividad de "La Àssua y sus amigos" en Sort. Se han realizado 2 sesiones amb 23 persones.

Estancias de educación ambiental

Entre los dos campos de aprendizaje existentes se han atendido 2.068 alumnos y 178 profesores.

El campo de aprendizaje de la Ribagorça ha llevado a cabo sus actividades en la ribera de Caldes, en la ribera de Sant Nicolau y en la ribera de Sant Martí con 678 alumnos y 53 profesores de Enseñanza Secundaria Obligatoria hasta bachillerato.

El Campo de Aprendizaje de les Valls d'Àneu, (Esterrí d'Àneu), 690 alumnos y 60 profesores han hecho actividades en los alrededores de los estanys de Sant Maurici y de Ratera; 436 alumnos y 42 profesores lo han hecho en el bosque del Gerdar y 264 alumnos y 23 profesores las han hecho en Les Planes de Son. Además 12 alumnos y 2 profesores han visitado el centro de Llessui.

Por otra parte desde Mundo Naturaleza Pirineos han efectuado actividades en el Parque un total de 325 personas.

Centro de Interpretación Ambiental de Toirigo

Equipamiento destinado a facilitar el alojamiento de grupos y entidades que tengan entre sus objetivos la realización de actividades relacionadas con el Parque Nacional y de estudio e interpretación del entorno natural. En las actividades, que se desarrollan entre la primavera y el otoño, han participado 3 grupos con 243 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 y se han realizado charlas ambientales en los grupos.

DIVULGACIÓN Y COMUNICACIÓN SOCIAL

Charlas

Casa del Parque de Boí:

- ¿"Qué es un Parque Nacional"? para: Mundo Senior-Imsero, (2 y 9 de abril); grupo de ex-alumnos-Jaca, (26 de agosto), Confederación Española de Personas con Discapacidad Física y Orgánica (27 de agosto), grupo voluntarios SEO/Birdlife (10 de octubre) y Asociación de bomberos Voluntarios (1 de diciembre).



Foto 29: Visita del Parque Nacional

- "La gestión de un espacio natural protegido. El caso de Aigüestortes" para la Universidad de Lleida-ETSEA (23 de octubre) y Escuela Politécnica Superior de Huesca (25 de octubre).

- "La vida de las marmotas" a particulares (7 de agosto) y Charlas ambientales para el Centro de Promoción de Actividades de Montaña (22 de julio) y el Grupo Scout Edelweiss (5 y 6 de agosto).

Casa del Parque de Espot:

- Presentación libro "Encima de la duna roja" de Núria Garcia (16 junio)
- Presentación sobre el Parque dentro del curso de apicultores ecológicos (20 de julio)
- "Decálogo para una buena progresión en terreno de aludes" por la Asociación para el conocimiento de la nieve y los aludes (7 de diciembre)



Foto 30: Curso de apicultura ecológica

Exposiciones

Se han realizado 8 exposiciones, distribuidas en 15 lugares diferentes:

- "XIX Concurso de fotografía": Del 2 de enero al 28 de febrero. Casa del Parque de Boí; del 1 de marzo al 30 de abril. Casa del Parque de Espot y del 1 de mayo al 30 de junio. Centro de Información de Senet.

- "Imágenes de Aigüestortes y Sant Maurici":

Del 1 de enero al 31 de diciembre. Centro de Recuperación de Fauna del Pont de Suert.

- Un Parque por descubrir": Del 1 de marzo al 30 de abril. Centro de interpretación de les Viles Closes. Escaló.
- "Mirabilia Sunt Opera Tua Domines. Emili Juncadella": Del 1 al 30 de abril en la casa del Parque de Espot, del 1 al 31 de mayo en el Ecomuseu de les



Foto 31: Despertar en Estany Negre

Valls d'Àneu, del 1 al 31 de julio en el Centro de Senet y del 1 al 31 de julio en la casa del Parque de Boí. Ayuntamiento de Rialp.

- "La arqueología, una manera de leer la historia de la montaña": Del 1 al 31 de julio Centro de interpretación de les Viles Closes. Escaló.
- "Exposición fotográficos del Instawalk": Del 1 al 31 de julio. Casa del Parque de Boí; del 1 al 31 de agosto. Casa del Parque de Espot y del 1 al 30 de septiembre. Centro de interpretación de Senet.
- "Recopilación de obras presentadas al XX Concurso de fotografía": Del 1 al 31 de diciembre. Casa del Parque de Boí.
- 25 años del Servicio de Información y Prevención de aludes en Cataluña. Del 1 al 31 de diciembre en el Ecomuseu de les Valls d'Àneu.

Se ha diseñado una exposición itinerante del Parque, que consta de 14 plafones de lona enrollables (200x120cm) y fácilmente transportables, donde se describen las principales características y valores naturales y culturales del espacio y de su entorno, así como las principales actuaciones que se realizan en materia de conservación, uso público, investigación y desarrollo local, con el fin de sensibilizar a sus espectadores sobre la importancia de los espacios naturales protegidos para el conjunto de nuestra sociedad, y más concretamente del Parque.

Participación en Ferias

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



Foto 32: Feria del agua. Esport

- *Fitur* (Madrid) – del 30 de enero al 3 de febrero.
- Fiets en Wandelbeurs (Amsterdam), 9 y 10 de febrero.
- Navartur (Pamplona), del 22 al 24 de febrero (28.891).
- FÍO. Feria Internacional de Turismo Ornitológico (Extremadura), del 1 al 3 de marzo
- Feria de Primavera. Sort, 14 de abril.

- SITC Salón Internacional de Turismo de Cataluña (Barcelona), del 19 al 21 de abril.
- 36ª Salón de los viajes y vacaciones. Fiesta del Cliente de Viatges Iltrida (Les Borges Blanques), 18 de mayo.
- Feria de Benabarre, 2 de junio.
- Feria del agua. Esport 15 y 16 de junio.
- 35ª Feria de Andorra la Vella, del 25 al 27 de octubre.
- 52ª Feria de Mostres (Gerona), del 29 de octubre al 3 de noviembre.
- Feria de Sort, 2 y 3 de noviembre.
- FiraWorld Travel Market (Londres), del 4 al 7 de noviembre.
- Firaski. La Pobla de Segur, 6 de diciembre.



Foto 33: Dia mundial dels ocells

Otros

- 640 pases de audiovisuales con 8.471 personas atendidas. De estas, 3.451 corresponden al sector de Sant Maurici, 4.834 al de Aigüestortes y 186 en Senet.
- Colaboración con el XXI Concurso Literario Intercomarcal Anton Navarro.
- Realización del XX Concurso de Fotografía del Parque Nacional. Se han presentado 34 participants con un total de 90 fotografías. Los trabajos galardonados han estado: 1r

premio: Trilogía "*Lluna encantada, Refugi y Agulles y estrelles*" de Joan Masdeu Viñas; 2º premio: Trilogía: "*Tots els colors, Esculpit por la besulla y Guineu amb el abric d'hivern*" de Martí Boada; 3r premio: Trilogía: "*Recopilació, Pastura y Triatge*" de Sergi Balaguer Herrero; 4t premio: "*Camins i Tempesta de maig*" de Desideri Almarcha Parra; 5º premio: "*Contemplant els Encantats*" de Josep Soler Vendrell y el Accésito especial "Els minairons": Premi ex-aequo con la misma dotación a: Trilogía "*Esquilada de ovelles en Llessui*" de Jordi Però Enjaume y "*Llibertad y Petit Príncep*" de Jaume Montané Ros.

- Acciones Promocionales: VI Copa Catalana y Campeonato de Cataluña de Raquetas de Nieve "La Gormanda Blanca", el 25 de enero; Acción Promocional oferta 50+1 (Tarragona), 27 y 28 de abril; Campeonato Provincial de Ajedrez. Fiesta Mayor de Pont, del 8 al 11 de agosto; Vídeo promocional del Pallars Sobirà (Consejo Comarcal del Pallars Sobirà). Parque Nacional. 27 de agosto; Carrera de montaña Ultra Trail Comtes d'Erill, 12 de octubre; Acción Promocional en la Isla Diagonal (Barcelona), del 11 al 16 de noviembre, Cafetería El Lac Negre de Tremp y distribución de material divulgativo en las oficinas de turismo, puntos de información y establecimientos del sector turístico de las comarcas del Parque y zona periférica, además de Lérida y Barcelona.

Participación en cursos, congresos y jornadas científicas

Organización:

- *Curso de informadores turísticos*, 5 de junio. Casa del Parque de Espot y refugio del Gardar.
- *Biología y conservación del quebrantahuesos*, 18 y 19 de mayo. Casa del Parque de Boí.
- *XXI Curso de Guías Interpretadores*, del 12 de septiembre al 7 de octubre. Casa del Parque de Boí.
- *Día Mundial de los Pájaros*. Casa del Parque de Boí, 11 de octubre y Centro de información de Llessui, 5 de octubre.
- *Las abejas, el oso y la apicultura de alta montaña*, 20-21 de julio. Casa del Parque de Espot.
- *Jornadas de Investigación de la Red de Parques Nacionales*. Durante los días 2, 3 y 4 de octubre se han desarrollado las Jornadas 2013 de Investigación en la Red de Parques Nacionales. Estas jornadas se celebran anualmente desde 2005, y en éstas se han presentado los proyectos que han finalizado el año 2013 subvencionados por el



Foto 34: Jornadas de investigación de PPNN

Organismo Autónomo Parques Nacionales mediante convocatorias públicas de ayudas a la investigación. El objetivo fundamental de estas reuniones es poner en contacto a los investigadores que realizan sus estudios en el ámbito de los parques nacionales y en los miembros del Comité Científico de Parques Nacionales, con los técnicos y especialistas encargados de la gestión de los mismos. El

intercambio de información entre ambos colectivos, y la posibilidad de debatir sobre diferentes aspectos relacionados con estos espacios, es vital para la conservación de los mismos.

En las Jornadas han participado en torno a 70 personas, tanto miembros de la comunidad científica, de universidades y de centros del CSIC, como técnicos y gestores de los parques nacionales que integran la red.

Las Jornadas han puesto de manifiesto el elevado nivel científico de los proyectos presentados, la capacidad de aplicación de buena parte de ellos en aspectos de gestión adaptativa y planificación de los parques donde se ha desarrollado y la transversalidad del programa, mediante los proyectos de la red: más de la mitad de los proyectos se han ejecutado en más de un parque nacional.



Foto 35: Visita instalaciones piscina del Pont de Suert

- Organización del curso de "Instalaciones de energías renovables y mejora de la eficiencia energética en equipamientos públicos.

Biomasa, energía solar, fotovoltaica y térmica, geotérmica". Curso realizado dentro del programa de formación ambiental del CENEAM OAPPNN-MAGRAMA. Desarrollando la Red de Parques Nacionales 2013" y dirigido al personal funcionario o laboral del Organismo Autónomo Parques Nacionales y de sus Fincas y Centros, así como de los Parques Nacionales pertenecientes a la Red.

El objetivo del curso ha sido dar a conocer las diferentes opciones que tenemos para dotar los equipamientos con sistemas energéticos renovables para calefacción, ACS (agua caliente sanitaria) y electricidad, dar a conocer los diferentes sistemas de financiación públicos y privados a los que podemos optar y valorar la rentabilidad técnica y económica de estas instalaciones en el caso concreto del sector hotelero.

Ha consistido en ponencias de los diferentes sistemas de energía renovables y la visita de equipamientos públicos de la comarca de la Alta Ribagorça que ya disponen de estas fuentes de energía renovables. Han participado 19 personas de 11 destinos diferentes.

Participación

- Jornada sobre frecuentación, movilidad y accesibilidad turística en la Garrotxa, 14 y 15 de enero. Parque natural de la Garrotxa.



Foto 36: Conector Ecológico

de Son. Proyecto desarrollado con la colaboración de la Fundación Biodiversidad con el objetivo de diseñar un Plan Estratégico para la Iniciativa Internacional Gran Conector Ecológico: cordillera cantábrica-Pirineus-Macizo Central-Alpes Occidentales utilizando la metodología participativa de los Open Standards propuesta per Conservation Measures Partnership.

- Primera reunión: cuarta fase del grupo de trabajo: Caminos ramaderos y trashumancia en Cataluña. 17 de abril. Lleida.
- Participación en la reunión de la Red de Espacios Naturales Protegidos de los Pirineos, 4 de julio. Parc National des Pyrenees, Tarbes.
- Participación como jurado en el 42 concurso Premio del Libro Agrario, 4 de septiembre. Feria de Lleida.
- Participación en la mesa redonda *¿En un Estado que apunta a Federal,... ¿Como gestionar los Parques Nacionales?* dins les Jornades *¿Tiene futuro la Red de Parques Nacionales?* Organitzada per Ecologistas en Acció, 15 de noviembre. Madrid.
- *La gestión de los riesgos en los espacios naturales*, 7 de noviembre. Castell de Montesquiu.
- *La acreditación de los guías de natura en espacios naturales y patrimoniales de Cataluña*, 28 de noviembre. Escola Capacitació Agrària i Forestal, Sta. Coloma de Farners.
- Participación como jurado en el "Cuarto concurso agrícola de prados floridos de Francia" que incentiva las buenas prácticas agrícolas y valora la contribución de los prados a la diversidad florística y faunística, y a la calidad del paisaje, aportando valores estéticos y ecológicos. 16-17 de junio. Tarbes.



