

MEMORIA ANUAL 2010



Parc Nacional
d'Aigüestortes
i Estany de Sant Maurici



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge

MEMORIA 2010

Índice

I. Información general	5
Datos generales	6
Normativa aplicable	7
Principales valores	10
Objetivos estratégicos	13
Estructura del equipo de gestión	14
Inventario de equipamientos.....	16
Composición órganos rectores	17
Publicaciones propias del espacio.....	20
Mapa	21
II. Actuaciones ejecutadas	22
Presentación y principales actuaciones ejecutadas	23
Órganos Rectores	25
Dirección y equipo de gestión.....	26
Normativa, planes y programas	29
Protección y conservación del patrimonio natural.....	30
Protección y conservación del patrimonio cultural y del paisaje.....	39
Servicios de uso público: información, comunicación y educación ambiental	39
Creación y mantenimiento de equipamientos e infraestructuras.....	51
Desarrollo local sostenible.....	57
Participación social.....	58
Relaciones y colaboraciones institucionales	58
Vigilancia.....	59
Gestión administrativa, económica y de personal.....	60
Calidad y eficacia de la gestión	61
III. Ejecución económica	65
Datos generales del presupuesto	66
Detalle por actuaciones	68
IV. Anejos	71
Anexo 1 - Tabla resumen ayudas 2010	72
Anexo 2 - Resumen visitantes contabilizados.....	76
Anexo 3 - Evolución pernoctaciones refugios 1993-2010	81
Anexo 4 - Contadores automáticos.....	84
Anexo 5 - Tareas brigada de mantenimiento	86
Anexo 6 - Indicadores de seguimiento del Plan Estratégico	88



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

Incluye 10 municipios con 95 núcleos habitados entre 4 comarcas: Alta Ribagorça, Pallars Sobirà, Pallars Jussà y Val d'Aran

Situación

- 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 km²

Figuras de protección

Zona húmeda de importancia internacional (Convenio Ramsar 40.852,00 ha)

Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA Aigüestortes)

Lugar de Interés Comunitario (LIC Aigüestortes)

Espacios de Interés Natural (PEIN Aigüestortes)

Otros regímenes de protección

Montes Catalogadas de Utilidad Pública

Propiedad de entes locales: 11 montes (20.349,00 ha)

Propiedad de la Generalitat: 6 montes (17.969,17 ha)

Orden de 18 de enero de 1995 Árboles Monumentales

Abeto de la Cremada

Abeto del Barranco de Morrano

Pino de Peixeraní

Acebos de Llaveades.

Categoría II de la Unión Internacional de conservación de la Naturaleza (IUCN)

Instrumentos de planificación

○ Real Decreto 1803/99, del 26 de noviembre por el cual se aprueba el Plan director de la Red de Parques Nacionales

○ Decreto 39/2003 de 4 de febrero por el cual se aprueba el Plan rector de usos y gestión del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici

○ Plan de uso público, aprobado por el Patronato 28.05.2005

○ 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 del Orden de 20 de octubre de 1997, por la

cual se aprueba el Plan de cierre de pistas forestales del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici y la zona periférica de protección

- *Plan estratégico del Parque Nacional, aprobado por el Patronato 22.04.09*

Certificaciones

- *Gestión Ambiental ISO 14001: certificada por AENOR (2006) y renovación (2009)*
- *Verificación medioambiental (EMAS): certificada por AENOR (2006) y renovación (2009)*
- *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.*

Normativa aplicable

Legislación catalana

- Ley 12/1985, de 13 de junio, de espacios naturales.
- Ley 7/1988 de 30 de marzo, de reclasificación del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Ley 22/1990 de 28 de diciembre, de modificación parcial de los límites de la zona periférica de protección del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Orden PTO/46/2002, de 19 de febrero, por la cual se regulan determinados aspectos de la prestación del servicio público de transporte discrecional de personas con vehículos de hasta nueve plazas en el parque nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici
- Decreto 148/1992, de 9 de junio, por el cual se regulan las actividades fotográficas, científicas y deportivas que pueden afectar a las especies de la fauna salvaje.
- Decreto 172/2008, de 26 de agosto, de creación del Catálogo de flora amenazada de Cataluña
- Decreto legislativo 11/1994, de 26 de julio, por el cual se adecua la Ley 12/1985, de 13 de junio, de espacios naturales.
- Decreto 282/1994, de 29 de septiembre, por el cual se aprueba el Plan de recuperación del quebrantahuesos en Cataluña.
- Ley 9/1995 de 27 de julio, de regulación del acceso motorizado al medio natural.
- Decreto 234/1996 de ampliación del Parque Nacional de Aigüestortes y Estany de Sant Maurici.
- Decreto 84/1997, de 1 de abril, sobre la gestión del régimen de autonomía económica de los espacios naturales de protección especial adscritos al Departamento de Medio Ambiente.
- Orden de 17 de junio de 1997, de desarrollo de las normas sobre gestión en régimen de autonomía económica de los espacios naturales de protección especial.
- Decreto 166/1998 de regulación del acceso motorizado al medio natural.
- 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.
- Orden MAB/138/2002, de 22 de marzo, por el cual se aprueba el Plan de conservación de la nutria.
- Acuerdo GOV/112/2006, de 5 de septiembre, por el cual se designan zonas de especial protección para las aves (ZEPA) y se aprueba la propuesta de lugares de importancia comunitaria (LIC)
- 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 (DOGC 5101 - 01-04-2008).
<ul style="list-style-type: none"> ○ 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.
<ul style="list-style-type: none"> ○ 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.
<ul style="list-style-type: none"> ○ 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.
<ul style="list-style-type: none"> ○ Resolución MAH/176/2010, de 21 de enero, por la cual se convocan subvenciones para la financiación de actuaciones en la zona de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici para el año 2010
<ul style="list-style-type: none"> ○ Decreto 200/2010, de 27 de diciembre, de creación, denominación y determinación del ámbito de competencia de las consejerías de la Administración de la Generalitat de Catalunya.
<ul style="list-style-type: none"> ○ Ley 26/2010, del 3 de agosto, de régimen jurídico y de procedimiento de las administraciones públicas de Cataluña.
<ul style="list-style-type: none"> ○ 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.
<ul style="list-style-type: none"> ○ Resolución GAP/865/2010, de 15 de marzo, relativa a la delimitación entre los municipios de Alt Àneu y de Naut Aran.
<ul style="list-style-type: none"> ○ Resolución MAH/5067/2010, de 26 de julio, por la cual se da publicidad a las subvenciones concedidas por el Departamento de Medio Ambiente y Vivienda durante el año 2009
<ul style="list-style-type: none"> ○ Ley 35/2010, de 1 de octubre, del occitano, aranés en Aran
Legislación estatal
<ul style="list-style-type: none"> ○ Decreto de 21 de octubre de 1955, por el cual se crea el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
<ul style="list-style-type: none"> ○ 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.
<ul style="list-style-type: none"> ○ 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.
<ul style="list-style-type: none"> ○ 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.
<ul style="list-style-type: none"> ○ Resolución de 17 de enero de 2006, de la Dirección General para la Biodiversidad, por la cual se dispone la publicación del Acuerdo del Consejo de Ministros de 16 de diciembre de 2005, por el que se autoriza la inclusión en el listado del Convenio Ramsar (2 de febrero de 1971), relativo a zonas húmedas de importancia internacional especialmente como hábitat de aves acuáticas, de las siguientes zonas húmedas españolas: Parque Nacional de Aigüestortes i Estany

de Sant Maurici y otros.
o Orden MAM 1742/2006 de 29 de mayo para la cual se crea el Comité Científico de la Red de Parques Nacionales.
o 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.
o 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.
o Real Decreto 1130/2008, de 4 de julio por el cual se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino
o Ley 5/2007, de 3 de abril, de la Red de Parques Nacionales.
o Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y Biodiversidad.
o Resolución de 29 de diciembre de 2009, de Parques Nacionales, por la que se publica la concesión de las subvenciones convocadas por orden ARM/1498/2009, de 21 de mayo, para la realización de proyectos de investigación científica en la Red de Parques Nacionales para el año 2009.
o Orden ARM/1603/2010, de 8 de junio, sobre delegación de competencias.
o Resolución de 19 de abril de 2010, de Parques Nacionales, mediante 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 2010.
Legislación comunitaria
o Directiva 2009/147/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 30 de noviembre de 2009 relativa a la conservación de las aves silvestres
o Directiva 92/43/CEE de Conservación de hábitats
o Directiva 97/62/CEE Adaptación D 92/43/CEE
o Directiva 2000/60/CE Marco del Agua
Red "Natura 2000"
o Decisión de la Comisión de 22.12.2003 Listado de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica alpina (LIC Alpina).
o Decisión de la Comisión de 12 de diciembre de 2008 por la que se adopta, de conformidad con la Directiva 92/43/CEE del Consejo, una segunda lista actualizada de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica alpina.

Principales valores

Valores geológicos

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



nordeste y sudeste aparecen pizarras, esquistos y calizas.

En el sector sudoriental aparecen materiales calcáreos del Devónico

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

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

Valores Edafológicos

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

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

Valores Hidrológicos

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

El elemento más singular son los más de 450 lagos alpinos de origen glacial, estanques, balsas, etc. El Parque contiene 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

En el Parque encontramos un total de 30 Hàbitats 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*), bedulares (*Goodyero-Abietetum*), pinares de pino albar (*Deschampsio-Pinion*) y de pino negro (principalmente *Rhododendro-Pinetum uncinatae*), matorrales (*Calluno-Ulicetea*, *Juniperion nanae*) y las turberas.

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

Las principales especies de flora son plantas poco comunes o raras en el Pirineo, como *Alchemillia 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.

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

Valores Faunísticos

La fauna es la propia de la alta montaña pirenaica, aunque en las zonas más bajas penetra la fauna mediterránea. En total son



340 especies de vertebrados, de las cuales 173 son especies protegidas.

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

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

Valores Sociales y Culturales

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

Los principales elementos artísticos destacables son la capilla de Sant Maurici y la ermita románica de Sant Nicolau. Hay que hacer especial mención a la existencia próxima de importantes muestras de arte románico, en el Valla d'Aran, la Vall Fosca, los valles de Àneu y, sobre todo, en La Vall de Boí, declarado Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO (año 2000).

Valores arqueológicos

En las prospecciones se han identificado y documentado un total de 176 hallazgos arqueológicos de características morfológicas y cronológicas diversas, destacando La Vall de Boí con 90 hallazgos. Del total de restos destacan conjuntos arquitectónicos al aire libre, abrigos, grutas y cuevas con indicios de ocupación humana (que en algunos casos se remonta al neolítico e, 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 en áreas alpinas. Igualmente son sorprendentes los restos de un poblado de época romana, con cerámica de manufactura romana, vidrio, etc. en áreas de alta montaña.

Objetivos estratégicos

Principales objetivos estratégicos por el espacio

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

Objetivos básicos por el año 2010

Unidad de Administración y Gestión

- Soporte al servicio de Planificación en los trámites de ampliación del Parque Nacional.
- Aprobación del Plan de prevención de incendios forestales.
- Prórroga del Plan Rector de Uso y Gestión.
- Impulso del Servicio de Transporte público de circunvalación en el Parque Nacional: Espot - Vall de Boí los meses de verano.
- Soporte a la redacción y ejecución del Centro de Visitantes de Espot, financiado por el Organismo Autónomo de Parques Nacionales.

Unidad de Medio Natural

- Seguimiento de los sistemas naturales del Parque Nacional.
- Mejora de los equipamientos de uso público y minimización de sus impactos.
- Ejecución de Planes de prevención de incendios y ordenaciones forestales.
- Alcanzar los objetivos ambientales del EMAS y la ISO 14001.

Unidad de Uso Público

- Atención a los visitantes, programación y desarrollo de actividades en los Centros Complementarios de información y Casas del Parque.
- Señalización informativa e interpretativa adaptada.
- Actividades específicas para escolares y discapacitados.
- Actividades específicas para la población local

	<ul style="list-style-type: none"> adulta. ▪ Adaptación del sistema de calidad Q a la nueva norma UNE 187002. ▪ Mejora de los canales de distribución de la información sobre el Parque.
Unidad de investigación, estudios y documentación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ VI Simposio de Espacios Naturales Protegidos de Montaña y Calidad. ▪ 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 DMAH). ▪ Ampliación y mantenimiento de las base de datos de fotografía, flora y fauna. ▪ Intercambio de información y documentación referente al Parque Nacional. ▪ Consolidación del nodo de LTER Aigüestortes. Reunión del Consejo Ejecutivo en otoño.
Unidad de Vigilancia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vigilancia y control de las actividades realizadas en el Parque. ▪ Actuaciones de emergencia participación y toma de datos para prever los riesgos naturales. ▪ Vigilancia del cumplimiento de la normativa del Parque, especialmente el furtivismo. ▪ Seguimiento de las variables naturales y ecológicas del Parque en colaboración con otras unidades.