Foto 37: Orchis gr. maculata

Asistencia

- Jornada informativa sobre los resultados de las acciones ejecutadas en Cataluña dentro del marco del proyecto Gallipyr, 22 de enero. Barcelona.
- Jornada sobre difusión de la Red de Parques Nacionales: Proyecto DVD Parques Nacionales Interactivos, 16 de abril. CENEAM (Valsaín).
- Seminario Uso público en la red de Parques Nacionales, del 5 al 7 de junio. CENEAM (Valsaín).
- XII Seminario de Centros de Documentación Ambiental y Espacios Naturales Protegidos, del 17 al 19 de junio. CENEAM (Valsaín).
- Jornada de seguimiento y valoración de las acciones formativas y seminarios de la Red de Parques Nacionales, el 6 y 7 de noviembre. CENEAM (Valsaín).
- VII Seminario Parques Nacionales y deportes de montaña, del 15 al 17 de noviembre. CENEAM (Valsaín).
- III Seminario: seguimiento a largo plazo en la Red de Parques Nacionales, 18 y 19 de noviembre. CENEAM (Valsaín).

Documentación e investigación

Proyectos de investigación

Al emparo de la Resolución de 28 de noviembre de 2013, de Parques Nacionales, por la cual se publican las subvenciones concedidas en el año 2013 para la realización de proyectos de investigación científica en la red de Parques Nacionales, se han otorgado los proyectos siguientes:

- Análisis ecológico de la culturización del paisaje de alta montaña desde el Neolítico: los Parques Nacionales de montaña como modelo. Jordi Catalan Aguila (AGR -Centro de Investigación Ecología y Aplicaciones Forestales CCT)
- Seguimiento largo plazo de comunidades microbianas en lagos de alta montaña y de la dispersión remota mediante aerosoles atmosféricos en el contexto del cambio global. Emili Ortega Casamayor (Centro de Estudios Avanzados de Blanes(CAEB))
- Pasado, presente y futuro de los bosques de montaña: seguimiento y modelización de los efectos del cambio climático y la gestión sobre la dinámica forestal, dividido en tres subproyectos de: Jesús Julio Camarero Martínez (Instituto Pirenaico de Ecología (IPE)), Fernando Montes Pita (Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria Alimentaria (INIA)) y Lluís Coll Mir (Centro Tecnológico Forestal de Cataluña).

Artículos publicados sobre el Parque

- Abancó, Claudia; Hurlimann, Marcel. "Estimación de la erosión producida por las corrientes de derrubios mediante técnicas de minería de datos con datos de campo y topográficos" dentro de E. Alonso, J. Corominas y M. Hürlimann (Eds.). *VIII Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables*. CIMNE, Barcelona, 2013. p. 254-265.

- Abancó, Claudia; Hurlimann, Marcel. “Estimate of the debris-flow entrainment using field and topographical data” dins *Natural hazards* (2013).
- Camarero, Lluís. “Biogeoquímica de las aguas, indicador del estado de salud de los ecosistemas y los efectos del cambio global” dentro *Especial Quercus: Red de Parques Nacionales: investigar para conservar*. Núm. 324 (febrero 2013), p. 6.
- “Die pyrenäen lieben: wandern in der katalanischen Provinz Lleida” dins *Wander Magazine* (agosto 2013), p. 138-140.
- “El Parque Nacional de Aigüestortes: un refugio para la flora y fauna de los Pirineos” dentro *Mundo-Geo.es* [consulta 08-07-14].
- Guardiola, Moisés [et al]. “Aportaciones a la flora de los Pirineos centrales (II)” dentro *ORSIS: Organismos y sistemas*, núm. 27 (2013), p.261-286.
- Hürliemann, Marcel [et al]. “Auscultación de movimiento de ladera para la implementación de sistemas de alerta. Ejemplos del Pirineo y Prepirineo Central y Oriental” dins E. Alonso, J. Corominas y M. Hürliemann (Eds.). *VIII Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables*. CIMNE, Barcelona, 2013. p. 51-82.
- Lluent, Artur [et al]. “Phenology and seed setting success of snowbed plant species in contrastin snowmelt regimes in the Central Pyrenees” dentro *Flora: Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants*, num. 208 (2013), p. 220-231.
- López-Monné, Rafel. “Ribagorça Románica: retorno a los orígenes” dentro *Descubrir Catalunya*, núm 175 (nov. 2012), p. 51-99.
- Maynou i Señé, Xavier. “L'Odonatofauna (Insecta: Odonata) de la cuenca del rio Flamisell (Pirineus centrals)” dentro *Boletín de la Institución Catalana de Historia Natural*, (76, 2012). (<http://www.raco.cat/index.php/ButlletilCHN/article/view/257413>)
- Madrideojos, Antonio. “Negocio con el Parque Nacional” dentro *El Periódico de Catalunya*. Especial Actividades económicas en espacios protegidos. 15/09/2013, p. 32-33.
- Red de Parques Nacionales: investigar para conservar. Especial Quercus publicado con Quercus 324 (febrero 2013)
- Revilla Briongoa, Agustí. “Los pastores del Valle de Àssua” dins *SEAS: Boletín de la Sección Excursionista del Ateneo de Sant Just Desvern*, núm. 305 (març-abril 2013), p. 3-5.
- “Vall de Boí: románico de cinco estrellas” dentro *Voz Populi.com* [consulta: 29/04/13]
- Visa, Eva. “De Aigüestortes no se vive” dentro *El Periódico de Catalunya*. Especial Actividades económicas en espacios protegidos. 15/09/2013, p. 34.



Foto 38: Pito negro

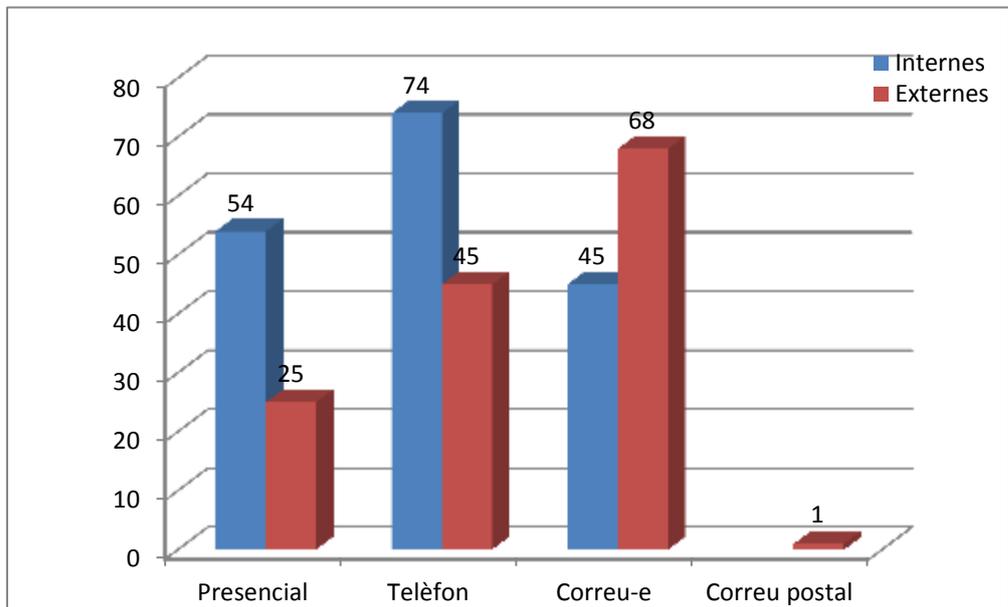
- Chappuis, E.G., Gacia, E., Ballesteros, E. 2014. Environmental Factors Explaining the Distribution and Diversity of Vascular Aquatic Macrophytes in a Highly Heterogeneous Mediterranean Region. *Aquatic Botany* 113(0): 72-82.
- Gacia, E., Pulido, C., Riera, J., Chappuis, E. M., Ballesteros, E. 2013. Restauración de la vegetación acuática en lagos del PN: Inventari de hàbitats potencials y predicció de comunitats en sistemes afectats per la explotació hidroelèctrica. En: *La Investigació al Parc Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici*. Generalitat de Catalunya. Departament de Agricultura Ganaderia i Pesca. 20 p.
- Gacia, E., de Mendoza, G., Buchaca, T., Camarero, Ll., Chappuis, E., Pla-Rabes, S. Capítol 15: Los Lagos del Pirineo in Ed. *Enciclopedia Catalana* (Barcelona), 320 p.
- Eglantine Chappuis, Esperança Gacia, Albert Ruhí, Enric Ballesteros. Capítol 24: Las hiervas submergidas Ed. *Enciclopedia Catalana* (Barcelona), 320 pp.

Fondo documental

Han entrado 100 documentos nuevos, principalmente gracias al intercambio de material menor (folletos, trípticos, pósteres) y algunas publicaciones de carácter divulgativo con otros parques y espacios naturales protegidos de Cataluña. La biblioteca cuenta con 4.242

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 las de Boí.



Gráficos 4: Consultas 2013

Se ha dado respuesta a un total de 312 consultas, un ligero descenso con respecto a 2012 (341) y que corresponden en 79 presenciales (54 internas y 25 externas), 119 telefónicas (74 internas y 45 externas), 113 por correo electrónico (45 internas y 68 externas) y 1 correo postal.

También ha habido un descenso en cuanto a los préstamos quedando tal como refleja el siguiente cuadro:

Total préstamos 📖	21
Libros	16
Revistas	0
Recursos electrónicos (cd-rom, discos)	0
Vídeos – DVD	4
Otros soportes (mapas...)	1

Taula 10: Resumen consultas 2013

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 16 peticiones de material fotográfico de diversas entidades y publicaciones, principalmente dedicadas a la promoción turística.

Contrato de mantenimiento del software *InMagic* con la empresa Doc6 y de un servicio para la introducción de imágenes en la base de datos. Con la introducción de 353 nuevas imágenes el archivo ha quedado con 13.707 registros.

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

Nueva revisión del fondo de publicaciones periódicas y retirada encage de títulos de los cuales no se recibían nuevos números desde 2011. Sólo se ha dejado en el centro las colecciones a partir del año 2012.

El fondo de revistas se compone de 45 títulos que se reciben con regularidad. Algunas publicaciones han dejado de editarse en formato papel, pasando exclusivamente a soporte electrónico.

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

- Batabat. La Gran aventura de la Canadiense. 1 DVD: ca 50 min.
- Televisión de Cataluña. Viernes: 355 (12/05/2011). Sant Joan Despí: Televisión de Cataluña, [201?].
- GR-Pirineus: de valle en valle. Sant Joan Despí: Televisión de Cataluña, 2013.
- Imágenes aéreas Gran Norte. Sant Joan Despí: Televisión de Cataluña, 2013.
- Telediario mediodía: 06-11-2011: Estany de Sant Maurici. Sant Joan Despí: Televisión de Cataluña, 2011.
- Viaje de bodas: Capítulo 1: Pirineos 1965. Benjamí y Josefina. [s. l.]: VisionaTV, [2011?].
- Quequicom: La lana un aislante que va muy bien. Sant Joan Despí: Televisión de Cataluña, 2011.

- Bosques [Alt Àneu y Pallars Sobirà]. [s. l.]: ¿Televisión de Cataluña [?], 2012.
- Reportaje de TV de Japón. Japón: [s.n.], 2013. No se puede transcribir el título
- Fotografías del vuelo realizado en el PN de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici. [Barcelona]: i3dat, 2013.



Foto 39: Web del Parque

- Telediario mediodía: 11-08-2013: Rescates de montaña en el Parque Nacional de Aigüestorte [s]. Sant Joan Despí: Televisión de Cataluña, 2013.

Se ha continuado con el sistema *Vignette* por cuarto año, que

ha comportado las siguientes actuaciones:

- Creación de la tienda virtual: Con la colaboración de Sección de Atención en la Ciudadanía e Información del Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Natural, se ha creado una página que funciona como tienda de venta de productos sólo para Cataluña y el resto del Estado español.
- A través de la herramienta Webtrends se han recibido cada mes las estadísticas de visitantes, las páginas visitadas, las descargas de la web que se resumen en la siguiente tabla:

	2013
Visitas	101.691
Páginas visitadas	356.035
Páginas por visitar	3,5
Tiempo de la visita (minutos)	4,84

Taula-11: Relación de visitas a las páginas web del Parque

Las 10 páginas más visitadas han sido:

1. *Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici*. Página vista 110.167 veces en 66.227 visitas.
2. *Acceso al Parque*. Página vista 21888 en 16.024 visitas.
3. *Guía de visita* (principal en catalán). Página vista 19.091 veces en 12.693 visitas.
4. *Equipamientos e itinerarios* (catalán). Página vista 18.825 veces en 11.291 visitas.
5. *Propuestas de itinerarios por días*. Página vista 16.983 veces en 11.291 visitas.
6. *Agenda de actividades* (catalán). Página vista 10.815 veces en 7.863 visitas.
7. *Propostes d'itineraris per dies*. Página vista 9.175 veces en 4.673 visitas.
8. *Plano del Parque*. Página vista 8.533 veces en 5.147 visitas.
9. *Accès ath Parc*. Página vista 7.146 veces en 5.342 visitas.
10. *Normas y consejos*. Página vista 5.461 veces en 4.481 visitas.