Estructura del equipo de gestión

PERSONAL PROPIO

Área de Dirección. Administrativos	<p>Mercè Aniz Montes, directora-conservadora</p> <p>Cristina Ballarín García, administrativa (se incorpora el 5/03 de la compactación)</p> <p>Sònia Bruguera Diego, administrativa</p> <p>Francesca Gil Gómez, auxiliar administrativa</p> <p>Anna Cherta Vivien, auxiliar administrativa</p>
Unidad de Uso Público	<p>Jaume Comas i Ballester, responsable</p> <p>Gerard Giménez i Pérez, técnico ambiental Espot</p> <p>Alícia Orteu i Blasi, administrativa-informadora</p> <p>Alícia Giralt i Mora, informadora (7 meses y medio)</p> <p>Montserrat Gallart Gerotina, informadora (7 meses y medio)</p> <p>M^a. Isabel Sebastia i Urbano, informadora (7 meses y medio)</p> <p>Oriol Cardona Isus, informador (7 meses y medio) (baja asuntos propios sin retribución a partir del 1 de junio)</p> <p>Natàlia Cot Puig, informadora (5 meses y 9 días) (cubre la baja de Oriol Cardona)</p> <p>Francesc Xavier Farré Roset, informador (15 días)</p> <p>Montserrat Morancho Ribes, informadora (3 meses)</p> <p>Josep M^a. Rispa i Pifarré, monitor ambiental Boí</p> <p>M^a. Lourdes Casal i Franco, administrativa-informadora</p> <p>Lluís Pifarré i Martí, informador</p> <p>Lourdes Lozano Hodas, informadora (7 meses y medio)</p>

	Marisol Garcia i Ardanuy, informadora (7 meses y medio) (Reducción de Jornada)
	Ivan Quintana Díaz, informador (7 meses y medio)
	Iolanda Gil i Gómez, informadora (7 meses y medio)
	Meritxell Centeno Magí, informadora (3 meses y medio)
Área de Investigación, Estudios y Documentación	Jordi Vicente Canillas, bibliotecario
Área de Medio Natural	Jesús Tartera i Orteu, responsable Jordi Canut i Batra, técnico fauna (a tiempo parcial) Paula Prieto Beguiristain, ingeniera forestal (renuncia el 5 de abril) M ^a Cristina Espinar Mosquera, ingeniera forestal (a partir del 1/05) Josep Lluís Gómez i Bringue, capataz Xavier Ramon i Garcia, capataz Domingo Roca Cecilia, capataz

CUERPO DE AGENTES RURALES

Agentes Forestaus	Jaume Perelada Ramon
	Àngel Monsó Porté
	Josep Gilabert Valldepérez
	Manuel Muñoz Toro
	Joaquim Bada Donadeu
	Josep Gispert Pallerola
	Joan Vila Alturo
	Sergi Fondevila Delgado
	Jaume Pinós Ros
	Lluís Garzón Caujola
	Domènec Cases Nuez
	Xavier Farré Espar
	Ramiro Pinyol Franch
	Pere Soler Farrera
	Benito Rubio Gascón
	Jordi Cardona Rocafort
	Josep M ^a Puigarnau Pero
	Manu Broto
	Jesus Paba
	Enrique Larruy
Jesús Diaz	
Antonio Cavero	
J.A.España	

PLANES DE OCUPACIÓN

Espot	Sílvia Frías Campos, auxiliar administrativa (del 5/08 al 31/12) Núria Batalla Barado, guía-interpretadora (del 11/08 al 31/12) Luna M ^a Badenes Balaguer, técnico (del 5/08 al 31/12) Ariadna Cañadas Fernández, guía-interpretadora (del 6/08 al 31/12)
Boí	Eva Bruna Garcia, auxiliar administrativa (del 5/08 al 31/12) Nieves Baldomà Rodríguez, guía-interpretadora (del 5/08 al 4/12) Xavier Arnés Rami, guía-interpretador (del 5/08 al 31/12) Dolors Muntané Domènech, técnica (del 13/09 al 31/12)
Torre de Cabdella	Montse Roca Sarroca, guía-interpretadora (del 5/08 al 4/11) Joan Castells Baró, guía-interpretador (del 5/08 al 4/11)

Sergi Dombón Verde, peón cualificado (del 11/08 al 10/11)
Iolanda Palacín Nus, peón cualificado (del 11/08 al 10/11)

PERSONAL EXTERNO

Forestal Catalana	
Servicio información en Boí	de Abel Quintana Llevot, informador (del 27/03 al 7/11) en Nicolás Molina Mates, informador (del 27/03 al 7/11) Núria Esport Martínez, informadora (del 27/03 al 7/11) Sabina Lapedra Grau informador (del 27/03 al 7/11)
Brigada mantenimiento Boí	de Xavier Sans i Moya, peón (del 22/03 al 31/10) en Jordi Farré Sanmartí, peón (del 22/03 al 31/10) Ramon Orteu i Maurin, peón (del 3/05 al 31/10) Manuel Carrera Garijo, peón (del 3/05 al 30/11) Joan Mongay Joaniquet, peón (del 22/03 al 31/10) Joan Iglesias Arara, peón (del 3/05 al 31/10) Víctor Noll Martin, capataz (desde el 1/01 en el 14/11) (a tiempo parcial)
Servicio información Senet	de Delia Pino Garcia, informadora en Maria Farré Domech, técnica Amaya Gómez Rodríguez, informadora
Servicio Información Llessui	de David Escur Prat, informador en Judith Comorera Garcia, informadora Maria Pou Palau, técnico (baja por maternidad hasta 5/04 y excedencia hasta el 1/08, reducción 1/3 de jornada a partir del 23/08) Núria Batalla Barado (cubre la baja y la excedencia de Maria Pou)
Brigada mantenimiento Espot	de Lluís Víctor Roca Aleu (del 22/03 al 31/10) en Ana Maria Vega Sagredo (del 1/02 al 31/12) Rafel Escolà Saboya (del 4/01 al 31/12)
Limpieza centros (Servinet)	
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 DMAH	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 DMAH
--	--

Centros complementarios

Centro complementario de Estany 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.
--	---

<p>Centro complementario de Senet Centro de información y centro de interpretación. Cesión de dominio de Entidad Local Menor Descentraliza de Senet</p>	<p>Cesión de dominio del Ayuntamiento de Sort.</p> 
--	---

Otros equipamientos

<p>Casa Forestal de Boí (Vall de Boí) Centro de archivo Propiedad de la Generalitat de Catalunya y gestionado por el DMAH</p>	<p>Garaje y almacén de Erill la Vall Almacén y taller del Parque. Propiedad de la Generalitat de Catalunya y gestionado por el DMAH</p>
<p>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 DMAH</p>	

Refugios

<p>Refugio Estany Llong Propiedad de la Generalitat de Catalunya y gestionado por el DMAH</p>	<p>Refugio Pla de la Font Propiedad de la Generalitat de Catalunya y gestionado por el DMAH.</p>
<p>Refugio Ventosa y Calvell Propiedad de la Generalitat de Catalunya y gestionado por el Centro Excursionista de Cataluña (CEC).</p>	

Composición órganos rectores

PATRONATO

Presidente

Sr. Joaquim Llach i Mascaró

Secretaria

Sra. Mercè Aniz i Montes
 Directora-conservadora de Parque Nacional

Representantes de la Generalitat de Catalunya

<p>Sr. Oscar Augé Martínez Sr. Ignasi Rodríguez Galindo Sra. Núria Buenaventura Puig Departament de Medi Ambient i Habitatge</p>	<p>Sr. Josep Escales Pau Departament d' Agricultura, Alimentació i Acció Rural</p>
<p>Sra. Lourdes Feixa i Lapedra</p>	<p>Sr. Antoni López López</p>

Departament de Política Territorial i Obres Públiques	Departament d'Educació
Sr. Ferran Rella Foro Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació	Sr. Vidal Vidal Culleré Departament d' Innovació, Universitats i Empresa
Sr. Jordi Solà i Gimeno Departament d'Interior	
Diputación y Consejos Comarcales	
Sr. Bonifaci Colomina i Pujol Diputació de Lleida	Sr. Francisco Bruna Capel Conselh Generau d'Arán
Sr. Lluís Juangran Canut Consell Comarcal del Pallars Sobirà	Sr. Antoni Palau Casal Consell Comarcal del Pallars Jussà
Sr. Carles Fontova Palacin Consell Comarcal de l'Alta Ribagorça	
Ayuntamientos	
Sr. José Calbetó Giménez Ayuntamiento de Vielha-Mijaran	Sr. César Ruiz-Canela Nieto Ayuntamiento de Naut Aran
Sr. Josep Rosell Barba Ayuntamiento de Alt Àneu	Sr. José Antonio Arcas Castellón Ayuntamiento de Esterrí d'Àneu
Sr. Josep Castellarnau Masa Ayuntamiento de la Guingueta d'Àneu	Sr. Josep M ^a Sebastia Canal Ayuntamiento de Espot
Sr. Agustí López i Pla Ayuntamiento de Sort	Sr. Josep Maria Dalmau Gil Ayuntamiento de la Torre de Cabdella
Sr. Joan Perelada i Ramon Ayuntamiento de la Vall de Boí	Sr. José A. Parache Palacín Ayuntamiento de Vilaller
Administración del Estado	
Sr. Jesús Serrada Hierro Jefe Área de Seguimiento de Recursos y Programas Centralizados Organismo Autónomo Parques Nacionales	Marta Moren Abat Directora General del Agua Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino
Sr. Sixto Martínez del Valle Coordinador de zona de la DG para el Medio Natural y Política Forestal a Cataluña	Sr. Eduardo Díez Patier Director del Gabinete de la Secretaria de Estado de Medio Rural y Agua
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 Cataluña	Sr. Andreu Rafa Martínez Centro Excursionista de Cataluña

COMISIÓN PERMANENTE

Comisión Permanente	
Presidente Sr. Joaquim Llach i Mascaró Presidente	Secretaria Sra. Mercè Aniz i Montes Directora-conservadora
Sr. Oscar Augé Martínez Sr. Ignasi Rodríguez Galindo Departament de Medi Ambient i Habitatge	Sra. Lourdes Feixa i Lapedra Departament de Política Territorial i Obres Públiques
Sr. Joan Perelada i Ramon Ayuntamiento de La Vall de Boí	Sr. Josep M ^a Sebastia Canal Ayuntamiento de Espot
Sr. José Antonio Arcas Castellón Ayuntamiento de Esterri d'Àneu (Espot) Sr. César Ruiz-Canela Nieto Ayuntamiento de Naut Aran	Sr. Jesús Serrada Hierro Organismo Autónomo Parques Nacionales Sr. Antoni Plans i Lladós DEPANA

Grupo de trabajo de Caminos Vivos	
Sr. Joaquim Llach i Mascaró Presidente Patronato	Sr. Antoni Plans i Lladós / Manel Cunill i Llenas DEPANA
Lluís Florit Molina FEEC	Lluís Florit Molina Consell Comarcal de la Alta Ribagorça
David Marzo Rambach / Josep Lluís Piqué Subirana Consell Comarcal del Pallars Sobirà	Josep Castells Farré / Antoni Palau Casal / Noemí Nus Giménez Consell Comarcal del Pallars Jussà
Jordi Gavaldà Conselh Generau d'Aran	Vidal Vidal Culleré/ Elena Garray Dep. D'Innovació, Universitats i Empresa
Arcadi Castelló Cadena Institut pel Desenvolupament i la Promoció de l'Alt Pirineu i Aran	Lourdes Feixa Lapedra Dep. de Política Territorial i Obres Públiques
Bonifaci Colomina i Pujol Diputació de Lleida/Patronat de Turisme	Mercè Aniz i Montes/Jesus Tartera Orteu Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici

Comisión de Tráfico-visitas	
Presidente del Patronato	Representante del Departament de Comerç, Consum i Turisme
1 representante de los ayuntamientos de la zona de influencia del Parque Nacional	Representante del Ayuntamiento de Espot
Representante del Ayuntamiento de La Vall de Boí	Representante de las Asociaciones de Conservación de la Naturaleza
Representante de las Organizaciones Excursionistas que disponen de equipamientos	La directora-conservadora

PARTICIPACIÓN EN OTROS ÓRGANOS COLEGIADOS

Consejo de la Red de Parques Nacionales	
Sra. Núria Buenaventura Puig	Sr. Joaquim Llach

Comité Científico de Parques Nacionales	
Sr. Xavier Ferrer Depto. de Biología Animal (Universidad de Barcelona)	

Publicaciones propias del espacio

Monografías

- Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici. Memoria de actuaciones 2009.
- Libro de las VIII Jornadas de Investigación en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Agenda del Pirineo 2010.
- El Mundo de los Pirineos: Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici (nº. 77, septiembre-octubre 2010). Número monográfico.
- Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici: Guía geológica. Madrid: Instituto Geológico y Minero de España, 2010.
- Proyectos de investigación en parques nacionales: 2006-2009. Madrid: Organismo Autónomo Parques Nacionales, 2010. (Naturaleza y Parques Nacionales; Serie Técnica). *(Importancia del grado de madurez del bosque sobre la conservación de comunidades animales. Aplicación al caso de Pájaros, Micromamíferos e Himenópteros en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici. Investigador principal: Javier Retana Alumbros)*

Revistas

- El Portarró, nº. 28 (verano-otoño)
 - Boletín de información periódica del Parque Nacional

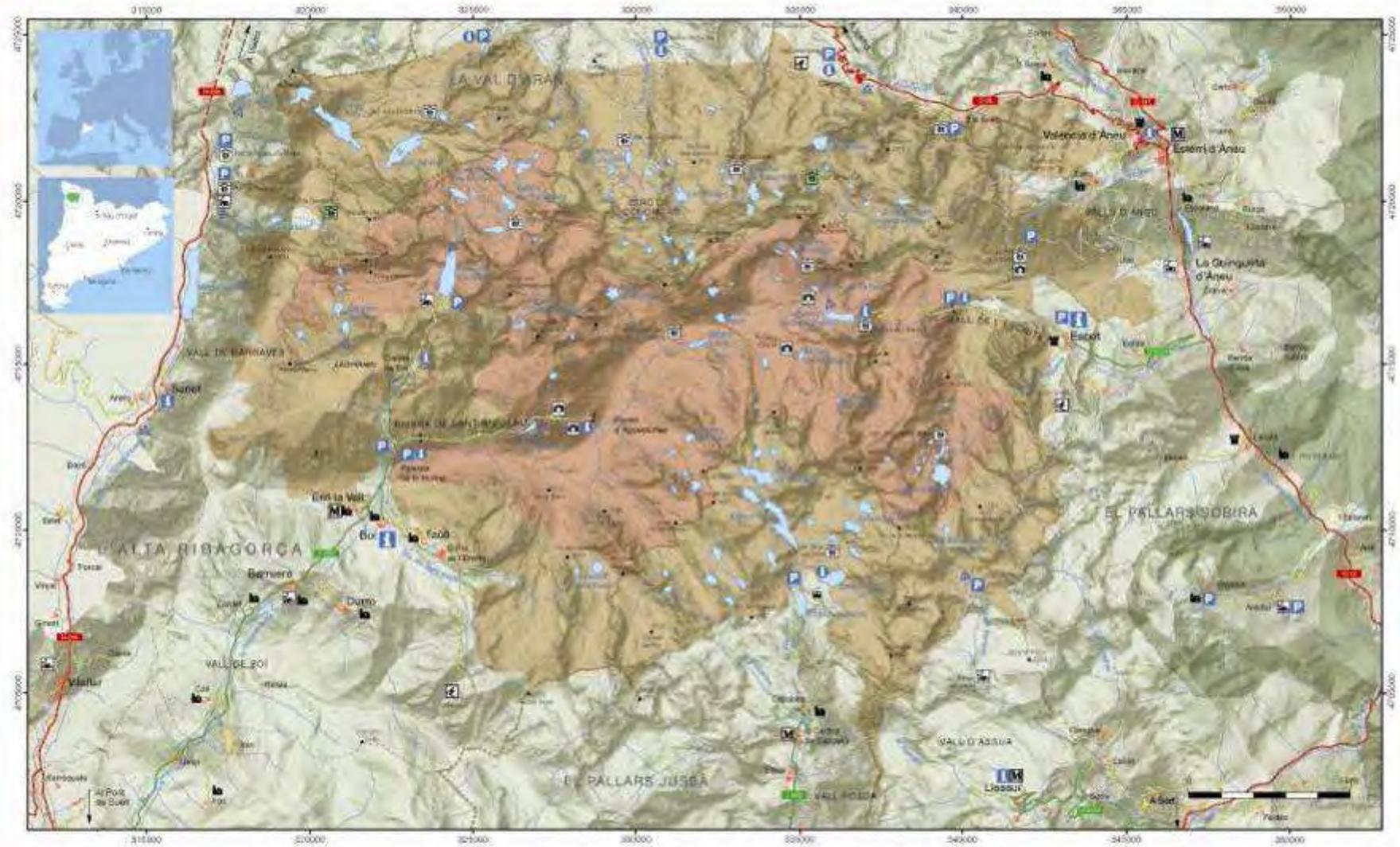
Folletos

- XVII concurso de fotografía del Parque Nacional.
- Opúsculos semestrales de actividades de la Unidad de Uso Público (invierno-primavera y verano-otoño)
- VI concurso de dibujo naturalista del Parque Nacional.
- Nuevas ediciones de los folletines de itinerarios de la Vall Fosca, Vall de Barravés, Valls d'Àneu i de l'Alta Ribagorça.
- Reedición del díptico de la exposición del centro de información de Senet.
- Reedición del folletín de Consejos y Recomendaciones del Parque Nacional.

Otros

- Confección de 500 pósteres del bus del Parque Nacional,
- DVD de la Red de Parques Nacionales.

Mapa



II. Actuaciones ejecutadas

Presentación y principales actuaciones ejecutadas

El Patronato del Parque Nacional acuerda, en la sesión extraordinaria del 28 de julio, solicitar a la Dirección General del Medio Natural, el inicio de los trámites de ampliación de acuerdo con la disposición adicional 7ª de la Ley 7/1988, de 30 de marzo de reclasificación del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.

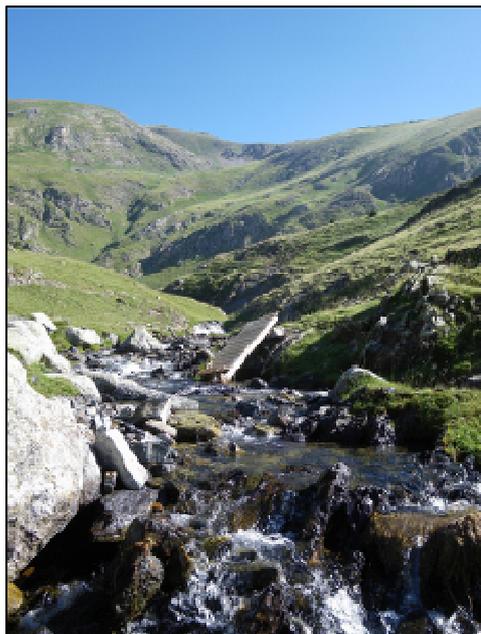
La 3ª revisión del Plan básico de prevención de incendios, que programa las actuaciones a realizar los próximos 5 años, ha sido aprobada por la Resolución de 23 de julio de la Dirección General del Medio Natural

El programa piloto del Departamento de Política Territorial y Obras Públicas ha permitido el funcionamiento del Bus del Parque que une La Vall de Boí y Espot por la Val d'Aran y una extensión al municipio de Sort. Se enmarca dentro de las medidas de potenciación y mejora de la red de transporte público y responde a las Directrices de movilidad que asume el Plan de Transporte de viajeros de 2008-2012 aprobado por el Gobierno de la Generalitat y da respuesta a las actuaciones del Eje 3: El Parque pirenaico del Plan Estratégico.



En el marco del VI Simposio de Espacios Protegidos de Montaña se presentó a las instituciones, vecinos y personas interesadas, el proyecto del Centro de Visitantes de Espot, con una superficie imputable de 2.102m² y situado en la entrada de Espot. El proyecto ha sido financiado dentro del programa denominado Estrella del Organismo Autónomo Parques Nacionales y redactado por el arquitecto D. Álvaro Planchuelo, ganador del concurso.

La auditoría de seguimiento de la Q de calidad turística ha sido realizada por SGS-TECHNOS y la ISO 14001 y EMAS por AEONOR. Validada la memoria ambiental 2009, las tres certificaciones de seguimiento han sido validadas. Con el fin de simplificar la documentación se han unificado las instrucciones técnicas de mantenimiento e infraestructuras. Los objetivos de la Q están relacionados con el Plan estratégico. No se ha realizado ningún boletín, pero la lista de distribución ha aumentado en 211 y se han realizado 25 envíos. También se ha valorado, mediante encuesta a los usuarios, el nuevo servicio del Bus del Parque. De los objetivos EMAS, destacar la consecución de los objetivos de reducción del impacto de uso público del camino de la Restanca en Colomers y la reducción de emisión en un 5% del CO₂ en el centro de Llessui por el cambio del sistema de calefacción por una estufa de peets.



Los aguaceros de los días 9 y 10 de junio produjeron daños materiales valorados en 75.694€. Eso forzó a cambiar todas las actuaciones de mantenimiento programadas, con el fin de facilitar el paso y disminuir el riesgo de accidentes de los visitantes a los lugares más frecuentados como Toirigo, accesos a estany Negre, Mainera, etc, dejando alguna actuación para el 2011.

La firma del convenio entre la Generalitat de Catalunya, el Servicio Meteorológico de Catalunya y el Centro de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información de la Generalitat de Catalunya para la prestación de servicios de Radiocomunicación dentro del programa CONNECTA, plan piloto de acceso de internet que ha permitido la conexión a internet de los refugios con guarda y que permite la comunicación telemática en las situaciones de riesgo.

Algunas actuaciones externas han permitido una difusión del Parque en grandes sectores sociales: la emisión de sellos de correos dentro de la colección "Espacios Naturales de España"; La emisión del programa de TV3 "El paisaje favorito de Cataluña" donde el sector de Sant Maurici obtuvo el 2º lugar; La campaña de Turismo de Cataluña "Soy fan de Cataluña" y los dos premios "Pica d'Estats" de Prensa, Radio, Televisión e Internet del Patronato de Turismo de la Diputación de Lleida por los reportajes: "El Parque no crece" publicado en la revista Presencia y escrito por David Marín y el monográfico "Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici" publicado en la revista El Mundo de los Pirineos, escrito por Núria Garcia Quera y fotos de Oriol Alamany.



Como nuevas especies detectadas en el parque encontramos tres especies de rosalóceros: *Satirium ilicis*, *Pararge aegeria* y *Boloria día*; una de quirópteros: *Pipistrellus nathusii* (Murcielago de Nahasius) y un taxo de flora: *Festuca alpina* Suter.

El mes de noviembre se celebró el 10º aniversario de la declaración del Conjunto Románico de la Vall de Boí como Patrimonio de la Humanidad por la Unesco.

Por otro lado, el Departamento de Justicia entregó al Parque uno de los galardones de la quinta edición de los Premios CIRE, una muestra de agradecimiento al apoyo de empresas y de personalidades que durante el año han colaborado con el Centro de Iniciativas para la Reinserción (CIRE).

El número de visitantes controlados en el Parque ha sido de 294.547, de los cuales 139.080 han accedido por alguna de las dos entradas del sector de Aigüestortes, en la Alta Ribagorça, y 155.467 lo han hecho por la entrada situada en el valle del río Escrita, en el Pallars Sobirà. Las cifras globales representan una disminución de un 10,5%.

Órganos Rectores

PATRONATO Y COMISIÓN PERMANENTE

El Patronato del Parque se ha reunido el 29 de junio, en sesión ordinaria primero y en sesión extraordinaria después, y el 28 de julio y la Comisión Permanente el 31 de mayo y el 11 de noviembre.