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

1. *Plano del Parque (catalán)*. 3.477 descargas
2. *Horarios y precios del Bus del Parque 2013*. 2.002 descargas.
3. *Itinerarios Vall de Boí (castellano)*. 1.583 descargas.
4. *Itinerarios Vall de Boí (catalán)*. 1.518 descargas.
5. *Itinerarios Valls de Àneu (castellano)*. 1.043 descargas.
6. *Itinerarios Valls de Àneu (catalán)*. 1.003 descargas.
7. *Itinerarios Valle de Aràn (castellano)*. 758 descargas
8. *Folletería de las Casas del Parque*. 619 descargas.
9. *Itinerarios Vall de Àssua (castellano)*. 612 descargas.
10. *Itinerarios Vall Fosca (castellano)*. 504 descargas.



Foto 40: Plafón informativo del Parque

- Se han publicado 39 noticias (frente a las 25 de 2012) en el apartado Novedades de la página principal, recogiendo las principales actividades del año, destacando las relacionadas con la acumulación de nieve del invierno 2012-2013 o los desperfectos causados por los aguaceros del mes de junio.

Creación de unos códigos QR para las Carteleros del Parque: dentro de los objetivos del Sistema Q de Calidad se han colocado unos adhesivos con un código QR en los plafones informativos que hay en los diferentes accesos al Parque, que permite, una vez fotografiado con teléfono móvil, con el app correspondiente, abrir la página web del Parque Nacional.

Creación y mantenimiento de equipamientos e infraestructuras

EDIFICACIONES Y EQUIPAMIENTOS PARA LA GESTIÓN Y LA ADMINISTRACIÓN

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

- Mantenimientos e inspecciones oportunas en las casas del Parque de Boí y Espot y en los centros de información de Llessui y Senet en cumplimiento de la normativa vigente y de la política ambiental.
- Mantenimiento de la carpintería exterior e instalación de una persiana en la ventana de la sala del servidor en la casa del Parque de Boí.
- Sustitución de la doble puerta de acceso en la casa del Parque de Espot para garantizar un cierre más hermético y reducir los consumos de energía. Mejora de la iluminación del vestíbulo y mantenimiento del jardín.
- Substitución del contador del agua en el centro de información de Senet.
- Mantenimiento del jardín, de la casa forestal y de la maquinaria y herramientas en la Casa forestal de Erill, garaje y taller. Suministro de leña, sustitución de la caldera y mantenimiento de la carpintería exterior.

INSTALACIONES DE ACOGIDA AL VISITANTE

Refugios

- Tratamiento preventivo contra la legionela de toda la red de agua sanitaria y vaciado de las fosas sépticas de los refugios del Estany Llong y del Pla de la Font.



Foto 41: Refugio de estany Llong

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.
- Reparación y refuerzo de la valla del área recreativa de Senet.
- Renovación de la caseta de información de la Serredora: cambio del parquet, sustitución de las tablas de madera exterior estropeadas y mejora la evacuación de las aguas pluviales.
- Mantenimiento de WC seco por vermicompostaje de Sant Maurici.
- Reparación del apoyo de las placas solares, caídas por el efecto de la nieve y el viento en la exposición del Pont de Pallers.
- Sustitución de las placas fotovoltaicas y las 6 baterías obsoletas en el punto de información de La Molina, para solucionar los graves problemas de suministro energético.

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 termos de agua caliente y de las tiendas de campaña rotas.
- Sustitución de los contravientos del módulo del comedor.
- Dentro del apartado de las mejoras:
 - Reparación de los desperfectos ocasionados por los aguaceros del mes de junio: red de gas y luz y drenaje de la zona de acampada.
 - Reparación de un escape de agua en un tramo enterrado de la cañería.
 - Sustitución de la bomba de presión y de la cerradura de la caja general de luces.

RED VIAL Y APARCAMIENTOS

Red vial y pistas forestales

Aparte de las reparaciones de los desperfectos de los aguaceros detallados en el anexo I se han realizado los siguientes trabajos:

Sector de Aigüestortes i Caldes

- Mantenimiento de la carretera de Aigüestortes: retirar piedras y árboles, reconstrucción de muros laterales y reparación de un tramo de muro en mal estado.
- Mantenimiento de la carretera de Cavallers: tapado de baches, corte de ramaje, retirada de piedras y limpieza de desagües.
- Mantenimiento de la pista de Aigüestortes al Refugio del Llong: retirada de un bloque de unas 35 T cerca de la pista y vaciado periódico de los rompe aguas y control del buen funcionamiento.



Foto 42: Reparación muro carretera Aigüestortes

Sector de Sant Maurici

- 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 del Coro i Cabanieres, forest L-1105 "Bosc de Son", Pista bosque de Espot L-321 (500 m) y pista bosque de Esterri L-139 (1 km).



Foto 43: Aparcament de la Molina

Aparcamientos

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

Red de senderos

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, tanto con respecto a seguridad de los visitantes, como para facilitar la visita por parte de todos. Por otra parte, son una herramienta básica para la conservación de zonas frágiles. Una buena red de caminos y una buena señalización sirven para conducir a la gente fuera de los lugares donde la masificación de éstos puede provocar la degradación del medio.

▪ Caminos Vivos

- Reconstrucción de 3 muros de piedra en seco caídos en los caminos de Son a Valencia y de Son a Jou.
- Desbrozada 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. Serra del Rey-Llessui, camino de Fogueruix., tramo Canal de Roca Blanca y camino Ral de Espot.
- Desbrozar, sacar piedras, rehacer muros y revisar señalización de los tramos de Ginast hasta Senet, Còll-Sarreres-Vilaller, Erill-Basco-Gelada-Senet, Còll-Sarais, Puente de Sant Martí-Port de Rus.
- Mantenimiento de tramos consistente en el desbroce de las partes bajas de: tramo Puerto de la Bonaigua- Pont de Ruda tramo Cabdella - coll de Triador, Capdella- Pont de Rus, Capdella - Sallente.



Foto 44: Refuerzo de la señalización en el Puerto de Gelada



Foto 45: Empedrado del camino de Suà

Puerto de la Bonaigua- Pont de Ruda tramo Cabdella - coll de Triador, Capdella- Pont de Rus, Capdella - Sallente.

- Refuerzo de la señalización del tramo de Caminos vivos Puerto de Gelada-Erill la Vall con 72 nuevas estacas y refuerzo de las banderolas.

- Refuerzo de la señalización de seguimiento en el tramo de Espot a Caregue, Coll de Saburó – estany Negre de Peguera y Alt Àneu, Llessui - Capdella y Capdella-Rus.

Sector del Pallars Sobirà

- Mejora de tramo del camino GR-11 en las umbrías de Ratera mediante la modificación de un tramo de 50 m para conseguir un rasante más plano.
- Construcción de empedrado de piedra en seco en el camino de Suà, el acceso a pie a S. Maurici desde Espot, en un tramo de 60 m con una pendiente bastante fuerte.



Foto 46: Trabajos de consolidación en el camino de la Montanyeta

- Mejora de un tramo con fuerte pendiente del camino de la Mata de Valencia, donde se han habilitado escalones de madera, para reducir la pendiente y evitar la erosión.
- Mantenimiento de caminos con un uso público intenso consistente en retirada de piedras, construcción y limpieza de rompe-aguas y mejora de la explanación de algunos tramos: Portarró y Monestero.

Sector de la Alta Ribagorça

- Mantenimiento ordinario, mediante corte de ramas, repintado de piquetas, despedrado y reconstrucción de muros, en los caminos del sector de Aigüestortes: del Estany de Llebreta al Estany de Sarradé; de Aigüestortes a Murrano y al Estany de Dellui; del Estany de Dellui al Estany Llong; del Estany Llong al Portarró y al Estany Redó; del Camino de Portarró al Estany Nere; de Aiguadassi al Collet de Contraix, en el camino de Llubriquito. Ruta de la Lludriga y camino de los Enamorados y pasarela Aigüestortes.
- Mantenimiento ordinario de los caminos del sector de Caldes: de Toirigo a Cavallers y hacia el refugio Ventosa, camino de los Estanys del Pessó, de Conangles al Estany de Besiberri y al

camino de la Cabaña de Fenerui al Coll de Fenerui.

- Rehacer el trazado del camino de Dellui, deshecho por el agua.
- Reparación de un tramo de las pasarelas de Aiguadassi roto por el peso de la nieve y de un tramo de camino de Llubriquito afectado por un desprendimiento.
- Adecuación y mejora del camino de la Montanyeta: aparte del mantenimiento ordinario, se ha consolidado el terreno en 3 puntos conflictivos donde el camino se estrechaba por la bajada de tierras y se ha aprovechado para tapar atajos con material de la zona.

Daños por los aguaceros

Las aportaciones procedentes del deshielo y las fuertes precipitaciones (50 y 100 l/m²) concentradas en pocas horas, han provocado el aumento de los caudales de la gran mayoría de ríos y barrancos y el desbordamiento de la Noguera de Tort y Sant Nicolau (así como sus afluentes en el sector de Aigüestortes), los ríos Escrita y Peguera en el sector del Pallars Sobirà y el Garona y sus afluentes en la Val d'Aran, hecho que ha causado daños en algunas infraestructuras del Parque (ver anexo 1).

MANTENIMIENTO Y CREACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS PARA USOS TRADICIONALES

- Mantenimiento de la valla en la pista de Sant Esperit



Foto 47: Tejado de la cabaña de la Muntañeta

- Mantenimiento de las placas solares fotovoltaicas de la cabaña de Cabanieres (Son), de la cabaña de la Muntanyeta y de la cabaña de Llubriquet
- Reparación del tejado de la cabaña de la Muntanyeta

SEÑALIZACIÓN

- Reparación de numerosas señales estropeadas por la nieve.
- Colocación de nuevas señales direccionales en la Vall Fosca y en la zona de Contraix, para reparar postes rotos, mejorar la señalización y evitar atajos peligrosos y nueva señal perimetral en la collada de Peguera.
- Sustitución de los plafones informativos antiguos de Colomers, Mainera y Gerber.
- Señalización de continuidad del camino de Ruda al final del puerto de la Bonaigua.
- Refuerzo señalización con estacas de seguimiento en el tramo del Portarró y Estany Nere, Toirigo a Llubriquet, Puerto de Caldes al Puerto de Oelhacrestada, Estany de Monges y Mangades.
- Reparación y sustitución de chapas de señales de límite y banderolas direccionales en el Refugio de Besiberri, Puerto de Caldes, Puigfalcó, Colieto, Dellui y Llubriquet.
- Repintado de señales de seguimiento en tramos de caminos vivos, parte con voluntarios de SEO Birdlife.
- Vuelo de reconocimiento del estado de la señalización de límites del Parque Nacional.



Foto 48: Mejora señalización en el estany de Cubieso

Puerto de Caldes, Puigfalcó, Colieto, Dellui y Llubriquet.

Desarrollo local sostenible

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

Dentro del programa de "Formación ambiental del CENEAM OAPPNN-MAGRAMA 2013" y dirigido al personal funcionario o laboral del Organismo Autónomo Parques Nacionales y de sus Fincas y Centros, así como los Parques Nacionales pertenecientes a la Red. El objetivo era dar a conocer las diferentes opciones que tenemos para suministrar a los equipamientos con sistemas energéticos renovables para calefacción, ACS (agua caliente sanitaria) y electricidad, dar a conocer



Foto 49: Curso de energías renovables

los diferentes sistemas de financiación públicos y privados a los que podemos optar y valorar la rentabilidad técnica y económica de estas instalaciones en el caso concreto del sector hotelero. Ha consistido en ponencias de los diferentes sistemas de energía renovables y en la visita de equipamientos públicos de la comarca de la Alta Ribagorça que ya disponen de estas fuentes de energía renovables. Han participado 19 personas de 11 destinos diferentes.

Participación social

Voluntariado

Programa de Junior Ranger con 19 jóvenes del IES del Pont de Suert. En las diferentes actividades que se han propuesto durante el año 2013 han participado, a pesar de que en diferentes grupos, todos los voluntarios, en función de la disponibilidad.

Las actividades que se han llevado a cabo han buscado la participación de los jóvenes voluntarios en algunas de las tareas del Parque para conocer sus objetivos, su desarrollo y como se efectúan sobre el terreno. Se ha realizado:

- Salida con raquetas de nieve para el conocimiento del Parque en invierno, la introducción a la nivometeorología y los aludes, la iniciación en el uso del ARVA y el reconocimiento de rastros.
- Recogida de información sobre el funcionamiento de otros espacios y el apoyo para la preparación de la presentación del Campo Internacional 2013, "Parks in Europe: discover how they work"
- Actividades de apoyo y colaboración con el equipo de investigadores del CREAM en el estudio de las poblaciones de jabalí colaboración con el CAR en el seguimiento del éxito reproductor de la perdiz blanca.

El encuentro internacional de Junior Rangers, ha tenido lugar en Bayerischer Wald Nationalpark de Baviera



Foto 50: Actividades con los Juniors Rangers

Nationalpark de Baviera (Alemania) del 13 al 20 de julio, con participación de un equipo representante del Parque, que se ha añadido al resto de los 10 países participantes. El tema del trabajo del campo ha estado: "PARQUES EN EUROPA: DESCUBRE CÓMO TRABAJAN". Las actividades han sido repartidas en 4 grupos de trabajo sobre la comunicación/información (preparación de folletines informativos y técnicas de comunicación a los visitantes de espacios

protegidos.), uso público (construcción de un tramo de camino), vigilancia/educación ambiental (conocimiento práctico de las tareas de vigilancia y aplicación de la normativa de conservación) y la gestión (ayudar a la recuperación de entornos para evitar la erosión). Posteriormente se ha hecho un encuentro en el Centro Piscícola del Pont de Suert para explicar la experiencia y valorar los resultados.

Dentro del Plan de Sensibilización y Voluntariado de la Red de Parques Nacionales se han llevado a cabo los proyectos subvencionados por el 2012 y 2013:

- "Seguimiento del cambio climático de los efectos de actividades humanas en ecosistemas acuáticos en la Red de pasos a nivel en zonas de montaña" por parte de Asociación de Ciencias Ambientales (ACA)
- "Voluntariado de estudio y seguimiento de fauna indicadora de la Red de ParcsNacionals" del Grupo Ibérico de Anillamiento (GIA)
- "El conocimiento de la satisfacción de los visitantes, la sensibilización sobre la dispersión de especies invasoras y el cambio climático y las acciones de seguimientos en ecosistemas fluvials acuáticos en zonas de montaña" por parte del ACA.



Foto 51: 12º Campo internacional en el Bayerischer Wald Nationalpark de Baviera

- "Programa de Voluntariado Ambiental en los Parques Nacionales y en los Espacios Naturales Protegidos gestionados por el Organismo Autónomo Parques Nacionales 2013" por parte de Seo/Birdlife.

Proyección de dos films incluidos dentro de la III Muestra internacional de Cine Etnográfico organizado por el Ecomuseu de les Valls d'Àneu, con 20 asistentes:

- Camping en la Altiplanicie de la Trampa (1ª y 2ª parte, 27 min), de Francesc Bordàs Salellas (1931-32). Filmoteca de Cataluña. Film sobre los campamentos impulsados por Pere Arnalot y apadrinados por Pompeu Fabra en Espot.
- Entierro de un esquiador, de Ignasi Canals Tarrats (1930). Centro Excursionista de Cataluña. Film sobre un alud y el entierro de un esquiador en el pueblo de Alp.

Campaña de divulgación del proyecto Xisqueta (valorización de la lana de raza xisqueta, el oficio de pastor y el trabajo artesano) mediante la realización de talleres gratuitos ofrecidos desde la estructura móvil "Roulotte - Caravana Xisqueta" en los pueblos pequeños de las comarcas del área de influencia (7 en la Alta Ribagorça, 6 en el Pallars Jussà, 16 en el Pallars Sobirà y 7 en la Val d'Aran) sobre: los procesos de la lana, el fieltro, las técnicas de tejido, la piel y los colchones.

Conversión a formato digital mp3 de las cintas grabadas en el trabajo "La memoria oral en Taüll" sobre entrevistas hechas a los habitantes de esta localidad a principios de los años 90 del s. XX, a raíz del hallazgo de un documento en el Centro de Promoción de la Cultura Popular y Tradicional Catalana que la transcribía parcialmente.

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 en los refugios guardados de Alta Montaña.
- Convenio de colaboración entre el



Foto 52: Programa de intercambios con el OAPN

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 "Tierras de Lérida" de la Diputación de Lérida y el Parque Nacional de Aigüestortes 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.

Programa intercambios

Se ha empezado con un programa de intercambios entre el personal de los diferentes parques nacionales de la Red con el objetivo de compartir experiencias de gestión. Como el programa se ha implantado muy tarde el número de participantes ha sido muy reducido, en total ha habido cuatro participantes, dos del PN de las Islas Atlánticas y dos del PN del Teide, uno de ellos ha sido con el CAR haciendo tareas de vigilancia.

Vigilancia

Organizada a través de las oficinas comarcales del Pallars Sobirà y la Alta Ribagorça por las tres patrullas especiales de agentes rurales. Una con sede en Sort, Delta 372 y dos más en el Pont de Suert, Delta 392 y 939. Además, los Agentes Rurales del Pallars Jussà, de la zona periférica del Pallars Sobirà y de la Vall d'Àssua realizando actuaciones en la zona periférica de la Vall Fosca, de las Valls d'Àneu, de Llessui y Besiberri. La vigilancia de la Val d'Aran se ha desarrollado por los agentes forestaus del Conselh Generau. En total se han realizado 4.061 actuaciones (961 en el Parque Nacional, 1.396 en zona periférica y 1.704 en zona de influencia), frente de las 3.658



Foto 53: Perfil nivológico

de 2012 (un 11%).

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, urugallo, quebrantahuesos, perdiz nival).

- Control y asesoramiento de los visitantes con respecto a itinerarios, lugares de interés, normas de comportamiento y atención ciudadana: rescate y investigación de personas perdidas y asistencia a personas con dificultades.
- Vigilancia y control de las actividades realizadas.
- Seguimiento de refugios, cabañas, señalización: estado de conservación, desperdicios y operatividad de las emisoras de emergencia.
- Vigilancia del cumplimiento de la normativa del Parque.
- Colaboración en la limpieza y con las Unidades de Medio Natural y Uso Público.
- Trabajos de apoyo a los refugios.
- Trabajos de control de fauna, de nivometeorología y de estudios e investigaciones

De entre todas las actuaciones, 37 fueron denuncias distribuidas en 10 en el Parque Nacional, 12 en zona periférica y 15 en la zona de influencia (contrastando las 90 de 2012). El SEPRONA ha realizado varias actuaciones, tanto de control de las diferentes autorizaciones concedidas como de vigilancia y protección, sin detectar ninguna infracción.



Foto 54: Actividades de control y apoyo

Los grupos de rescate de montaña de los Bomberos de la Generalitat han efectuado 87 actuaciones, entre rescates e investigaciones de personas y 17 atenciones a fuegos y columnas de humo en los municipios del Parque y de la zona periférica.

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.

Celebración de 5 reuniones de coordinación entre las diferentes unidades del Parque, con un total de 20 temas tratados, además de la explicación de todos los encuentros, jornadas y reuniones a las que se ha asistido, entre las cuales destacan las de Patronato y Comisión Permanente, de directores de Parques, de la Red de espacios naturales del Pirineo, del nuevo Plan de acción de espacios naturales y la preparación del I Salón del deporte y turismo de montaña. Se han entregado también las novedades documentales.



Foto 55: Reunión de coordinación en el Valle de Aran

Se ha participado en 6 reuniones de directores de Espacios Naturales Protegidos, el 24 de enero, 4 de abril, 12 de julio, 29 de octubre y 27 de noviembre en la DG del Medio Natural y el 12 de marzo en Poblet.

Los principales temas tratados han sido: Gestión de la convocatoria de ayudas, presupuestos 2012 y 2013, Programación de las actuaciones 2013, memorias, previsión Juntas Rectoras, presentación nuevo director y nuevo Plan Estratégico de los espacios naturales 2013-2016.

PROPUESTAS RAE

Tramitación de 133 propuestas de RAE con un gasto de 271.806,36 € (248.443,59 € de capítulo II y 23.362,77 € de capítulo VI). Se han incrementado los créditos de diversas partidas para poder realizar la incorporación del remanente del ejercicio 2012, y se ha vuelto a utilizar la vinculación de créditos, concepto incorporado a partir de la Ley 20/2005, de 29 de diciembre, de presupuestos de la Generalitat de Catalunya para el 2006, y no ha habido que hacer modificaciones.



Foto 56: Paisaje nevado en la Vall de Boí

Los gastos más importantes se realizan en la partida de conservación, reparación y mantenimiento de terrenos, bienes naturales, edificios y otras construcciones (19,25%); por debajo encontramos la de otros trabajos realizados por otras empresas (16,17%), otros suministros (15,20%), publicaciones (13,81%), inversiones en maquinaria, instalaciones y utillaje (8,06%), trabajos técnicos (7,50%). El 20,01% restante se reparte entre las otras partidas en menor porcentaje.

En el total de gastos, la cantidad inicialmente prevista en el presupuesto (253.519,25 €) ha aumentado en un 7,21% (271.806,36 €). Con respecto al año 2012, los gastos han aumentado un 57,18%.

La gestión del Régimen de Autonomía Económica ha continuado siendo especialmente difícil durante este ejercicio 2013, ya que como el 2012, 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 el día 6 de diciembre, y el segundo ingreso fue el 31 de diciembre y suponía el 76% del total de la aportación. De todas maneras durante los meses de febrero, mayo y julio se han recibido la 2ª, 3ª y 4ª aportaciones del 2012. Por otra parte, y a causa de esta incertidumbre ya comentada, el RAE se ha visto prácticamente parado durante buena parte del año. Esta situación ha provocado que no se hayan podido ejecutar algunas de las actuaciones que estaban previstas.

INFORMES Y AUTORIZACIONES

Se han emitido 100 informes (103 en el 2012), principalmente sobre los siguientes temas: 13 de autorizaciones, 13 de flora-fauna, 21 de impactos ambientales-obras, 3 de aprovechamientos-ordenaciones, 13 de ayudas, 1 de captaciones y 36 de otros.

De acuerdo con el 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 136 permisos (134 en el 2012): 16

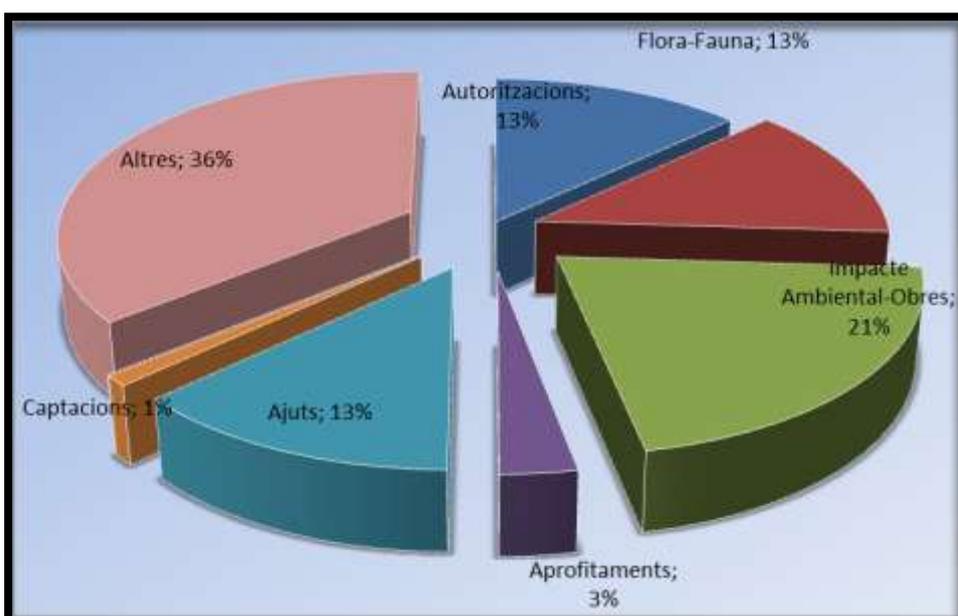


Gráfico 5: Resumen informes 2013

especiales de obras, 45 de investigación, 42 de fotografía, 25 de otros (para sobrevolar y carreras) y 8 de actividades formativas.

Se han repartido 307 tarjetas de paso de vecinos, 97 de servicio de transporte

público, 4 de propietarios, 57 de vehículos de servicio y 10 para personas con movilidad reducida. Además han tenido acceso al Parque 65 vehículos de servicio del Parque para hacer trabajos de investigación, obras o fotografía.

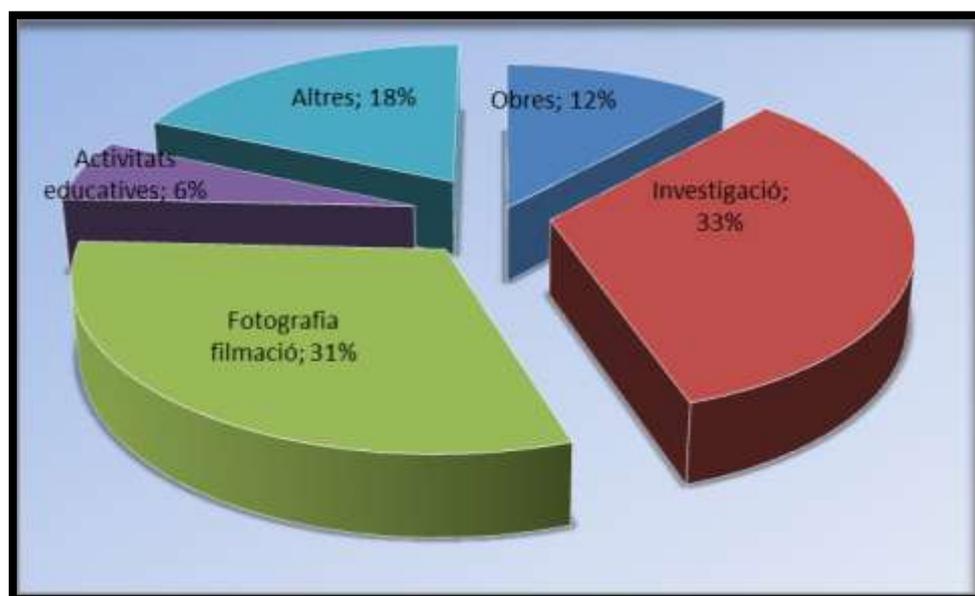


Gráfico 6: Resumen autorizaciones 2013

REGISTRO DE DOCUMENTOS

Se han registrado, a través del SARCAT, 501 entradas y 658 salidas de documentos administrativos, frente los 640 y los 763 respectivamente de 2012.