Los principales temas tratados por el Patronato han sido: El inicio de los trámites de ampliación del Parque Nacional; Aprobar la Memória de actividades en el Parlamento 2009 y la ejecución y liquidación del presupuesto de capítulo II en régimen de autonomía económica; Informar favorablemente el Programa de actuaciones y los objetivos ambientales 2010 del Sistema de Gestión Ambiental; Informar sobre la tercera revisión del Plan básico de prevención de incendios; informar de las ayudas en la zona de influencia socioeconómica 2010 y previsión para el 2011; Convenio de colaboración entre el Servicio Meteorológico de Cataluña, Dirección General del Medio Natural del Departamento de Medio Ambiente y Vivienda, el Conselh Generau d'Aran, Federación de Entidades Excursionistas de Cataluña y el Centro Excursionista de Cataluña y el Proyecto



de ampliación del Parque Nacional.

Los principales temas tratados en la Comisión Permanente han sido: Los trabajos de ampliación del Parque Nacional; Plan piloto de circunvalación del transporte público en el Parque Nacional por carretera: "Bus del Parque"; Resultado de la auditoría de seguimiento de la Q de calidad turística; Ratificar el informe y valoración del equipo de gestión de los expedientes presentados al amparo de la Resolución MAH/176/2010, de 21 de enero, por la cual se convocan las ayudas para la financiación de actuaciones en la

zona de influencia socioeconómica del Parque Nacional; reunión de gestores de refugios; Estado del proyecto de Caminos Vivos y desarrollo del convenio con La Caixa; Estado de tramitación el Plan director de la Red de Parques Nacionales; Estado de tramitación de la convocatoria de la Resolución de 19 de abril de Parques Nacionales por la que se convoca la concesión para ayudas a la investigación 2010; Transporte público en el interior del parque Nacional del ayuntamiento de Les y ampliación de licencias del municipio de Rialp. También se ha hecho la ratificación de los informes de la dirección del Parque Nacional sobre: Trabajos de limpieza del acceso a la central Lladres y Cámara de carga de Lladres, sustitución de los soportes de madera a las líneas de derivación en los CCTT WV100 y 102 (TM Naut Aran), adecuación y limpieza del plano inclinado de la cañería forzada de la central de Caldes de Boí, trabajos de innivación artificial en la estación de Espot-Esquí durante el verano de 2010, construcción de una fosa-filtro en el refugio de Saboredó, acondicionamiento, mejora y divulgación del área conocida como borda del puente de Loseron y de la arboleda del bosque de la Coma dels Estrets, seguimiento de la procesionaria del pino (*Thaumetopea pityocampa*) en el PNAESM. Año 2009, seguimiento fitosanitario. Otoño 2009 y primavera 2010, censo de Urogallo (*Tetrao urogallus*), del Quebrantahuesos (*Gypaetus Barbatus*) la temporada 2010 y del Rebeco

(Rupicapra Pyrenaica), seguimiento del escolítido *Ips acuminatus* Boern en el Parque Nacional. Año 2009, programa anual de aprovechamientos 2010 de los montes de utilidad pública del ámbito del Parque Nacional, proyecto de ordenación de la Mata de Valencia CUP L-135 (TM del Alt Àneu), sobre la solicitud de aprovechamiento y apertura de pista forestal al monte del CUP L-1107 de la Mata de Valencia y la solicitud de aprovechamiento de madera vecinal del monte "Mata de Valencia" L-1107 a favor del Sr. Carlos Cortina Cortina, listado de precios de los refugios del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici. Año 2010, proyecto técnico para captación de agua de boca del río de Cabanes para el pueblo de València d'Àneu, sobre la variante del camino del agua desde el puente de Saraís hasta la Farga, sobre el plan director urbanístico de la Val d'Aran de los términos municipales de Vielha e Mijaran y Naut Aran RN:2004/012501, instalación de un nuevo cable de fibra óptica desde Boí hasta Caldes de Boí, obras por reformas del refugio Colomina, rutas de BTT del Centro BTT Valls d'Àneu, promovido por el consorcio turismo de les Valls d'Àneu, obra de reparación del tejado del refugio de Comporters de l'Estany de Sant Maurici, trabajos de inyección en el cuerpo de presa y cimentación en la presa Colomina, inyecciones puntuales en la presa de Sant Maurici C.H. Sant Maurici, proyecto para la mejora de la cubierta de la cámara de carga de C.H. Sant Maurici, la necesidad de efectuar el trámite de evaluación de impacto ambiental del proyecto "Adaptación y mejora del centro de telecomunicaciones de Caldes de Boí",



Trabajos de mejora del canal de Cabdella, cámara de carga y desagüe CH Cabdella, reparaciones urgentes presa Tort-Trullo y canal de Lladres, proyecto de ampliación del Refugio Saboredó, programa de medidas del Plan de gestión del distrito de cuenca fluvial de Cataluña, vertido aguas residuales de los refugios Ernest Mallafré, Colomina y Josep M^a Blanc, aportaciones a los aspectos que tendrá que valorar el informe de sostenibilidad ambiental del plan especial de dominio esquiable de la estación de esquí "La Tuca", cambio telesilla de Esport Esquí, aportaciones para el ISA del Plan parcial urbanístico de SAU-2 y SAU-3 del Pla de l'Ermita y el Plan de quemas controladas de l' Alta Ribagorça.

También se ha hablado de los actos vandálicos ocasionados en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici al sector de Esport el 17-18 de noviembre de 2009 y sobre los daños ocasionados por un mal servicio en el suministro eléctrico en el centro de información de Senet.

Dirección y equipo de gestión

GESTIONES SOBRE EL PERSONAL

Con el Plan de Ocupación se han cubierto 12 plazas, con la disminución de una plaza de guía-interpretador respecto del año anterior, además de una reducción en la duración de las contrataciones, que no han podido superar el 31 de diciembre.



Mediante Resolución MAH/2145/2010, de 16 de junio, se resolvió el proceso selectivo de nuevo acceso para proveer siete plazas en régimen de personal laboral fijo y de personal laboral fijo de carácter discontinuo (convocatoria nº. L004/08).

Encargos de Servicios

La empresa pública Forestal Catalana ha contratado personal para cubrir los servicios de información al visitante del Parque con 11 personas por 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 Llessui, y de mantenimiento del Parque con 9 personas en dos brigadas en la Alta Ribagorça y una para Sant Maurici, en el Pallars Sobirà. Por segundo año ha estado trabajando un capataz en el sector de Boí a partir del 1 de enero en tareas de apoyo.

Convenios estudiantes

- Convenio de colaboración con el IES de Pont de Suert para la formación en prácticas de los alumnos: Óscar Francino Parramon, Edgar Balduz Sans, Jordi Espinach Paris y Manel Rosell Cardona.
- Convenio de colaboración con la Universidad de Lérida para la formación en prácticas del alumnos: Xavier Llimiñana Sabaté y Sergi Pérez Presas.
- Convenio de colaboración con la Escuela de Capacitación Agraria del Solsonès para la formación en prácticas de los alumnos: Josep Bujons Carmona y Mónica Aimerich Mallorca.
- Convenio de colaboración con la Universidad Autónoma de Barcelona para la formación en prácticas de la alumna Isabel Doncel Fuentes.

FORMACIÓN

Cursos formativos

El personal del Parque ha asistido a diversos cursos organizados por la Escuela de Administración Pública de Cataluña (EAPC), para el Departament de Medi Ambient i Habitatge (DMAH) y por el Organismo a Autónomo de Parques Nacionales (OAPN):

- Daños oso, lobo y buitre, 21 de enero. Torreferrussa
- Curso de reuniones eficaces, 2, 4 y 9 de febrero. Lérida.
- Prácticas GSM, del 8 al 11 de febrero. La Cerdanya.
- Estrategias prácticas de comunicación para el patrimonio cultural, 4 de febrero. Esterrí d'Àneu
- Sesión formativa sobre gestor web Vignette, 16 de febrero. Barcelona
- Nuevo Reglamento EMAS. 24 de febrero. Barcelona.
- IX Taller y jornadas de la *Asociación para la interpretación del patrimonio*, 3 de marzo. Madrid
- Sesión formativa del Sistema de información registro, consulta y actualización de los equipamientos de uso público de los ENPE, el 3 de marzo. Barcelona.

- Seguimiento oso, lobo y buitre, el 18 de febrero en Tremp, el 4 de marzo en Tremp, Sort y Canejan y 10 de marzo en el Pont de Suert.



- Curso de aludes GSM, el 22 y 23 de marzo. Bagà.
- Creación y trabajos de documentos en PDF, 23 y 25 de marzo. Barcelona.
- Seminario Conservación Urogallo Cantábrico-Claves del manejo del habitat, 14 y 15 de abril. Patas.
- Formación mandos: Curso trabajo en equipo, 16, 23 y 30 de abril. Barcelona
- Curso quemas controladas en alta montaña, el 19 de

mayo. Torreferrussa.

- Elaboración de quesos y lácteos artesanales, el 17, 18, 24, 25 y 31 de mayo y 14 de junio. El Pont de Suert y Bossost.
- Seguimiento de fauna catalogada, del 23 al 28 de mayo. Madrid.
- Curso virtual de ofimática: presentación de contenidos, nivel 3. Del 17 de mayo al 11 de junio.
- Jornada de riesgos psicosociales, el 18 de mayo. Tremp.
- Curso de Gestión eficaz del tiempo y control del estrés, el 18, 20, 25 y 27 de mayo. Tremp.
- Marcaje y seguimiento de fauna salvaje catalogada, del 24 al 28 de mayo. Navalcarnero.
- Curso de incendios forestales. El 19 de mayo. Torreferrussa.
- Uso de Receptores GPS para el turismo activo, el 31 de mayo. Boí.
- Curso de PERFOC, el 1 de junio. Barcelona.
- Curso de autoaprendizaje virtual de líneas básicas de la protección de datos personales, junio. Aula virtual.
- Curso Residuos, el 10 de junio. Torreferrussa.
- Curso Primeros Auxilios, 16 de junio. Lérida.
- Jornada seguimiento flora amenazada, el 22 de junio. Valls d'Àneu.
- Curso de Inspección Ambiental, el 13 de julio. Parque Nacional.
- Formación mandos: Proyecto de mejora de procesos aplicados, módulo I y II, 30 de junio, 8 y 20 de julio, 5 y 24 de noviembre. Barcelona.
- Jornada de Seguimiento ambiental, el 8 de julio. Estany Llong.
- Jornada estratégica daños buitre, el 9 de julio. Torreferrussa.
- Curso de trabajos con motosierra, del 20 al 24 de septiembre. Espot.
- Formación Agentes Rurales auxiliares en los Espacios Naturales Protegidos. 23 y 24 de septiembre. PN de Aigüestortes.



- Curso de seguimiento de ungulados, el 28 y 29 de septiembre. Matamale.
- Nuevo módulo Informes SIPAN, 29 de septiembre. Llavorsí.
- Programa de trabajo 2010 en senderismo, caminos y movilidad en el Alto Pirineo y Arán (IDAPA). Experiencias en gestión de caminos, movilidad y turismo en la Alta Ribagorça (25 y 26 de marzo) y en la Cerdanya (30 de septiembre y 1 de octubre).
- Jornada de quemas controladas, el 5 de octubre. La Seu d'Urgell.
- Jornada Caminos ganaderos, el 7 de octubre. Lérida.
- Curso de aludes y catas de nieve, el 13 de octubre en Torreferrussa y diciembre en Espot.
- Curso de Gestión Jurídicoadministrativa en el ámbito del Medio Ambiente, del 26 al 30 de octubre. Vielha.
- Taller virtual de gestión de tareas y competencia digital, octubre-noviembre. Aula virtual.
- Curso Virtual Gestión del Presupuesto, octubre-noviembre. Aula virtual.
- Formación GECCO, el 5 y 8 de noviembre. Barcelona.
- Diseño de sendas naturales con GPS y cartografía digital, del 8 al 12 de noviembre. Navacarnero (Madrid).
- Curso de extinción de incendios para personal de primera intervención, el 24 de noviembre. Lérida.
- Curso de Agente Mayor Forestal. Del 18 al 28 de octubre, del 2 al 12 de noviembre, del 15 al 29 de noviembre y del 1 al 21 de diciembre. Mollet.

Normativa, planes y programas

Se ha informado sobre el proyecto de ordenación del monte de La Mata de Valencia. CUP L-135, el programa anual de aprovechamientos 2010 del monte de utilidad pública del ámbito del Parque Nacional de Aigüestortes y Estany de Sant Maurici, el Plan director Urbanístico Vall d'Aran del TM Vielha Mijaran y Naut Aran, el programa de medidas del Plan de gestión del distrito de cuenca fluvial de Cataluña y sobre el Plan Técnico de Gestión Cinegética del APC L-1034 (TM de Espot).

La tercera revisión de Plan básico de prevención de incendios se ha informado favorablemente por el Patronato en la reunión de 29 de junio y aprobado mediante Resolución de la directora general del Medio Natural el 23 de julio. Los objetivos se pueden resumir en tres grandes líneas:

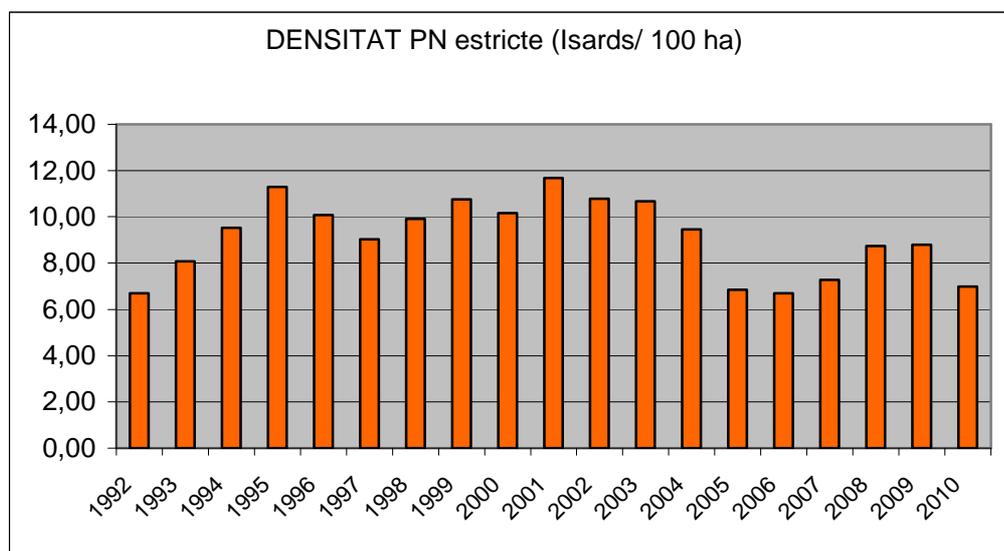
- Actualizar la información sobre el estado actual, el estado natural y socio-económico que haya sufrido algún cambio, remitiendo el resto de los apartados al punto correspondiente de la segunda revisión del Plan básico; la cartografía, con escalas de mayor detalle para mejorar la operatividad del Plan y el formato según el índice elaborado por el Servicio de Prevención de Incendios Forestales para los planes de prevención.
- Añadir los resultados del análisis estadístico de los incendios históricos para la clasificación de los incendios de la zona y los resultados de las simulaciones de incendios en el Parque mediante la aplicación del software informático adecuado.
- Establecer las actuaciones en materia de prevención de incendios para el periodo de vigencia 2010-2015.

Protección y conservación del patrimonio natural

INVENTARIOS Y CENSOS

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

Parámetros demográficos del rebeco en el PN estricto	Año 2008	Año 2009	Año 2010
Densidad (Ejemplares / 100 ha)	8,74	8,79	6,99
Productividad (Relación hembra/ cabrito del año)	0,67	0,61	0,75



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

- Vuelve a detectarse un bajón general en la zona de Parque Nacional estricto, con una densidad muy similar a la de 2006.
- Con respecto a la zona periférica, los resultados obtenidos marcan también una ligera regresión, más zonificada (hay que tener en cuenta que no se pudo censar el área de Besiberri (APC de Senet).

- La productividad obtenida el año 2010 es una de las más altas obtenidas últimamente.
- No han sido visualizados ejemplares con claros síntomas epidemiológicos.
- Los datos del censo serán introducidos en la base de datos de fauna del espacio.
- Se realiza un estudio detallado de la tendencia poblacional a lo largo de los últimos años y se concluye con el carácter fluctuante de la especie modulado por las epizootias.



Seguimientos del urogallo (*Tetrao urogallus*): A pesar de que no tocaba hacer el seguimiento global de la especie, en el sector de Riquerna (TM de la Torre de Cabdella) se ha hecho un seguimiento acurado debido a su importancia biogeográfica (conexión de poblaciones) y por el hecho de ser una zona de recolonización reciente. Durante la primavera se confirma la presencia de dos machos adultos que regentan un lugar de canto donde se ha hecho una actuación forestal para la mejora del hábitat. Uno de los



machos (con comportamiento anómalo ya que ataca a las personas) se radio-marcó. Sin embargo se comprueba la existencia de tres hembras en la zona. Los resultados en verano, en busca de confirmar por primera vez la reproducción de la especie en la zona mediante una batida en línea, concluyó con la obtención de 3 adultos pero sin indicios de reproducción.

Otras actuaciones con la especie han sido el intento de transferencia del macho radio-marcado en el Gerber (se localiza depredado por mamífero carnívoro al cabo de un año del marcaje) y el seguimiento acurado del nido localizado en el dominio esquiable de Espot-Esqú.

Seguimiento del éxito reproductor y actuaciones en el Plan de Recuperación del quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*): De los 8 territorios controlados este año, en tres de ellos ha habido éxito reproductor con un total de 3 polluelos volados. La novedad ha sido la localización de dos territorios nuevos de la especie: uno por primera vez en el Parque Nacional estricto (valle de Monestero) con éxito reproductor y el otro en el TM de la Torre de Cabdella, a escasos metros del límite de la zona periférica (sector de Sallente) que no tuvo éxito.



El PAS (Punto de Alimentación Suplementaria) de las Planes de Son ha funcionado gracias a la Obra Social de Caixa Catalunya. Se han hecho un total de 24 aportaciones con un total de 8.000 kg de carne y huesos. El PAS de Llebreta ha estado a cargo de los Agentes Rurales de la Alta Ribagorça con 8 aportaciones con un total de 205 Kg.

Como novedad, mencionar que el 15 de julio se procede a la recogida, cerca de Barruera (TM Vall de Boí), del cadáver de un ejemplar adulto de la especie, nombrado "Rover", radiomarcado en Aragón por parte de la FCQ (*Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos*) y que el informe del veterinario determina que murió por una intoxicación grave de un compuesto químico nombrado METOMILO (insecticida-acaricida).

Seguimientos de la perdiz blanca (*Lagopus muta pyrenaicus*): Enmarcados en el programa transfronterizo Gallipyr, la densidad de verano obtenida ha sido de 17'51 adultos/100 ha y de 26'27 ejemplares /100 ha en las 205 ha prospectadas en un total de 9 batidas en línea. La novedad de este año ha sido la aportación de datos del sector aranés del circo de Colomèrs (en *coordinación con el Conselh Generau de Arán*). Las densidad obtenidas en los sectores antiguos muestran hoy por hoy una cierta estabilidad poblacional.

Seguimiento de itinerarios de oso pardo y lobo: Se ha realizado el seguimiento de itinerarios preestablecidos de lobo y de oso pardo, por la detección de huellas, excrementos y otros indicios. Se detectó un indicio de la especie fuera de estos itinerarios, en una estación de control (trampas de pelo) ubicada en el sector bajo de la Mata de Valencia. Seguramente se trata de un ejemplar divagante del núcleo del Alt Àneu donde se identificaron con toda seguridad un mínimo de 5 ejemplares en este sector (hembra con crías incluidas).

Proyectos de investigación

Al amparo de la Orden ARM/1498/2009, de 21 de mayo (BOE 139-9/06/09), por la cual se establecen las bases reguladoras para la concesión de subvenciones para la realización de proyectos de investigación científica en la red de Parques Nacionales y de la Resolución de 19 de abril de 2010, 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 2010, se concedieron provisionalmente los siguientes proyectos:

- *Caracterización ecofisiológica de las respuestas de diferentes especies representativas de la zona subalpina al cambio climático* (Universidad de Barcelona).
- *Efectos de la actividad ganadera en los lagos del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici: aportes de nitrógeno y riesgo de eutrofización* (Universidad de Barcelona).
- *Control climático de la colonización bacteriana remota mediante aerosoles atmosféricos* (Centro de Estudios Avanzados de Blanes).
- *El papel de las trayectorias históricas en los cambios de usos del suelo sobre la biodiversidad en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici* (Centro Tecnológico Forestal de Cataluña).
- *Restauración de estanques represados dentro del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici: predicción de escenarios con casos de estudio para la vegetación litoral* (Centro de Estudios Adelantados de Blanes).
- *Modelización de las dinámicas de usos del suelo en los Parques Nacionales españoles y su entorno* (Universidad de Alcalá).

Aunque la Resolución salió en mayo no hubo presupuesto de 2010.

En las Jornadas de Investigación de Parques Nacionales, desarrolladas del 6 al 8 de marzo en Camaleño (Asturias) se presentaron los proyectos del Parque:

Diversidad bacteriana en lagos de montaña: biogeografía y mecanismo de dispersión por aerosol atmosférico en contexto de cambio global (Aerbac). Emili Ortega Casamayor-CSIC Blanes.

Estrategias para la supervivencia ante el cambio global: especie de efemerópteros plecópteros como paradigma (Maystons). Maria de los Ángels Puig Garcia-CSIC Blanes.

SEGUIMIENTOS DE LOS SISTEMAS NATURALES

Seguimiento de ropalóceros (CBMS)

Quinta campaña de seguimiento de ropalóceros que consta de 30 semanas de seguimiento desde primeros de marzo hasta finales de septiembre. Las condiciones climatológicas condicionan especialmente la realización de este itinerario debido a la zona pirenaica tratada. Se han determinado un total de 1651 ejemplares que corresponden a 74 especies diferentes, de las que hay 5 de nueva aparición, dos que habían aparecido el año de prueba: *Papillio machaon* y *Everes alceta*, que ahora se incorporan al listado oficial, de especies presentes en el Parque Nacional y tres nuevos, tanto para el itinerario como para el Parque Nacional: *Satirium ilicis*, *Pararge aegeria*, y *Boloria día*.

Redes de seguimiento de la biodiversidad

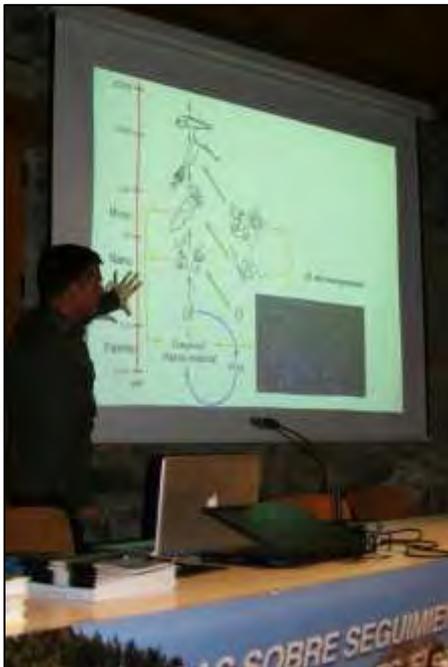
El grupo de conservación (gCO) creado el año 2008 y formado por representantes de todos los Parques y técnicos de otros servicios de la Dirección General se ha reunido una vez cada dos meses (19/01, 04/02, 16/03, 3/06, 20/07, 29/09, 16/11) y desde el Parque se ha asistido a 3 de las 7 reuniones.

La tarea principal del grupo ha sido la elaboración del Plan de conservación y seguimiento de la biodiversidad para toda la Red, proyecto encargado al Centro Tecnológico Forestal de Cataluña.

En el 2008 se empezó a identificar todos los elementos de biodiversidad de cada uno de los espacios. A partir de unos criterios de interés se seleccionaron aquellos elementos por los cuales se tendrá que garantizar un buen estado de conservación dentro de cada espacio.

Durante el año 2010 se ha llevado a cabo la fase de priorización. Se ha trabajado en la determinación de la sensibilidad y la intensidad de los factores de cambio que afectan o pueden afectar a los elementos de interés. El sistema de priorización permitirá reconocer aquellos elementos sobre los cuales se tiene que priorizar la gestión.