Calidad y eficacia de la gestión

Q de Calidad

Octavo año de funcionamiento regular y continuado del sistema de calidad. Se ha pasado una auditoría interna el 16 de abril, de la cual no se desprende ninguna anomalía grave del sistema, aunque sí ciertas observaciones: Introducción en el Manual de Calidad las variaciones de la fusión de procedimientos con el sistema EMAS; completar registros del nuevo sistema de Recursos Humanos y Formación; mención del sistema de reservas on-line de los centros de Senet y Llessui en forma de instrucción técnica al procedimiento de Comercialización y Reservas; determinar responsables de llenar registro del procedimiento de Gestión Externa; falta de cumplimiento del registro IN-R12; especificar más donde se encuentran los documentos en el registro QCR-R3; falta de algunas firmas en las últimas actas; especificar más las actuaciones hechas para solucionar algunas NC e incorporar al procedimiento de Quejas y sugerencias un nuevo registro QQS-R2.

Se ha pasado una auditoría de renovación el 30 de abril por la empresa SGS TECNOS, en la cual no se ha detectado ninguna no conformidad pero se ha efectuado alguna recomendación como la necesidad de recopilar, si existe, la documentación que acredita la formación realizada por el personal; la verificación de la eficacia de las acciones de

mejora que se realizan y la revisión de la periodicidad de las sesiones de formación relacionadas con primeros auxilios que ha realizado el personal.

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. Se han recibido 30 quejas y



Foto 57: Camino de Gerber

sugerencias relativas a: Señalización (6), disconformidad normativa de protección (6), demanda de publicaciones del Parque (5), servicio de transporte público (5), agradecimientos por atenciones recibidas (3) y otros (5).

A lo largo del año 2013 se han abierto un total de 64 incidencias, nueve más que el año pasado. Hay que destacar que a raíz de los aguaceros del mes de junio se produjeron un gran número de incidencias que, con el fin de facilitar su archivo y tratamiento, se agruparon en una sola. Las otras incidencias se han resuelto casi todas.

Los objetivos alcanzados del 2013 han sido:

1. Alcanzar una mejora del estado del área del estanyola de Gerber para reducir el impacto del uso público intenso (objetivo bianual). De acuerdo con los datos recogidos tenemos unos resultados de la degradación de la vegetación de 41, por debajo del límite de cambio aceptable que es de 55. Respecto las basuras los resultados nos dan un coeficiente de 32 por debajo de también del límite de cambio aceptable.
2. Edición en formato pdf del plano guía del Parque que se ha realizado. También se ha podido publicar en papel, hecho que no estaba previsto.
3. Realización de dos itinerarios geológicos en la zona de Estany Gento.
4. Actuaciones de mejora en los plafones informativos del



Foto 58: Plafón con código QR

- aparcamiento de los Banhs de Tredòs y de la ribera de Sant Martí instalados en otoño.
5. Introducción en la web del DAMM de un apartado para promocionar la venta de diversos productos del Parque.
 6. Implantación de códigos QR en plafones informativos en oficinas de turismo y puntos de información 24 h.

Certificat EMAS/ISO 14001

Primer año de seguimiento después de la renovación del certificado EMAS 2012.



Foto 59: Estany de Gerber

Los objetivos ambientales de 2013 eran:

- **Objetivo 5/11. Abastecimiento del 50% de la energía consumida en el CIA Toirigo proveniente de energías renovables. Reducción emisiones CO2 en un 50%.** Después de casi 2 años de funcionamiento, continúan habiendo problemas de configuración de la instalación que hace que el grupo electrógeno de apoyo no tenga la suficiente potencia para hacer funcionar la instalación

cuando el CIA Toirigo está a máxima ocupación, entonces se tiene que conectar a la red. No se ha podido alcanzar el 50% de energía total proveniente de energías renovables y se ha quedado en un 41,1%. Sí que se ha conseguido la reducción de las emisiones de CO2 más de la mitad.

- **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. Después de los trabajos de 2012, básicamente se han tapado grietas por toda la fachada, y sobre todo la entrega entre las paredes de piedra y el tejado. También se ha mejorado el funcionamiento de calefactores y termostatos. La reducción del consumo ha sido de un 14,6% con lo cual se ha cumplido el objetivo.
- **Objetivo 1/13. Reducción del impacto del uso público intenso en el área de Estanyola del Gerber un 20%.** Después de las acciones de 2012 de la mejora de la señalización, se ha intensificado la recogida de basuras, consiguiendo un valor de 35 del índice EA (Abandono de basuras en áreas) cuando el objetivo era de 44, con lo cual se ha alcanzado el objetivo.
- **Objetivo 2/13. Reducción del impacto del uso público intenso en el camino de Aiguadassí en el collado de Contraix un 43%** (degradación de la vegetación en caminos). Se han realizado trabajos de eliminación de atajos y mejora de algunos tramos del camino. En el 2012 el valor de DVC (degradación de la vegetación en caminos) era de 53 cuando el máximo que tenemos estipulado es de 30. En el 2013 se ha llegado a 23 por lo cual se ha alcanzado el objetivo.

III. Ejecución económica

Datos generales del presupuesto

Financiación

Fuente	Presupuesto del Parque
Financiación del Departamento, ordinario	1.625.901
Financiación del Departamento, RAE	208.305
Financiación del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente ⁽²⁾	79.695
Ingresos propios	63.502
Otras fuentes (DTS-Bus del Parc)/ La Caixa ³	115.859
TOTAL (€)	2.093.262

Ejecución de gastos⁽¹⁾

Concepto		Previsión órgano rector	Ejecutado	Obligaciones reconocidas
Personal	Propio (Cap. 1)	639.645	550.778	
	Refuerzo	23.895	15.802	
	Otros	3.735	0	
Mantenimiento, suministros, estudios, etc. (Capítulo 2)	Contrato mantenimiento Forestal Catalana, SA. ³	462.325	1.031.638	
	Vols CAR (reparación aguaceros)		12.785	
	Servicios y estudios	700	0	
	Régimen de Autonomía Económica	228.636	271.806	204.236
	Indemnizaciones	5.972	1.688	
	Otros (DTS-Bus del Parque)	65.859	65.859	
Inversiones (Capítulo 6)	Obras, y material inventariable	251.200	22.453	
	Otros (espónsor de la Caja)	50.000	50.000	
	Proyecto Estrella	0		
Ayudas * (capítulos y/o 7)	A ayuntamientos			
	A particulares	643.040		
	A asociaciones			
	A empresas			

	Universidades ⁴	16.991	60.844	
	Voluntariados ⁵		18.851	
TOTAL		3.337.566	2.093.262	204.236
Ejecutado + Obligaciones reconocidas				2.297.498

¹ No se han incluido los gastos centralizados que son:

Mantenimiento alarma a Boí i Senet	832
Mantenimiento ascensores en Boí, Espot y Senet	4.385
Alquiler lavabos en la Molina	3.860
Gasóleo de calefacción: Erill, Senet y Espot (12.217 pagado de RAE)	16.009
Correos	1.750
Luz (2 Boí, Erill)	?
Gas Repsol Boí	7.237

²- Anualidad 2013 de las ayudas de investigación (13.293+47.551) + ayudas de voluntariado (18.851)

³- Presupuesto de Forestal Catalana para el personal de brigadas (410.831) + encomienda para arreglar los daños de los aguaceros* (620.807).

*Les gastos para los aguaceros han tenido también un adenda de la encomienda. Se han arreglado los desperfectos con la encomienda de Forestal Catalana, con los trabajos de la brigada de Forestal Catalana, con presupuesto RAE y con alguna aportación puntual de Endesa-Generación y del ayuntamiento.

⁴- Anualidades 2013 de las ayudas de investigación correspondiente a las ayudas de 2009 (13.293) y las ayudas de 2013 (47.551) (Dividiendo cada importe por el nº. de parques implicados en el proyecto)

⁵- Importes, de la parte de Aigüestortes, de las ayudas de voluntariado a la Asociación Ciencias Ambientales (5.683) y a Seo/Birdlife (13.169)

Detalle por actuaciones

Solo 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
Inventario de flora amenazada en el Parque Nacional	9.395,30
Seguimiento de las poblaciones de murciélagos	2.485,34

Seguimiento ambiental

Actuación	Gasto ejecutado
Seguimiento calidad del agua de las fosas sépticas	2.970,01
Seguimiento calidad del agua de boca de los refugios	1.482,40

Prevención y extinción de incendios

Actuación	Gasto ejecutado
Trabajos silvícolas del Plan de prevención de incendios forestales	50.000,00

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> "	11.443,5
Documentación arqueológica valle de Casesnoves	6.000,00

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	17.387,22 €
Servicio de circunvalación-Bus del Parque	69.268,78 €
Mantenimiento de los audiovisuales de Boí, Espot, Senet y Llessui y realización de la versión aranesa	7.067,73 €
Reimpresión de los plafones de Colomers y Sant Martí, Impresión de los de Mainera y Gerber y adquisición adhesivos con el código QR	4.253,15 €

Educación ambiental/ Divulgación y Comunicación social

Actuación	Gasto ejecutado
Organización cursos (Desarrollo del programa Junior Ranger, Curso Biología y conservación del quebrantahuesos, Charlas Día internacional de las montañas)	1.420,07 €
Educación Ambiental (Actividades del Día Mundial de los Pájaros, actividades ganaderas a Llessui i Senet, Día Europeo de los Parques y Actividades de interpretación ambiental dirigidas a discapacidades y personas adultas)	4.203,97 €
Proyección filmes cine etnográfico en los pueblos del entorno	1.300,00 €
Conversión de entrevistas grabadas a formato MP3	1.700,00 €
XX Concurso de fotografía	3.312,80 €
Diseño y realización de una exposición itinerante del Parque Nacional	17.787,00 €

Publicaciones

Actuación	Gasto ejecutado
Publicaciones (folletines, revistas, libro IX Jornadas de Investigación)	37.529,84 €

Documentación

Actuación	Gasto ejecutado
Catalogación automatizada del fondo documental de las casas del Parque	2.982,65 €

Ampliación del fondo del Centro de Documentación	1.171,95 €
--	------------

Creación y mantenimiento de equipamientos e infraestructuras

Creación de equipamientos e infraestructuras

Actuación	Gasto ejecutado
Instalación de 4 placas fotovoltaicas y sustitución de 6 baterías en la Molina	2.939,09 €
Mantenimiento y sustitución calderas y mantenimiento instalaciones eléctricas de Senet, Boí, Espot y casa forestal de Erill	3.919,92 €
Mantenimiento de las instalaciones y tiendas del CIA Toirigo y sustitución contravientos	9.105,37 €
Reparación de los desperfectos de la red de gas y luz y drenaje de la zona de acampada del CIA Toirigo por los aguaceros de junio	13.468,51 €
Reparación del tejado de la cabaña de la Montanyeta	11.797,50 €
Mejoras del almacén de Erill	3.569,50 €
Sustitución de las puertas de entrada de la Casa del Parque de Espot	4.576,70 €
Pintado Casa del Parque de Boí y casa forestal Erill	4.012,36 €

Red viaria y senderos

Actuación	Gasto ejecutado
Adecuación y mejora del camino de la Montanyeta	2.541,00 €
Drenaje de la carretera de Sant Maurici	1.900,00 €
Señalización (mantenimiento, caminos vivos tramo Basco-Gelada y adquisición adhesivos con el código QR)	6.597,34 €
Mejora de la seguridad del acceso al refugio del Estany Llong por la pista de Aigüestortes	8.984,25 €

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	1.755,71 €

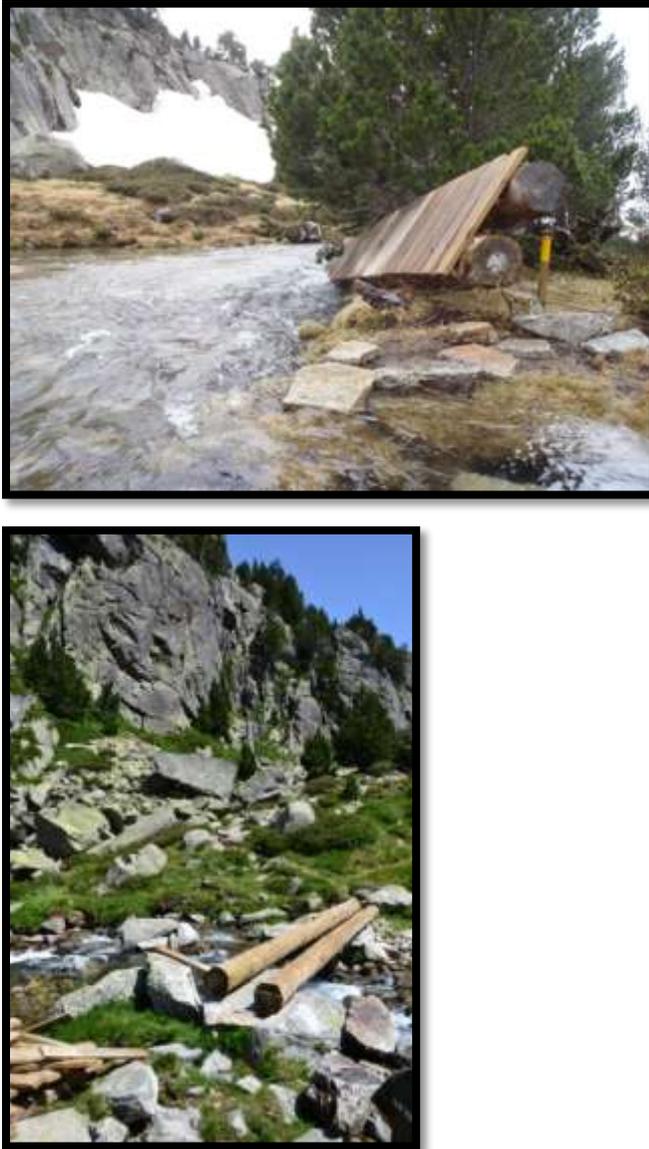
IV. Anexos

Anexo 1 - Tabla resumen daños aguacero

Infraestructura	Descripción	Reparación	Imagen desperfecto	Imagen reparación
Sector ALTA RIBAGORÇA Ribera de Caldes				
<p>1. Carretera de Cavallers</p>	<p>Se sacó una piedra de grandes dimensiones que cayó a la carretera de acceso al Parque por la ribera de Caldes, entre el punto de información de Toirigo y la presa de Cavallers.</p> <p>Se han limpiado los desagües llenos de piedras y tierra y se han reparado dos pasos de agua</p>	<p>Máquina Ayuntamiento y FC</p>		