El grupo también ha trabajado sobre temas diversos, entre otros: la base de datos de acciones preventivas de EUROPARC, comentarios y aportaciones a los documentos del comité de flora, Real Decreto del estado sobre especies exóticas invasoras, convenio ICO 2010-2013, Plan sectorial de conectividad de Cataluña, Decreto del estado sobre especies invasoras, asistencia para la aplicación del estándar de conservación.



- **Node LTER (Long term Environment Research)-Aigüestortes:** El año 2008 se refundó la red LTER-Europa y se creó en su seno LTER-España, al cual pertenece el nodo LTER-Aigüestortes. Las instituciones fundadoras son el propio Parque Nacional, el CSIC (mediante el observatorio Limnológico del Pirineus-LOOP, uno de los sistemas de observatorios del Centro de Estudios Adelantados de Blanes), el Instituto Catalán de Ciencias del Clima (IC3), la Universidad de Barcelona (Departamento de Biología Vegetal y Ecología) y el Centro de investigación y Aplicaciones Forestales (CREAF). Centrado en seis ámbitos de trabajo: Clima e hidrología, Química atmosférica, Bioquímica de las aguas superficiales, Organismos acuáticos y Flora y fauna terrestre.

Se han realizado 4 reuniones del Comité Nodos LTER-Aigüestortes: el 5 de marzo, el 28 de mayo, 30 de agosto, 13 de octubre y 2 de diciembre. Los temas tratados: definición de los logos del nodo, desarrollo de la página dentro de la web del Departament de Medi Ambient i Habitatge (DMAH), Plan de seguimiento del cambio global del Organismo Autónomo de Parques Nacionales (OAPN), Plan estratégico del nodo, propuesta para que el Instituto de Estudios Catalanes se convierta en la institución huésped, proyecto bio-Dat.

El 20 de octubre se participó en la IV Reunión de Comité Ejecutivo con los temas siguientes: Estado de la red, trabajos comunes (especialmente el grupo de gestión de la información), publicaciones y divulgación de la actividad, proyecto EnvEurope (Life+), Iniciativas Internacionales: ILTER y LTER-Europa (EcoBos, Servicio Ecosistemas, Literature collation, Discovery Level EML); Recopilación de literatura científica e Interacción con otras redes (ICP-Forest, ICP-Integrated Monitoring Program).

- **Plan de seguimiento de la red de Parques Nacionales:** Con el fin de cumplir los objetivos de la Ley 5/2007, de la red de parques nacionales, se ha constituido un grupo de trabajo para elaborar un programa que de forma continuada y a largo plazo del Estado y funcionamiento de la red. Este programa se estructura en tres programas específicos de: seguimiento funcional, seguimiento sociológico y seguimiento ecológico. Éste último comprende dos aproximaciones fundamentales: seguimiento extensivo con un tratamiento cartográfico y seguimiento inclusivo basado en la monitorización de los sistemas naturales. El grupo de trabajo se reunió el día 28 de enero y el 11 de marzo.

Se ha recibido una licencia del software de Arcview para poder trabajar con la cartografía y SIG disponible.

- Participación del Seguimiento de Pájaros comunes en Cataluña (SOCC) a través de 10 itinerarios.
- **Creación de la estación pirenaica de seguimiento de las poblaciones de murciélagos:** Se ha consolidado la estación pirenaica de seguimiento de murciélagos en el Parque Nacional, dentro de una red de 8 estaciones a lo largo de los diversos países mediterráneos (un total de 4 en Cataluña). Han habido 81 citas nuevas de 19 de las 21 especies de murciélagos presentes en el Parque. Se detecta una especie nueva, el murciélago de Nathusius (*Pipistrellus nathusii*), especie con pocas localizaciones en Cataluña.



- **Creación de un banco de semillas del Parque Nacional:** El objetivo del proyecto ha sido incrementar el número de taxones de la flora del Parque Nacional incluidos en el banco de germoplasma y en la colección de herbario (carpoteca), haciendo especial énfasis en las especies de interés biogeográfico y de conservación, pero sin dejar de lado aquellas plantas más abundantes y de distribución amplia. Se ha encontrado 1 nuevo taxón para la flora del Parque Nacional (*Festuca alpina* Suter) y 6 novedades para la flora de la zona, fuera de los límites estrictos del Parque Nacional pero en las proximidades y se han localizado nuevas localizaciones para otros taxones de interés.



- Las 23 muestras incorporadas este año, junto con las conseguidas y preparadas a lo largo de los proyectos precedentes, hacen un total de 534 muestras diferentes, que incluyen 345 taxones diferentes, provenientes del Parque Nacional.

Seguimiento de la afectación de la procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*): Seguimiento que se realiza mediante la colocación de diferentes trampas con feromonas durante el periodo de vuelo en diferentes sectores del Parque. En esta campaña ha habido el mismo número de trampas que en la campaña anterior, en el sector de Aigüestortes y Caldes y se han distribuido de la misma manera y en el sector de Sant Maurici se colocaron sesenta y nueve trampas repartidas por diferentes bosques de la zona de Espot, Jou y Son. Los resultados del seguimiento han sido el aumento de las capturas en la zona de Aigüestortes, pasando de las 427 a las 467, el aumento en la ribera de Caldes de 932 a 993 y la reducción en la zona de Sant Maurici con 107 capturas.

Seguimiento de la afectación del *Ips acuminatus*: El muestreo y seguimiento de escolítidos en la zona periférica de protección del Parque Nacional se ha efectuado por sexto año consecutivo con 14 trampas en el sector de Sant Maurici y 7 en el sector Aigüestortes. La instalación de las trampas se adelantó a finales de abril en el sector de Boí, y a mediados de mayo en el sector de Espot. Los resultados en el sector de Sant Maurici han sido una disminución en el número de capturas de *Ips acuminatus* en un 87%, que es el más bajo desde que se hace el seguimiento, y disminución en las capturas de *Ips sexdentatus* en un 53%. En el sector de Aigüestortes el número de capturas de *Ips acuminatus* ha sido prácticamente el mismo, pasando de las 666 a las 667 y destacar que éstas son considerablemente superiores a las de *Ips sexdentatus* (74% *Ips acuminatus* y 26% *Ips sexdentatus*). Lo que se considera más importante es que no se han observado indicios de afectación nuevos en los dos valles de la zona (Sant Nicolau y la Ribera de Caldes).

Revisión del estado fitosanitario de las masas forestales de los Parques Nacionales: Este estudio se realiza dentro del programa que coordina el OAPN en la totalidad de los Parques Nacionales, mediante la realización de itinerarios por las diferentes masas forestales de la zona del Parque y su entorno. En general no se han encontrado problemáticas graves.



▪ **Sector Espot:**

- No se han encontrado daños ni prácticamente presencia de procesionaria.
- Se han encontrado signos de *Ips acuminatus* y *Tomicus minor* en los restos de podas y aclaración. No se han encontrado daños en árboles en pie.
- La situación del muérdago no ha sufrido cambios sustanciales.
- Daños puntuales provocados por el hongo *Cyclaneusma minus*, que han aumentado ligeramente.
- Pino de Amitges presenta una defoliación del 85%, se prevé posiblemente irreversible su deterioro por la edad.

- **Sector Boí:**
 - Pinos muertos por perforadores en zonas con demasiado pino negro con claros abiertos por daños abióticos.
 - Continúan el declive de pies en lugares encharcados.
 - Ligeros daños de *Cyclaneusma minus*.
 - *Prunus padus* de la zona de Llebreja, se mantiene la elevada población de orugas del género *Yponomeuta*.
 - Poblaciones de roble atacadas por *Tortix viridiana* han rebrotado sin problemas.
- **Sector Bonaigua - Val d'Aran:**
 - Diferentes pies muertos sobre todo en zonas con tendencia encharcarse.
 - Daños por perforadores (*Ips*, *Tomicus*) en zonas de aludes.
 - Pies muertos o dañados por la sal de la carretera.
 - Empiezan a aparecer daños por el hongo *Cyclaneusma minus* con más frecuencia.

SEGUIMIENTO AMBIENTAL

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

Seguimiento de la calidad de las aguas a través de las analíticas de muestras tomadas mensualmente. A pesar de que las analíticas del refugio Estany Llong han sido ligeramente mejores que las del año 2009, no se han alcanzado los límites.

Seguimiento de la calidad del agua de boca de los refugios propiedad de la Generalitat

Se ha realizado el control mensual de la calidad de agua de boca de diversas infraestructuras del Parque que no están conectadas a redes de agua potable de los municipios, concretamente al CIA Toirigo, Estany Llong, refugio Pla de la Font y refugio Ventosa y Calvell. Todas han salido con niveles óptimos.

Revisiones del impacto ambiental de proyectos

Se han emitido los siguientes informes de estudios de impacto ambiental: Informe ambiental preliminar proyecto sustitución telesquíes del Bosque TSDA, en Espot Esquí; Informe sobre la consulta a la necesidad de efectuar el trámite de evaluación de impacto ambiental del proyecto "Adaptación y mejora del centro de telecomunicaciones de Caldes de Boí (TM Vall de Boí)"; Informe sobre las aportaciones a los aspectos que tenía que valorar el informe de sostenibilidad ambiental del Plan especial de dominio esquiable de la estación de esquí de "La Tuca" e Informe aportaciones para el ISA del Plan parcial urbanístico de SAU-2 y SAU-3 del Pla de la Ermita.

Seguimiento de la capacidad de acogida

Como cada año se ha llevado a cabo el seguimiento del estado de la red de caminos con el fin de determinar la capacidad de acogida de diferentes zonas del Parque. Los caminos revisados han sido: Camino de los refugios al Mallafré, Colomèrs y Restanca, camino del Estany de Saburó al Refugio de la Colomina, de los Estanyets al Refugi Quatrepins, del Refugio Pla de la Font a Espot, de Basserca a la Cabaña de Fenerui y los caminos del Calvari, de Aigüestortes a Morrano y de la Muntanyeta.

PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Aunque no ha habido índice de peligrosidad elevada de incendios que haya implicado una dedicación especial de las brigadas, se declaró un incendio dentro de los límites del Parque Nacional, concretamente en el Valle de Cabanes (TM Alt Àneu) a causa de un rayo, que quemó 0,02 ha forestales de pino negro.

GESTIÓN FORESTAL

Trabajos silvícolas de despeje y poda y mejora del hábitat de la fauna forestal en los rodales 15 y 17 del monte L-1105 "Bosc de Son" (T.M. Alt Àneu, Pallars Sobirà)

Se han finalizado los trabajos silvícolas de mejora de la masa forestal, en los rodales 15 y 17 del monte del bosque de Son. Se han ejecutado los trabajos en 40 ha.

Deslinde de diversos tramos de los montes catalogados de utilidad pública

Se ha publicado la Resolución MAH/1606/2010, de 7 de abril, por la cual se aprueba el deslinde parcial de los montes números 323 y 324 del Catálogo de Utilidad Pública de Lérida, nombradas respectivamente Ribera de Sant Nicolau, de Caldes, Llacs, Capsera de Caldes, Port de Caldes y Font de Sant Martí y Cabezera de Sant Nicolau, propiedad de la Generalitat de Catalunya. Se ha seguido su tramitación para continuar con el procedimiento establecido para la inmatriculación de los montes.

RESTAURACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS

Recogida y retirada de basuras

Limpieza de desperdicios de las zonas más frecuentadas del Parque y de la zona periférica de protección, por parte de las brigadas que han ocupado 1571 horas (el 17,5% de su tiempo de trabajo). El peso y control de las basuras recogidas ha dado los siguientes resultados:

Aigüestortes	Ribera Caldes	Sant Maurici	Peguera	Gerber-Gerdar-Cabanes	Vall Fosca	S. Rei	Colomers
195,400	75,600	138,470	10,800	39,100	27,855	2,500	20,000

El fuerte incremento de la recogida de desperdicios en el sector de Aigüestortes se debe al hallazgo de un rincón donde había basura muy antigua, probablemente de la época de la construcción de las presas con 92 kg, que ha representado un 47% del total recogido en este sector.

Las zonas de Cavallers, Sant Maurici y Estany Gento han disminuido con respecto a los últimos años, motivado en parte por la bajada de visitantes.

Pequeño incremento en la zona del Gerber -Gerdar- Mata- Cabanes a pesar de que han bajado los visitantes y que la temporada de setas, que tiene mucha importancia en esta zona, ha sido muy mala.

En el interior del Parque Nacional estricto se han recogido 1,71 kg de desperdicios cada 1000 visitantes.

Creación del huerto de semillas autóctonas del Parque Nacional

Los trabajos que se han realizado han sido: el mantenimiento de las plantas madre del huerto d'Estaís; el seguimiento de las especies sembradas en el huerto el otoño de 2009 para confirmar las que mejor germinan sobre el terreno y de la regeneración en zonas subalpinas. Como el 65% del área de producción (600 m²) corresponden a siembras del otoño de 2009, hasta el 2011 no se llegará al máximo y por lo tanto hasta entonces no se tendrán los datos de la producción.

Protección y conservación del patrimonio cultural y del paisaje

Prospección y cartografía arqueológica de las Valls de Ruda y Aiguamòg

Con el objetivo principal de formular una documentación y registro exhaustivo de los vestigios arqueológicos de las diferentes épocas existentes en el área de estudio, con dos finalidades complementarias: ampliar la base de datos de elementos patrimoniales en curso y generar datos arqueológicos que puedan ampliar el conocimiento de los procesos de ocupación humana de los espacios de alta montaña pirenaica, principalmente alpinos y subalpinos, y evaluar el impacto que ésta, en función de las diferentes prácticas desarrolladas en cada época, ha tenido sobre el paisaje.

- En el valle de Ruda se han registrado 61 elementos y se han documentado también 9 puntos más.
- En el tramo entre el antiguo refugio de Colomèrs y el Pòrth de Caldes se han documentado 17 yacimientos arqueológicos, de los cuales, 10 se localizan en la parte baja del camino, por debajo de la Coma deth Pòrt de Caldes, a lo largo de las dos vertientes del pequeño valle. Otro, cerca de este grupo, se encuentra cerca del Estanh Mort. Los 6 restantes se agrupan a lo largo de la carena que separa la parte alta del valle de la cuenca del Estanh de Ribereta de Naut.

En total, se han fechado 3 yacimientos al aire libre y tres abrigos. Del último de la lista se han fechado dos muestras.

Datación por carbono 14 de 7 muestras de carbón procedentes de diversos contextos arqueológicos documentados en pequeños sondeos hechos en las prospecciones de los años 2009 y 2010 mediante la técnica de espectrometría de masas (accelerator mass spectrometry, AMS) realizada mediante el uso de aceleradores de iones pesados.

Servicios de uso público: información, comunicación y educación ambiental

INFORMACIÓN PARA VISITANTES

El número de visitantes que se han atendido de una forma directa en todos los puntos de información ha sido de 154.414.

Casas del Parque

Las casas del Parque de Boí (Alta Ribagorça) y de Espot (Pallars Sobirà) han abierto al público durante todo el año excepto los días 1/6 de enero y 25/26 de diciembre. Llevan a cabo las funciones propias de atención al público (información general, exposiciones permanentes y temporales, proyección de audiovisuales, programación de itinerarios de natura con guías interpretadores, cursos de formación internos y externos, información meteorológica, etc.) 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 21.476 personas. Si a esta cifra añadimos las informaciones telefónicas y los correos ordinarios o electrónicos,

tenemos un total de 23.658 personas atendidas, lo que representa una disminución de 1.935 atenciones respecto el año anterior. La Casa del Parque de Espot ha atendido de forma directa a 24.820 personas, mientras que 1.955 se han atendido de manera indirecta. Así pues, se han realizado 26.775 atenciones a los visitantes a lo largo del año, cifra que representa 4.007 atenciones menos que el 2009.

Centros de Información complementarios

Centro de Información de Llessui: El centro de Llessui muestra su progresiva consolidación como una de las infraestructuras básicas de atención a los visitantes. Hay que destacar el gran número de visitas escolares y grupos de jubilados que va recibiendo a lo largo de toda la temporada. Se han atendido a 9.486 personas, entre informaciones y visitas guiadas, cifra que supone 907 atenciones más que el año 2009.

Centro de información de Senet: Ya en su tercer año de funcionamiento, el centro ha atendido a 2.312 personas, de las cuales 2.102 son atenciones directas y 210 son indirectos, tanto telefónicas como vía correo electrónico. Éstas últimas representan un aumento de un 200% respecto del 2009, debido principalmente a una mejora en la difusión del correo electrónico del Parque: pnaiguestortes.dmah@gencat.cat, gestionado desde el centro. Se muestra un ligero incremento de las atenciones respecto del 2009.

Centro de información de Estany Gento: El centro de información está situado delante del Estany Gento, a 2.170 metros de altura, en la planta baja del área de servicios de la terminal superior del teleférico Sallente - Estany Gento. Ha abierto al público del 5 de agosto, fecha en que empezaron las personas del plan de ocupación, hasta el 30 de septiembre, cuando el teleférico cierra al público. Hasta principios de noviembre, el personal asignado a este centro ha realizado otros trabajos relacionados con el uso público y el mantenimiento de infraestructuras. El número total de personas atendidas ha sido de 3.156, es decir, 1.650 personas menos que la temporada pasada. Hay que tener en cuenta, la importante reducción del tiempo de trabajo, 20 días menos.

Puntos de información de Colomers i Valarties (Val d'Aran): Por tercer año se ha colaborado con el Conselh Generau y Torisme Val de Arán en la recogida de datos de visitantes en la zona periférica de esta comarca. Los puntos de información se encuentran en los aparcamientos de los Banhs de Tredòs y Valarties. Se ha efectuado el recuento de visitantes y de personas informadas durante los meses de julio y agosto, pero ha habido una irregularidad en la toma de datos en el punto de información de Banhs de Tredòs. Los datos totales son de 11.370 personas atendidas entre los dos puntos de información, lo que representa una disminución respecto del año pasado del 22%. Sin embargo se valora positivamente el aumento de atenciones hechas en el punto de Valarties que ha duplicado las de la temporada anterior.

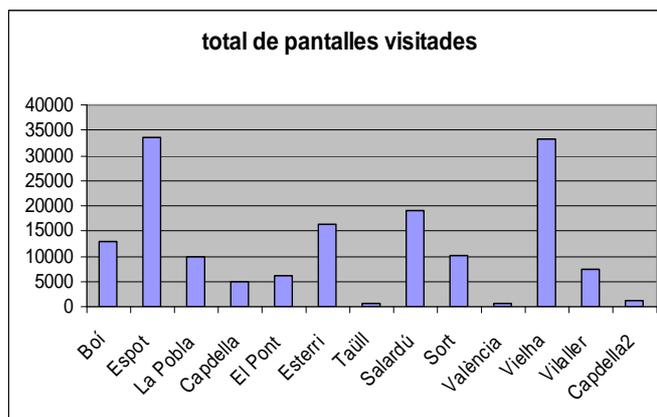
Otros puntos de información: También han funcionado como puntos de información los controles de acceso al Parque Nacional (Toirigo, palanca de la Molina, la Farga, Prat de Pierró y la Serradora) y los situados en el interior del Parque como los puntos situados en el planell d'Aigüestortes y en el Estany de Sant Maurici. El número total de personas atendidas en estos puntos ha sido de 78.139 repartidos en: 23.710 en la Ribera de Sant Nicolau (15.351 en el Control de acceso de la Molina y 8.359 en el punto de información de Aigüestortes), 21.648 en la Ribera de Caldes y 32.781 en Sant Maurici (21.839 en el control de acceso de Prat de Pierró y 10.942 en el punto de información de Sant Maurici).

Puntos de información automáticos

Éste puntos que funcionan con una pantalla táctil, accesible incluso desde el exterior de las oficinas de turismo e información en las horas en que éstas permanecen cerradas, ofrecen información del propio Parque y de los municipios circundantes. En las gráficas adjuntas se ve el resumen anual de 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 no

CENTRE	Nº INF	MITJA/DIA
Espot	33504	135,64
Vielha	33119	125,93
Salardú	19122	76,18
Esterri	16197	76,04
Boí	13062	97,48
Sort	10067	53,26
La Pobla	9695	47,06
Vilaller	7269	40,16
El Pont	6245	42,48
Capdella	4786	61,36
València	716	17,05
Taüll	635	30,24

hubo visitantes o bien periodos de mal funcionamiento del aparato. Hay que mencionar que faltan datos del verano por una incidencia grave en la descarga por parte de la empresa encargada del mantenimiento.



CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LOS VISITANTES

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



También hay instalados 23 contadores automáticos en el Parque, de los cuales 21 son contadores de personas instalados en aquellas entradas, valles o lugares donde no existe ningún otro método de control de afluencia de visitantes. Los otros 2 son contadores de vehículos que se ubicaron en la carretera de acceso a Cavallers y en la partida de Quatrepins, en la pista que comunica Espot con los valles de Escart, Arestui y Baiasca, Àssua y

también con la Vall Fosca por el Coll del Triador. Cuatro de los contadores instalados (Suar, Colomers, puerto de Rius y Quatrepins) son del tipo bidireccional, están adaptados para discernir el sentido de paso.

Como el funcionamiento ha sido muy desigual en las diferentes zonas, ya que en la Alta Ribagorça hubo problemas en su instalación por causa de la nieve y averías diversas y en la Val d’Aran y Pallars Jussà no se hicieron las descargas a tiempo, sólo se pueden establecer comparaciones en el Pallars Sobirà, donde destaca la gran similitud de los resultados observados en los contadores del valle de Gerber y del puerto de Ratera

respecto de 2009 y el aumento en el de la cascada de Ratera, seguramente por el mayor número de días en funcionamiento.

Procedencia

Los datos globales son poco diferentes de los obtenidos otros años. Los visitantes extranjeros suponen un 15% del total de los visitantes atendidos. Una vez más, donde hay mayor número de visitantes extranjeros es en la Casa del Parque de Espot, con un 27% del total de visitantes atendidos.

Con respecto a los datos correspondientes a visitantes del estado español, el 75% de los visitantes nacionales son catalanes. Madrileños y valencianos son también un segmento significativo, con unas cifras absolutas de más de dos mil personas atendidas.

Si miramos la procedencia de los visitantes extranjeros, el hecho más destacable es que los israelíes han pasado al primer lugar por delante de los franceses, han bajado los visitantes japoneses que pasan a formar parte del grupo de los asiáticos y la consolidación del turismo checo, que había descendido. En total han visitado el Parque personas procedentes de 63 países diferentes.

Encuestas

Este año se ha seguido realizando dos tipos de encuestas diferentes, una en el interior del Parque y el otra en los centros de información. Además, coincidiendo con la puesta en funcionamiento del bus del Parque, también se ha realizado una encuesta específica para los usuarios de este servicio. Se han realizado un total de 737 encuestas, de las cuales, 472 preguntaban sobre los itinerarios, 221 se han hecho en los centros de información y 44 en el bus del Parque.

El 43% de los encuestados han sido hombres y el 39% mujeres. Con respecto a las franjas de edad, destacar que un 47% estaba entre 26 y 45 años y un 30% entre 46 y 65, el resto se reparte en un 6% para los mayores de 65 años y un 14% para los que están entre los 10 y los 25.

Las encuestas de los itinerarios preguntaban sobre la duración de la visita, comprobando que se va acortando la duración de las estancias. En cuanto a la actividad, el senderismo es la actividad preferida por el 40% de los encuestados. La opinión de los visitantes sobre la red de caminos, aunque continúa siendo muy positiva, ha sido un poco peor que el año pasado. La valoración de la limpieza de los caminos se mantiene prácticamente igual, pero en cambio, la señalización recibe algunas notas más desfavorables. La valoración positiva (bien o muy bien) prácticamente llega al 70%. También se observa esta tendencia en la valoración del estado de los caminos que ha bajado 8 puntos. En cuanto a la cantidad de visitantes que han encontrado durante su visita, el 18% encuentra que hay demasiada o mucha gente, aunque la mayoría, un 48%, opina que la cantidad de gente en los caminos es normal. De todos modos la visita al Parque satisface mayoritariamente las expectativas creadas, con un 71%. Como novedad, se preguntó sobre el conocimiento de los ambientes presentes dentro del Parque, destacando que la presencia de lagos, cascadas y bosques de alta montaña son reconocidos por una amplia mayoría de los visitantes. Al preguntar sobre el aspecto que más ha gustado, destaca por encima de todo el paisaje, seguido del agua, cascadas, ríos y barrancos. En cuanto a los aspectos que hay que mejorar, destacar la demanda de una mayor señalización, falta de papeleras y lavabos y quejas sobre el transporte 4x4 por exceso de velocidad.