<p>2. Puente de arriba de Riualo para acceder al camino de Estany Negre y Refugio Ventosa y Calvell</p>	<p>El puente que permite el paso por encima del río para ir desde la presa de Cavallers hasta l'Estany Negre y al Refugio Ventosa y Calvell quedó totalmente destruido. Se ha restablecido el paso con dos pasarelas más pequeñas, ya que el tramo donde iba el puente quedó impracticable.</p>	<p>Brigada mantenimiento</p>		
				

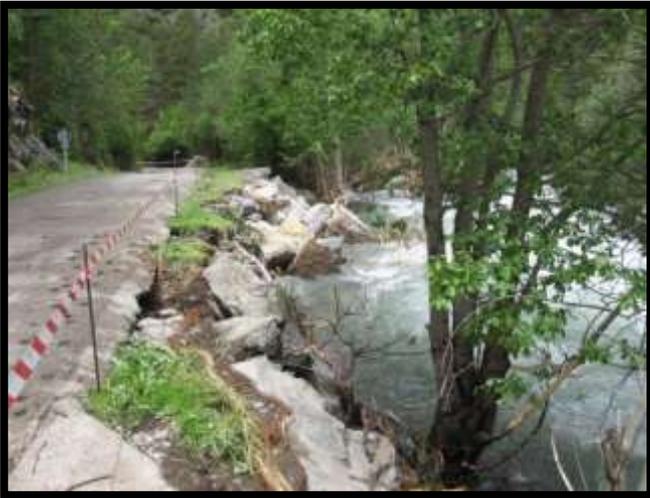
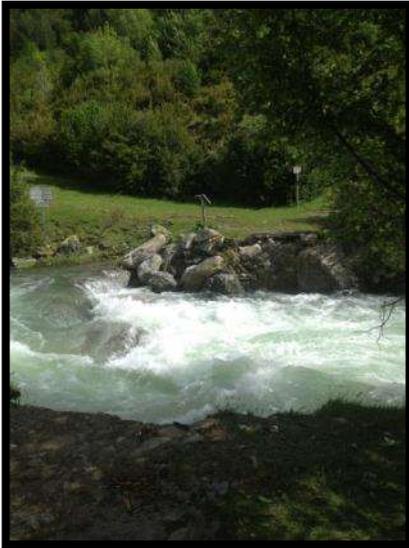
	<p>Adecuación camino margen derecha camino Riumalo</p>	<p>Brigada mantenimiento</p>		
--	--	------------------------------	--	---

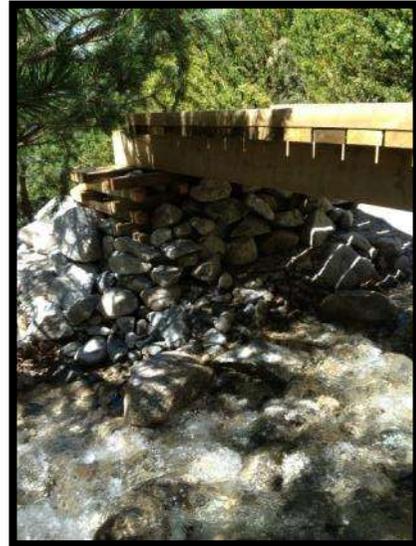
<p>3. Pontet del sector de Culieto</p>	<p>Los puentes que facilitan el paso en el sector de Culieto se han movido. Uno ha quedado atado en el mismo punto, pero paralelo al curso del agua y se tendrá que volver a colocar. El otro se tiene que reponer.</p>	<p>Brigada manteniment+RAE</p>		
---	---	--------------------------------	---	--

<p>4. Centro de Interpretación ambiental (CIA) de Toirigo</p>	<p>Se han reparado los desperfectos en el tramo de pista entre el barranco y la explanada de la cocina que dejaron al descubierto las cañerías de gas y los cables de la instalación eléctrica.</p> <p>La zona de acampada quedó completamente encharcada. Se hizo una zanja de unos 60 m para soterrar un drenaje y se tapó con gravas.</p>	<p>CAOPSA (Contrato menor)</p>		
--	--	------------------------------------	---	--

<p>5. Camino de Toirigo a Cavallers</p>	<p>El puente de madera con vigas de 6 m para cruzar el río y salir a la carretera fue arrastrado por el agua procedente del barranco de Comalesbien es. ENDESA ha empezado los trabajos de reposición del puente que detuvieron por mal tiempo.</p>	<p>ENDESA</p>		
	<p>La brigada de mantenimiento o ha hecho los trabajos de adecuación de camino en el paso por el barranco de Comalesbien es</p>	<p>Brigada mantenimiento</p>		

Ribera de Sant Nicolau			
<p>6. Camino de los Enamorados</p>	<p>El río pasó por encima de los puentes. Un tramo de la barandilla se rompió con la acumulación de ramas que arrastraba el río. También se desvió un tramo del barranco que se tuvo que desaguar para dejar limpio el camino. Se ha sacado también el material del río que quedó haciendo presa en el puente.</p>	<p>Brigada mantenimient o</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>

<p>7. Aparcamiento de la Molina</p>	<p>La escollera quedó afectada en dos puntos, en un tramo total de unos 30 m y se descavó la barandilla. Se ha rehecho la escollera y la brigada de mantenimiento volvió a colocar la barandilla.</p>	<p>FC</p>		
<p>8. Camino de la Nútria</p>				
<p>8.1. Palanca de Pey</p>	<p>La Palanca de Pey, con vigas de hierro y recubrimiento de madera, que permitía cruzar el río Sant Nicolau en el itinerario principal de acceso al Parque por el sector de Aigüestortes, el camino de la Llúdriga, desapareció. Se ha restituido el paso con una pasarela de madera colgante.</p>	<p>FC</p>		

<p>8.2. Camino de la Umbría</p>	<p>Un desprendiment o dejó en el camino un boquete de unos 20 m que dificultaba el paso, donde antes había una vertiente con matorral. Se ha adecuado de nuevo el camino para restablecer el paso.</p>	<p>Brigada mantenimient o</p>		
<p>8.3. Camino de Sant Nicolau</p>	<p>El barranco de Sant Nicolau se ha desviado y ahora baja a unos 80 m del curso antiguo. Un tramo de 100 m de camino quedó muy afectado y hubo que hacer un nuevo puente para cruzar el barranco.</p>	<p>FC+ Brigada mantenimient o</p>		

<p>8.4. Camino de la solana: tramo Palanca de Pey hasta la carretera</p>	<p>Un tramo de unos 50 m quedó encharcado, se desaguó para restablecer el paso.</p>	<p>Brigada mantenimiento</p>		
<p>8.5. Tramo de Sant Esperit i Sarradé</p>	<p>Unos 150 m de camino quedaron estropeados por la bajada de los sedimentos arrastrados el barranco de Sarradé. La palanca que atravesaba el barranco quedó inutilizada y se tuvo que rehacer la traza y poner unos nuevos puentes. También se recuperó un espacio para el manejo ganadero de Sant Esperit,</p>	<p>FC y Brigada mantenimiento</p>		

que se llevó el agua.



<p>8.6. Puente de la Restanca de l'estany Llebre</p>	<p>El agua pasó por encima del puente. No afectó a la estructura del puente pero se llevó la barandilla entera, que se repuso.</p>	<p>FC</p>		
<p>9. Pasarela de Aigüestortes</p>	<p>El puente de la presa de Sant Esperit, que forma parte del itinerario circular del Planell de Aigüestortes quedó estropeado. ENDESA realizó la reparación. Algunos tramos de la pasarela sufrieron pequeños desplazamientos o hundimientos que reparó la brigada de mantenimiento.</p>	<p>Brigada mantenimiento</p>		

				
<p>10.1. 1º corte Carretera de acceso a Aigüestortes</p>	<p>Antes de llegar al Estany de Llebreta, más arriba de los Estallos, el río descalzó el muro que aguantaba la carretera, y vaciando todo el relleno en unos 20 m. Se ha saneado el tramo, rehecho la escollera y hormigonado el firme.</p>	<p>FC</p>		

<p>10.2 2º corte Carretera de acceso a Aigüestortes</p>	<p>A la altura del barranco de Sarradé, el agua abrió dos boquetes en la carretera. El barranco se ha desviado de su curso, en colmatarse la captación aguas arriba. El vado de hormigón por donde bajaba el barranco se excavó y se ha repuesto.</p>	<p>FC</p>		
<p>10.3 3er corte Carretera de acceso a Aigüestortes</p>	<p>Unos 50 m más arriba el agua se ha abierto paso dejando un boquete en la carretera de unos 8 m.</p>	<p>FC</p>		

				
<p>11. Pista de Aigüestortes en el Estany Llong</p>	<p>El agua se ha llevado material medio y fino de algunos tramos de la pista, rebajándola desde 10 hasta 50 cm en algunos puntos. Se estima que hay un total de 1500 m de pista afectados. También se han desplazado los puentes para cruzar los barrancos cerca de la pista.</p>	<p>FC</p>		

				
<p>12. Camino de Dellui</p>	<p>El puente de acceso desde el Planell de Aigüestortes está afectado en un extremo. Un tramo añadido que facilitaba el paso por el puente se ha estropeado. Un barranco lateral se ha desviado y ha afectado a un tramo de camino, por donde bajó el agua y donde se tendrá que rehacer el curso.</p>	<p>Brigada mantenimient o</p>		

SECTOR PALLARS SOBIRA				
<p>1. Dique Estany Tort Trullo</p>	<p>El agua pasó por encima pero no fue necesario hacer ninguna actuación</p>			
<p>2. Salida curso Barranco Estany Fonguero</p>	<p>Reparar empedrados pista forestal</p>	<p>FC</p>		
<p>3. Puente cemento bajo Presa Estany Tort-Trullo</p>	<p>Reparar empedrados pista forestal</p>	<p>FC</p>		

<p>Pista Amitges</p>	<p>Reposició de zahorras</p>	<p>FC</p>		
<p>5. Puente de Mallafré, puente de la Gorga, puente de Suà.</p>	<p>Reparar pilares puentes</p>	<p>Brigada</p>		

<p>6. Puente de la Arena</p>	<p>El agua ha estropeado un puente que da acceso a fincas agrícolas</p>	<p>FC</p>		
<p>8. Carretera de acceso al aparcamiento de prat de Pierró a la altura de la Central de Sant Maurici</p>	<p>La carretera de acceso al parque ha desaparecido en un tramo de unos 100 m. Hay paso provisional por el interior de la Central Hidroeléctrica</p>	<p>FC</p>		

		<p>Desperfectos asfalto carretera</p>	<p>FC</p>	
<p>9. Camino y Mirador de Monestero</p>	<p>Vigas del puente desplazadas por la fuerza del aguacero</p>	<p>Brigada mantenimiento Parque</p>		
<p>11. Camino y mirador de la cascada del Gerber.</p>				

Tramo de caminos vivos				
<p>11.1. Mirador</p>	<p>Hay 7 tablones rotos por el impacto de una piedra o un tronco durante el aguacero y 15ml de valla de madera de seguridad de madera rotos</p>	<p>Brigada de mantenimiento</p>		
<p>11.2. Tramo de camino</p>	<p>Un tramo del camino de unos 10 m se lo ha llevado el río. Se pasa por el lado con dificultad</p>	<p>Brigada de mantenimiento</p>		

<p>11.3. Pasarela de madera</p>	<p>Pasarela de madera desplazada unos metros por la fuerza del aguacero</p>	<p>Brigada de mantenimiento</p>		
--	---	---------------------------------	--	--

12. Camino del Portarró				
<p>12.1. Puente de Subenuix.</p>	<p>Se ha caído una pared de piedra y hormigón que protegía uno de los pilares del puente</p>	<p>Brigada</p>		
<p>12.2. Desplazamiento o pasarela Coma Aiguavella</p>	<p>Pasarelas de madera desplazadas por el aguacero</p>	<p>Brigada de mantenimiento o Parque</p>		

<p>14. Pista Serra del Rei</p>	<p>Una gran roca bloquea el camino y no se puede pasar ni en todoterreno ni en quad. Si que se puede pasar en moto, bicicleta o a pie.</p>	<p>RAE (SEFOCAT)</p>		
<p>SECTOR VAL D'ARAN Valle de Aiguamòg</p>				
<p>Pasarelas de las Planhòles dera Lòssa</p>	<p>Reparación de las pasarelas de las Planhòles dera Lòssa</p>	<p>Brigada</p>		

<p>Pont refugi Colomers</p>	<p>Reparación del puente del refugio Colomers</p>	<p>FC</p>		
<p>Puente de Garguilhs</p>	<p>Reparación del puente de Garguilhs</p>	<p>FC</p>		
<p>Valle de Valarties</p>				
<p>Aparcamiento, puente y caseta información Ressec</p>	<p>Renaturalización del puente de Ressec</p>	<p>FC</p>		

Anexo 2 - Resumen visitantes contabilizados

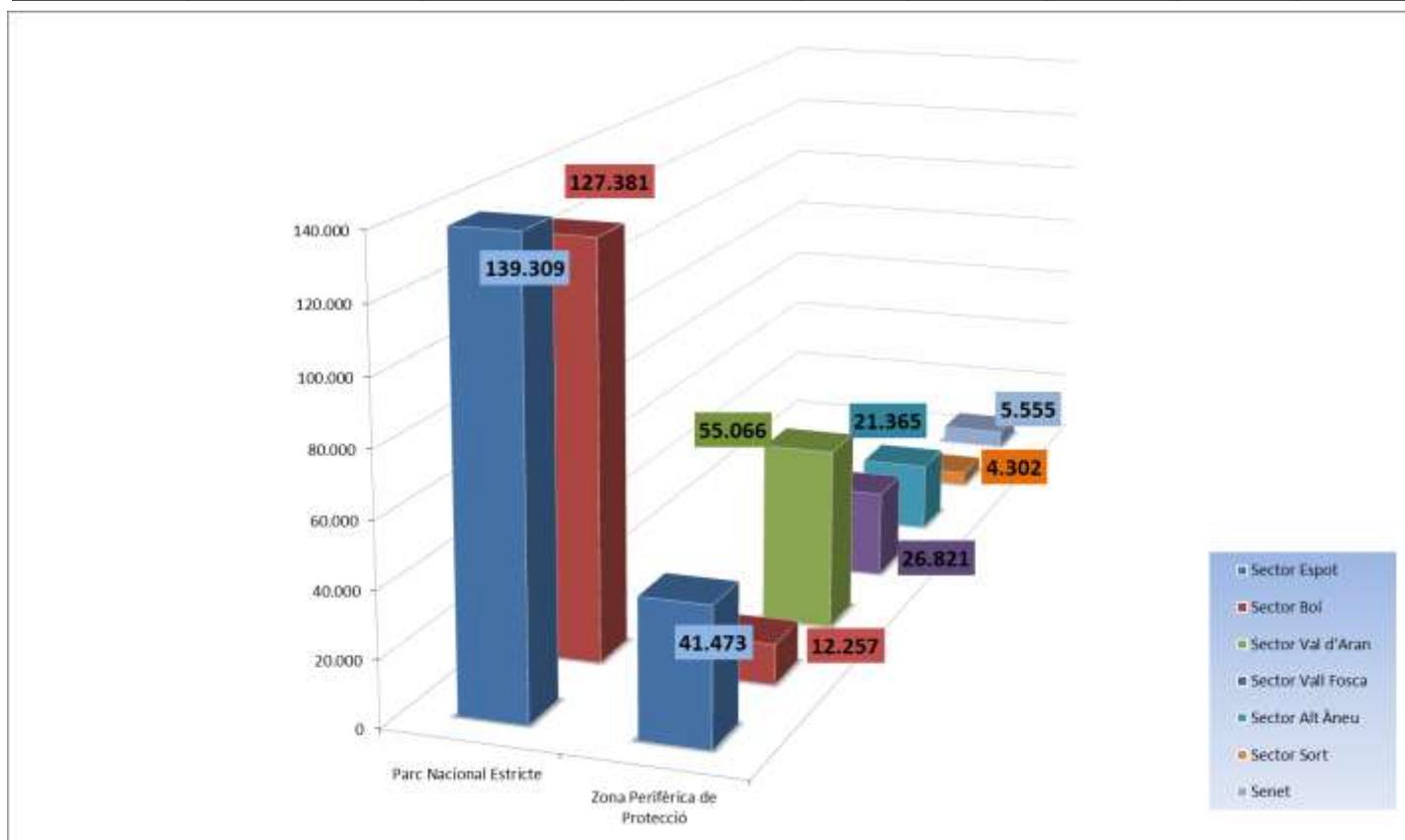
RESUM PERSONES ATESES AL PARC NACIONAL D'AIGÜESTORTES								
RESUM ANUAL	I ESTANY DE SANT MAURICI						ANY:	2013
VISITANTS ATESES	Sector Aigüestortes	Setcor Sant Maurici	Llessui	Senet	Estany Gento	Val d'Aran	TOTAL	
INFORMACIÓ CASA DEL PARC	14.625	20.802	3.577	875	5.950		45.829	
INFORMACIÓ PUNT D'INFORMACIÓ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

VISITANTES PARQUE NACIONAL POR ZONAS DE ACCESO

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

NOMBRE DE VISITANTES SEGUN PROCEDÈNCIA AL PARQUE NACIONAL (2013)

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



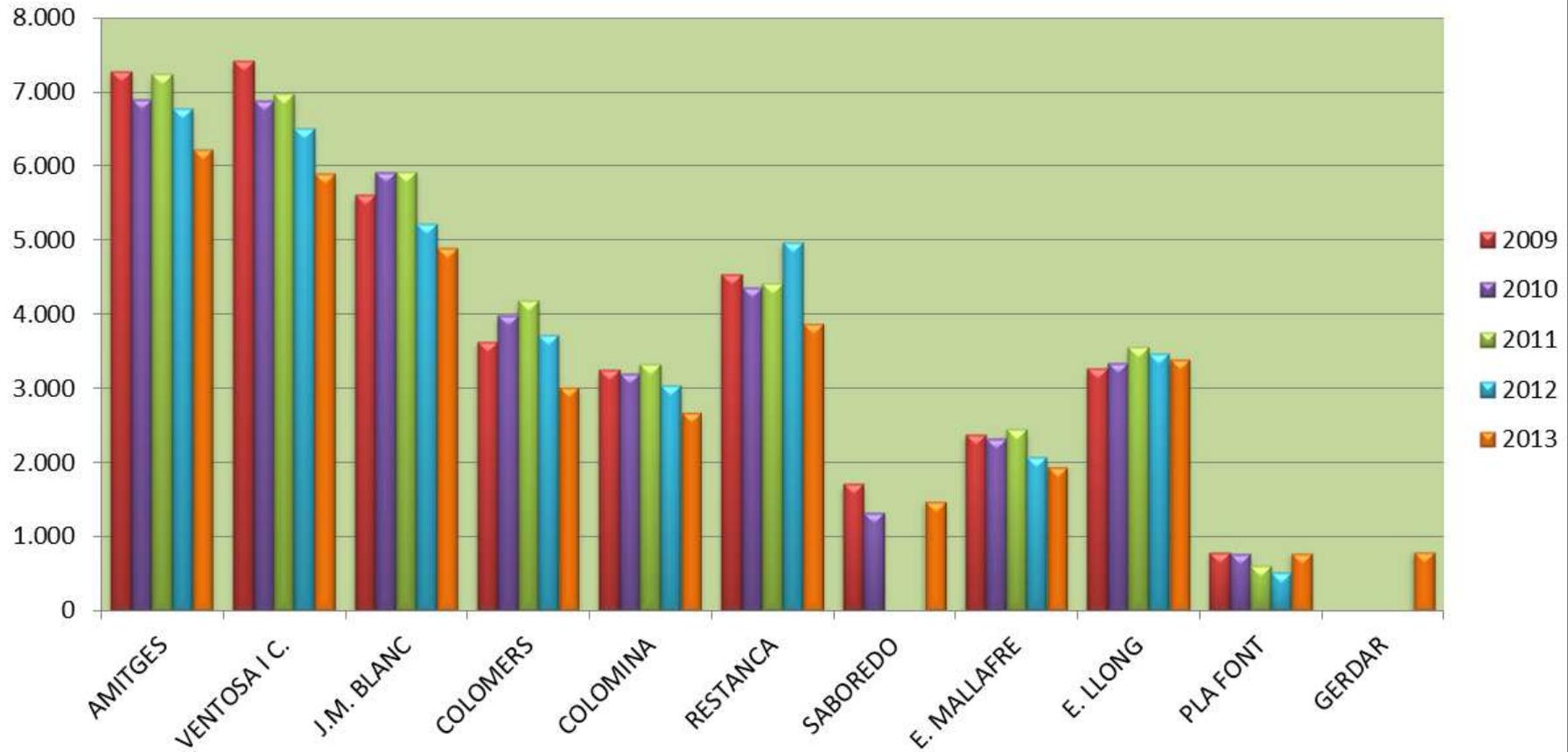
Anexo 3 - Evolución pernотaciones refugios 1995-2013

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

Anys 1995-2013

Refugis	AMITGES	VENTOSA I C.	J.M. BLANC	COLOMERS	COLOMINA	RESTANCA	SABOREDO	E. MALLAFRE	E. LLONG	PLA FONT	GERDAR
1995	3.665	6.007	1.693	2.266	2.604	4.029	560	2.031	2.469	357	
1996	3.909	6.053	1.978	2.253	2.548	4.438	577	2.556	2.370	83	
1997	5.274	6.386	2.046	2.757	2.799	5.220	750	2.498	1.191	196	
1998	5.754	6.091	2.000	2.460	2.411	5.433	659	2.032	2.752	143	
1999	6.271	6.663	2.586	2.774	2.527	5.945	863	2.110	3.244	tancat	
2000	6.793	6.806	2.811	2.572	2.761	7.014	1.051	2.189	3.742	450	
2001	7.342	6.972	3.103	2.614	2.981	6.318	965	2.199	3.159	549	
2002	7.581	6.957	2.792	2.787	2.617	6.093	1.158	2.075	3.595	734	
2003	7.330	7.324	2.974	2.885	2.953	7.233	1.179	2.131	3.681	742	
2004	7.514	7.498	2.418	2.814	3.164	6.360	1.060	2.507	3.760	478	
2005	7.044	7.215	5.262	2.906	3.097	5.493	1.389	2.489	3.678	551	
2006	7.655	7.652	5.450	2.713	3.362	4.951		2.348	3.286		
2007	7.012	6.512	5.362	2.410	3.169	4.855	1.110	2.292	3.280		
2008	6.833	6.844	5.119	3.370	3.250	4.512	1.713	2.181	3.079	669	
2009	7.286	7.421	5.611	3.633	3.245	4.534	1.712	2.382	3.265	785	
2010	6.906	6.887	5.922	3.984	3.204	4.361	1.320	2.327	3.334	762	
2011	7.244	6.978	5.922	4.192	3.328	4.409		2.440	3.556	609	
2012	6.772	6.510	5.224	3.727	3.041	4.977		2.068	3.469	514	
2013	6.236	5.905	4.898	3.021	2.681	3.877	1.480	1.953	3.401	787	801

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



Anexo 4 - Contadores automàtics

Contadores automáticos de personas

Pallars Sobirà

	Suar (ida)	Suar (vuelta)	Portarró	Cabanes	Gerber	Peguera (1600)	Negre (2400)	Port de Ratera	Mainera	Prat de Pierró (vehículo y bici) ida
Enero	114	163	0	0	0	0	0	0	0	171
Febrero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marzo	275	360	0	0	0	0	0	0	0	0
Abril	136	206	0	0	0	32	0	0	0	872
Mayo	407	428	0	0	0	0	0	6	2	2585
Junio	383	0	128	0	538	525	37	205	129	494
Julio	1166	1247	2047	788	6509	2135	1642	2416	684	0
Agosto	1648	1772	2526	1623	11753	3029	1950	4606	1287	0
Sep.	308	381	1023	103	2284	1029	1011	2135	78	847
Octubre	175	190	263	0	770	312	49	451	0	2651
Nov.	175	144	0	0	479	90	0	0	0	1319
Desde	85	16	0	0	0	0	0	0	0	393
TOTAL	4872	4907	5987	2514	22333	7152	4689	9819	2190	9332

Alta Ribagorça y Pallars Jussà

	Besiberri	Contraix	Dellui	Morrano	Port de Calores	P. de Rius	Llubri queto	Cavallers (vehículo y bici)	Rus	Colomi na	Pigolo
Enero	0	0	0	0	0	0	0	428	0	0	0
Febrero	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Marzo	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
Abril	0	0	0	19	0	0	61	358	0	0	0
Mayo	88	6	0	57	0	0	160	2036	6	0	282
Junio	719	206	148	293	0	142	398	3772	31	667	804
Julio	2812	1280	1405	260	2808	2898	1261	7372	249	4491	2367
Agosto	4255	1835	1863	340	6233	4825	2180	13645	620	8059	4675
Setem	1267	1099	1018	575	3163	1883	846	5003	0	2610	1295
Octub	510	0	0	467	0	0	690	2522	0	317	833
Novem	406	0	0	26	0	0	121	1290	0	134	399
Guardamos	30	0	0	7	0	0	24	0	0	0	0
TOTAL	10.087	4.426	4.434	2.044	12.204	9.748	5.741	36.436	906	16.278	10.655

Val d'Aran

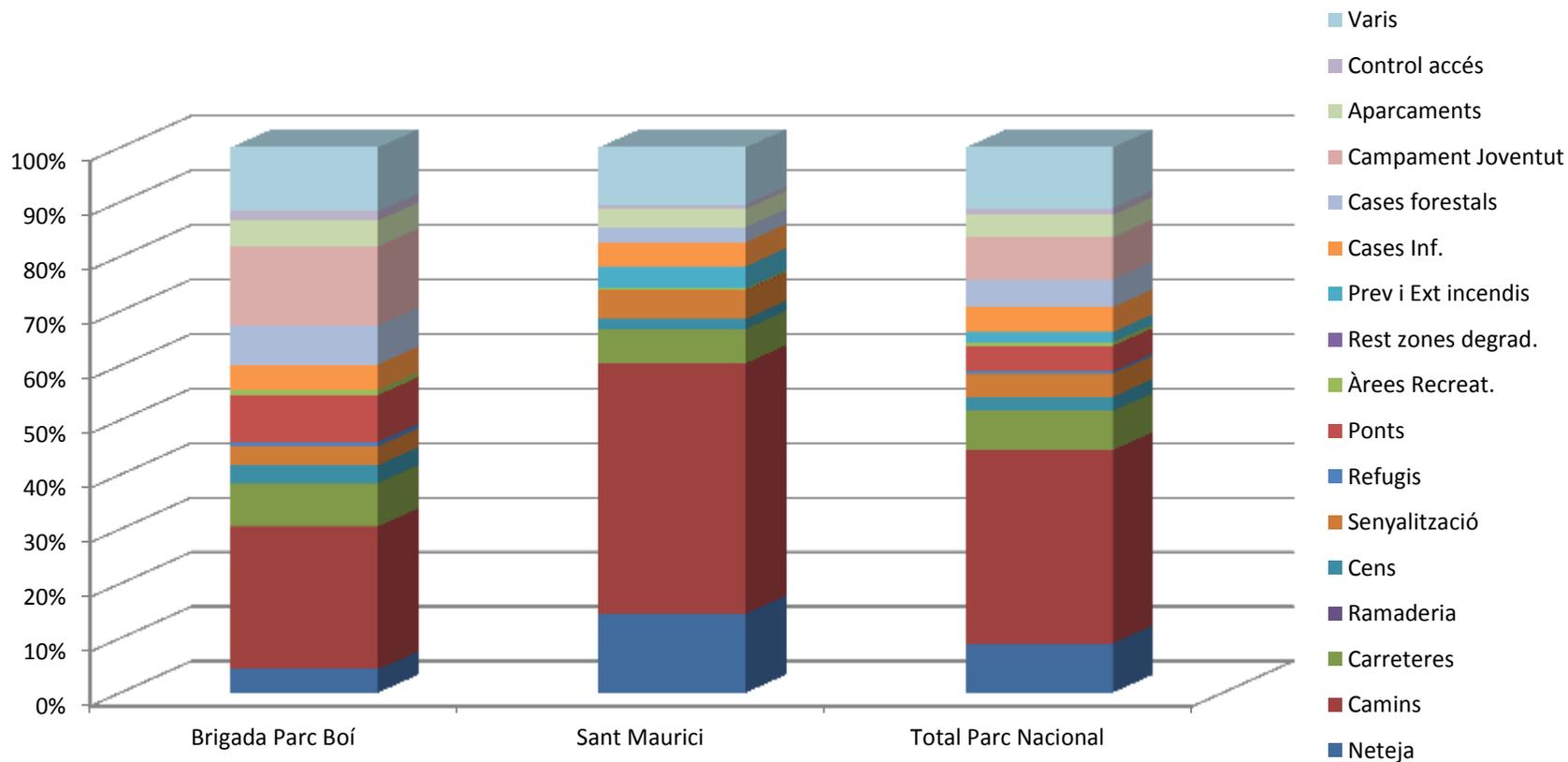
	Conangles	Colomèrs	Saboredo
Enero	0	0	0
Febrero	0	0	0
Marzo	0	11	0
Abril	47	0	0
Mayo	80	0	0
Junio	244	255	40
Julio	2.838	3.433	1.333
Agosto	2.979	3.087	2.280
Sep.	1.581	0	0
Octubre	371	0	0
Nov.	110	0	0
Guardamos	0	0	0
TOTAL	8.250	6.786	3.563

Anexo 5 - Tareas brigada de mantenimiento

Resumen tareas brigada mantenimiento del PNAIESM año 2013

2012	Aigüestortes	Sant Maurici	Total Parque Nacional	%
Limpieza	236,5	703	939,5	9,0
Camino	1452,5	2.229	3681,5	35,4
Carreteras	439,75	305	744,75	7,2
Ganadería	0	0	0	0,0
Censo	181,5	90	271,5	2,6
Señalización	189,5	252	441,5	4,2
Refugios	47,5	0	47,5	0,5
Puentes	475	6	481	4,6
Áreas Recreado.	53,5	14	67,5	0,6
Rest. zonas degrad.	0	0	0	0,0
Prev. i Ext incendios	0	196	196	1,9
Casas Inf.	257	216	473	4,6
Casas forestales	395	134	529	5,1
Campamento Juventud	801,5	0	801,5	7,7
Aparcamientos	266,5	162	428,5	4,1
Control acceso	92,5	38	130,5	1,3
Varios	649,25	509	1158,25	11,1
TOTAL	236,5	703	939,5	9,0

Resum treballs de manteniment 2013



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

	OBJECTIU	ACCIÓ	ACTUACIÓ OPERATIVA	DESPESES ADICIONALS	INDICADORS	VERIFICADOR	CONDICIONAT	Any 1	Any 2	Any 3	Any 4	Any 5	
8	X3. Contribució a la posta en valor de la ZIS	X3.1 Participar en xarxes d'espais que contribueixin a la posta en valor de la ZIS	X3.1.1 Analitzar la viabilitat i si s'escau sol·licitar l'entrada en algun organisme internacional per tal de difondre internacionalment els valors naturals i culturals de la ZIS.	Assistència externa	Estudi de viabilitat.	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social		Inventari del Patrimoni Immaterial, recuperació de la música i ball de l'Os, Dossier de la CETSS			Participació del grup de treball d'Europarc-Espanya sobre l'Inventari del Patrimoni Immaterial i realització de les fitxes	
9		X3.2 Col·laborar en els agermanaments de pobles de la ZIS amb municipis que també tinguin un ENP	X3.2.1 Col·laborar en les activitats organitzades per pobles de la ZIS agermanats amb municipis que també pertanyin a un		0 Recolzament de 3 iniciatives en aquest sentit	Memòria anual d'activitats	Interès dels municipis en la iniciativa.	3	6 Intercanvis i donacions de material	8 Intercanvis i donacions de material	4 Intercanvis i donacions de material		
10	R1. Implicació del Parc en la recuperació i valorització del patrimoni cultural en la ZIS	R1.1 Afavorir la recerca i altres actuacions que porten a terme altres institucions en la ZIS en temes de patrimoni cultural	R1.1.1 Recolzar econòmicament estudis i altres actuacions en l'àmbit del patrimoni cultural prioritzats a través d'unes bases establertes prèviament pel Parc	Finançament d'actuacions contraïbles proposades per agents externs al Parc	Finançament d'activitats en àmbit del patrimoni cultural. Memòria de les actuacions.	Memòria anual d'activitats. Base documental	Interès dels agents socials en la iniciativa. Manteniment clima polític, econòmic i social		Prospecció de les Valls d'Àneu per UB, Esbaïolat, església de St Viçent-Torre de Capdella, Campanar d'OLP, Catas dels banys d'Artes; Fotografia antiga-La Guingueta	9 Ajuts per la pavimentació i millora de serveis i infraestructures entorn d'esglésies i ermites en els municipis de la zona ZIS del Parc	5 Treballs dins el programa OCUPA: Dacions C-14, Planimetria de Casenoves i Planta jaciments de Vall de Llacs; ajuts per la rehabilitació de la coberta església i per la conservació del patrimoni cultural i immaterial del	4 2 Projeccions tema etnogràfic, digitalització recull veu i fotografies	
11		R.1.2 Millorar el coneixement del patrimoni immaterial de la ZIS	R1.2.1 Actualització i manteniment de l'inventari d'activitats tradicionals de la ZIS	Assistència externa	Existència de l'inventari amb 200 entrades. Existència del document d'actualització.	Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social		0		17 Realització de les fitxes de patrimoni immaterial del Parc		
12	R2. Implicació del Parc en l'estudi i recuperació del patrimoni natural en la ZIS	R2.1 Afavorir la recerca i altres actuacions que porten a terme altres institucions en la ZIS en temes de patrimoni natural	R2.1.1 Recolzar econòmicament estudis i altres actuacions en l'àmbit del patrimoni natural prioritzats a través d'unes bases establertes prèviament pel Parc	Finançament d'actuacions contraïbles	Existència de 7 estudis o projectes sobre medi natural a la ZIS	Memòria anual d'activitats. Base documental	Interès dels agents socials en la iniciativa. Manteniment clima polític, econòmic i social		0		1 Ajut per l'adequació de la casa de l'ós bru dels Pirineus a Isil com aula d'educació ambiental		
13		R2.1.2 Afavorir la recerca i altres actuacions relacionades amb els ecosistemes lligats a aigües dolces	R2.1.2.1 Afavorir la recerca i altres actuacions relacionades amb els ecosistemes lligats a aigües dolces	Finançament d'actuacions contraïbles	Existència de 3 estudis o projectes sobre ecosistemes lligats a aigües dolces.	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social		0	3 Ajuts investigació per estudi d'efectes activitat ramadera a estanys i estudi restauració estanys repressats	3 Ajuts investigació per estudi d'efectes activitat ramadera a estanys i estudi restauració estanys repressats	1 Ajut per "Estudi pilot per l'ús d'isòtops estables i radioactius en seguiment i investigacions a llarg termini (LTER) dels ecosistemes aquàtics dels Parcs Nacionals"	3 Accions L-TER
14	R3. Implicació institucional del Parc amb les entitats que es dediquen a la recerca	R3.1 Proporcionar major estabilitat a les institucions que porten a terme de manera habitual projectes de recerca en el Parc	R3.1.1 Afavorir l'establiment de convenis plurianuals amb institucions que porten a terme de manera habitual projectes de recerca al Parc	0	Celebració de 3 reunions per afavorir els convenis	Memòria anual d'activitats. Actes a la base documental	Interès dels agents que fan recerca en la iniciativa. Manteniment clima polític, econòmic i social		0		1 Reunions L-TER	1 Organització IX Jornades sobre Recerca al Parc	1 Organització IX Jornades d'Investigació de l'OAPN
15		R3.1.2 Participar de forma activa a la xarxa LTER (Long Term Ecological Research Network).	R3.1.2.1 Participar de forma activa a la xarxa LTER (Long Term Ecological Research Network).		Existència de 3 contactes a través de la xarxa	Actes a la base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	2	Constitució node LTER, 2 ajuts externs, 3 reunions grup	5 Organització de les 1es Jornades sobre seguiment ecològic a largo plazo en espacios naturales. El papel de la investigación y la gestión, reunions del Node L-TER i IV Reunió de Comitè Executiu	3 Participació node L-TER	4 Participació en la xarxa L-TER Espanya: 1. Continuació dels programes de seguiment a llarg termini establerts i 2. Treball en xarxa amb altres nodes i institucions, amb participació; Jornades de Investigació del Observatori de Cambio Global de Sierra Nevada i 2º Seminario sobre protocolos de seguimiento a largo plazo en la Red de Parques Nacionales: Calidad de aguas superficiales continentales y costeras	1 Reunió de seguiment de la Xarxa de PPNN

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

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

	OBJECTIU	ACCIÓ	ACTUACIÓ OPERATIVA	DESPESES ADICIONALS	INDICADORS	VERIFICADOR	CONDICIONAT	Any 1	Any 2	Any 3	Any 4	Any 5			
45			SO3.1.2 Elaboració d'un manual sobre fús del llenguatge no sexista	Assistència externa	Existència del manual	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social		0						
46	TR1. Millora de la coordinació en dos o més àmbits	TR1.1 Dinamització de les activitats de relació del Parc amb la ZIS i difusió del Parc	TR1.1.1 Crear la figura de tècnic de dinamització de la ZIS i difusió del Parc	Despeses de contractació del tècnic. Despeses de desplaçament. Despeses de funcionament	Memòria d'activitats de la persona	Memòria anual d'activitats. Base documental	Obtenció de recursos addicionals per a la contractació d'aquesta persona. Manteniment clima polític, econòmic i social		405000						
47			TR1.2 Realització d'actes de punt de trobada entre àmbits, agents i espais	TR1.2.1 Millora continuada del centre de documentació		Increment anual del nombre de documents	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	260 documents	0	153 documents; 1375 noves imatges	152 documents, 1766 imatges	94 documents	100 documents	
48				TR1.2.2. Continuació de la celebració del simposium, jornades de recerca, exposicions, concursos de fotografia etc. que serv eixen de pont entre		Manteniment del nombre d'actuacions	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	3	Concurs de fotografia, Dibuix, Jornades Investigació	VI Simposi d'ENP de muntanya i Qualitat-Espot-2010	Concurs fotografia i dibuix	Concurs fotografia i dibuix. Jornades de recerca	Concurs de fotografia	
49				TR1.2.3 Difondre el missatge de sostenibilitat a través de les exposició		Sense indicador		Manteniment clima polític, econòmic i social					8	Exposicions en 17 localitats diferents	
50				TR1.3 Continuació de les actuacions de conservació en l'àmbit dels valors del Parc que v an conduir a la seva declaració	TR1.3.1 Vetllar en tot moment per la conservació dels valors i elements del Parc que v an ser motiu de la seva declaració		Sense indicador		Manteniment clima polític, econòmic i social		0				

	Realitzadas
	En proceso
	No realitzadas