En cuanto a las **encuestas en los centros**, se han hecho más del doble respecto al año pasado. Como novedad, destacar que se han diseñado para que se puedan hacer directamente por los visitantes, sin encuestador. Todas las valoraciones, en general, son altamente positivas, superando el 8. El centro con la valoración más alta es del Ecomuseu de los Pastores de Llessui, mientras que la exposición del centro de información de Estany Gento recibe una nota un poco más baja.

Con respecto a **las encuestas del bus**, se hicieron en el mismo autobús, en diferentes tramos, y por parte de personal del Parque. Una cuarta parte de los encuestados fueron extranjeros de países más o menos alejados de Cataluña, destacando que no hubo ningún francés. Los trayectos más solicitados son los que enlazan las dos entradas principales del Parque y también los que se hacen desde Vielha. La acogida del servicio ha sido entusiasta (8,84 de nota media), mientras que los precios, los horarios y el corto periodo de funcionamiento han sido los aspectos que han obtenido "peor nota", aunque en todos los casos por encima de 7. La disposición de las paradas y la puntualidad también han sido muy bien valoradas. De los aspectos a mejorar destacar la demanda de mayor periodicidad.

EDUCACIÓN AMBIENTAL

Itinerarios

Se han realizado un total de 254 itinerarios con 3.865 personas. Mientras que los realizados desde las casas del Parque han disminuido, en los centros de información de Llessui y Senet han aumentado en más del doble o casi el doble. Los itinerarios se distribuyen en:

- 121 itinerarios de naturaleza con 2.252 personas (66 en Boí con 1.280 personas, 38 en Espot con 589 personas, 1 en Senet con 28 personas, 15 en Llessui con 353 personas y 1 en Estany Gento con 2 personas).

- 36 salidas monográficas del servicio de interpretación ambiental del Parque que se



ofrecen en los folletos publicados semestralmente, con 337 participantes.

- 30 salidas con raquetas de nieve, con 194 participantes.
- Dentro del programa "El Parque y las escuelas" se han hecho 46 salidas con 798 alumnos que han participado en alguna actividad al Parque Nacional (368 alumnos en Boí, 60 en Espot, 139 en Llessui y 231 en Senet)
- Con el fin de favorecer el conocimiento del Parque por parte de la población local adulta, se han organizado 15 salidas exclusivamente para esta población, con un total de 250 personas atendidas.
- 3 itinerarios de la central de reservas de la Asociación de la Ribagorça Románica con 6 personas.
- 3 salidas (1 desde Espot y 2 desde Senet) para el Día Mundial de los Pájaros con 28 personas.

Visitas guiadas

Además de los itinerarios de naturaleza, también se realizan visitas guiadas a las exposiciones permanentes de los centros de información, representando éstas un total de 78 visitas con 1.704 personas (21 en Boí con 665 personas, 3 en Espot con 38 personas, 21 en Senet con 345 personas y 33 en Llessui con 656 personas)

Ciclo de Cine en la calle

Sexta edición del ciclo de cine en la calle por parte del Ecomuseu de les Valls d'Àneu, encargado de efectuar, como ya viene siendo habitual, las proyecciones por los diversos pueblos del entorno al Parque. Se han efectuado 20 proyecciones con 876 asistentes.

Estancias de educación ambiental

Entre los dos campos de aprendizaje existentes a la zona de influencia se han atendido 2.430 alumnos y 209 profesores. El campo de aprendizaje ribagorzano ha llevado a cabo sus actividades en la ribera de Caldes, en la ribera de Sant Nicolau y en la ribera de Sant Martí; el campo pallarés se ha hecho en la ribera de la Escrita y en el bosque del Gerdar. Un total de 520 alumnos y 52 profesores de Enseñanza Secundaria Obligatoria hasta bachillerato, han efectuado estancias en el Campo de Aprendizaje de la Vall de Boí (Barruera, Alta Ribagorça).

Por el Campo de Aprendizaje Valls d'Àneu (Esterri d'Àneu, Pallars Sobirà) han pasado 1.910 alumnos y 157 profesores de Enseñanza Secundaria Obligatoria y de Ciclo Medio y superior de primaria, que han realizado actividades y visitas al Parque.

El Centro de Naturaleza Caja de Cataluña y Desarrollo Sostenible de los Pirineos (Son, Pallars Sobirà) han acompañado, entre junio y septiembre, a 1.565 personas en el Parque, mayoritariamente grupos familiares.

El Ecomuseu de los Pastores del Valle de Àssua dispone de material educativo para diferentes niveles escolares, concretamente los dossiers didácticos para ciclo medio y ciclo superior de EPO y 1º y 2º de ESO. Se han repartido un total de 379 dossiers pedagógicos entre ocho escuelas diferentes en: 147 de ciclo superior de EPO y 232 de 1º y 2º de ESO.

Centro de Interpretación Ambiental de Toirigo

Equipamiento destinado a facilitar el alojamiento de grupos y entidades que tengan entre sus objetivos la realización de actividades relacionadas con el Parque Nacional y de estudio e interpretación del entorno natural, las actividades del cual se desarrollan entre la primavera y el otoño por ser la época de mejores condiciones climatológicas. Este año han participado 5 grupos con un total de 243 personas.

DIVULGACIÓN Y COMUNICACIÓN SOCIAL**Charlas***Casa del Parque de Boí:*

- "El senderismo en el Parque Nacional". A cargo de Mercè Aniz, directora-conservadora. Jornadas de Senderismo de la Alta Ribagorça, 26 de marzo. Asistentes: 45
- "Trashumancias del siglo XXI". A cargo de Elisabet Nadal, Juan Ramón Iglesias y Ferran Estrada, 17 de julio. Asistentes: 140

- "Ca de Simamet" para:
 - Consell Comarcal de la Alta Ribagorça, 30 de enero.
 - Instituto Balear de Turisme – Ara Lleida, 14 de febrero.
 - IES del Pont de Suert. Programa Comenius, 9 de abril.
 - IES del Pont de Suert, 13 de abril.
 - Cruz Roja de la Alta Ribagorça, 25 de abril.
 - IES de Tremp. Programa Comenius, 28 de abril.
 - Buy Catalunya (Turismo de Cataluña), 19 de mayo.
 - Fundación ENDESA, 22 de mayo.
 - Escuela de Adultos de la Alta Ribagorça, 20 de junio.
 - IES de Alcarràs, 22 de junio.
 - XXIII Encuentro Estatal de Escuelas Asociadas de la UNESCO, 3 de julio.
 - Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de l'Hospitalet de Llobregat, 17 de julio.
 - IES Martí Pol (Roda de Ter), 21 de septiembre.
 - Universidad Jaume I de Castellón de la Plana, 6 de noviembre.
 - IES de Tremp, 9 de noviembre.
- "Qué es un Parque Nacional" para:
 - Curso de directores de campamentos juveniles, 31 de marzo.
 - Asociación Culturau Escunhau-Casarilh, 6 de junio.
- "El senderismo en el Parque" para la Escuela Taller de la Ribagorça Románica, 27 de septiembre.
- "Instrumentos de gestión de un Parque Nacional" para la Universidad de Lleida-ETSEA, 22 de octubre.



Casa del Parque de Espot

- "Proyecto del Centro Estrella de la Red de Parques Nacionales", 13 de octubre.
- "Instrumentos de gestión de un Parque Nacional" para los alumnos de la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma de Barcelona, 30 de octubre.
- "Mossèn Jaume Oliveras, un escalador diferente". A cargo de Jaume Olivé, del Centro Excursionista de Cataluña, 7 de agosto. Asistentes: 31.

Centro de información de Llessui

- "Últimos hallazgos arqueológicos en el valle de la Mainera". A cargo de Ermengol Gassiot, arqueólogo de la Universidad Autónoma de Barcelona, 25 de agosto. Asistentes: 35.

Centro de información de Senet

- "Arqueología en el Parque Nacional". A cargo de Ermengol Gassiot, arqueólogo de la Universidad Autónoma de Barcelona, 26 de agosto. Asistentes: 27.

Val d'Aran

- "El Parque Nacional en la Val d'Aran". Conselh Generau, 30 de junio.

Exposiciones

Se han realizado 22 exposiciones, distribuidas en: 13 en la Alta Ribagorça, 6 en el Pallars Sobirà, 2 en la Vall d'Aran y 1 en otras comarcas. Éstas han sido:

- "XVI Concurso de fotografía": Del 1 de enero hasta el 28 de febrero. Casa del Parque de Boí; del 1 de marzo hasta el 30 de abril. Casa del Parque de Espot y del 1 de mayo al 30 de junio. Centro de información de Senet.
- "El territorio de Aigüestortes y Sant Maurici antes del Parque": Del 1 de enero al 31 de marzo. Refugio Rosta. Salardú.
- "El Parque y Ramsar: la importancia de las zonas húmedas para la vida a la Tierra": Del 1 de enero al 28 de febrero. Casa del Parque de Espot; del 1 de marzo al 30 de abril. Casa del Parque de Boí; del 1 al 29 de agosto. Centro de Información de Senet; del 30 de agosto al 15 de septiembre. Casa Cotori del Pont de Suert; del 1 al 31 de octubre. Biblioteca de Vielha; del 1 al 28 de noviembre. Ecomuseu de les Valls d'Àneu, Esterri d'Àneu; del 30 de noviembre al 14 de diciembre. Biblioteca del Pont de Suert
- "El Parque Nacional: 50 años de historia": Del 1 al 24 de marzo. Casa de Cultura. Ayuntamiento de les Borges Blanques.
- "V Concurso de dibujo naturalista": Del 1 al 15 de julio. Casa del Parque de Boí; del 1 al 30 de septiembre. Centro de Información de Senet; del 1 al 31 de octubre. Casa del Parque de Espot.
- "Trashumancias del siglo XXI": Del 17 de julio al 15 de agosto. Casa del Parque de Boí.
- "Ecos de ruta": Del 1 al 31 de julio. Casa del Parque de Espot; del 1 de agosto al 15 de septiembre. Casa del Parque de Boí.
- "Objetivo infinito. La ambiciosa e intensa creación fotográfica de Ignasi Canals i Tarrats": Del 1 al 30 de agosto. Casa del Parque de Espot.
- "Cambio climático en nuestros espacios protegidos": Del 15 al 28 de noviembre. Casa del Parque de Boí.
- "Cambio global": Del 20 al 25 de octubre. Casa del Parque de Boí.
- "XVII Concurso de fotografía": Del 1 al 31 de diciembre. Casa del Parque de Boí.

Participación en Ferias

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

- FITUR (Madrid) - del 20 al 24 de enero.
- SALON MAHANA (Toulouse) - del 5 al 7 de febrero
- BIT (Milano) - del 18 al 21 de febrero
- NAVARTUR (Pamplona) - del 19 al 21 de febrero
- FERIA INTERNACIONAL DE TURISMO ORNITOLÓGICO (Cáceres) - del 26 al 28 de febrero
- FIETS EN WANDELBEURS (Amsterdam) - 27 y 28 de febrero
- I.T.B. (Berlín) - del 10 al 14 de marzo
- MITT (Moscú) - del 17 al 20 de marzo
- DESTINATION NATURE (París) - del 26 al 28 de marzo
- XORRET DE AGUA CLARA - (Sort). 11 de abril.
- S.I.T.C. (Barcelona) - del 15 al 18 de abril

- EXPOVACACIONES (Bilbao) - del 6 al 9 de mayo
- BIRDFAIR TURISMO ORNITOLÓGICO (Inglaterra) - del 20 al 22 de agosto
- FERIA ORNITOLÓGICA VOGELFESTIVAL (Alemania) - 11 y 12 de septiembre
- FERIA GANADERA (Liessui). 2 y 3 de Octubre.
- SPORTS OUTDOOR EXPERIENCE (Barcelona) - 2 y 3 de octubre
- Workshop Pirineus (Val d'Aran) - 7 de octubre
- 49ª FERIA MUESTRAS (Gerona) - del 28 de octubre al 1 de noviembre
- FERIA DE TODOS LOS SANTOS (Vilaller). 1 de noviembre.
- AGROTUR (Cornellà) - del 5 al 7 de noviembre
- FERIA DE OTOÑO (Sort) 6 y 7 de noviembre
- WORLD TRAVEL MARKET (Londres) - del 8 al 11 de noviembre
- TREK & WALK (l'Hospitalet de Llobregat) - del 19 al 21 de noviembre



Otros

- 571 pases de audiovisuales del Parque con 8.403 personas atendidas. De éstas, 3.388 corresponden en el sector de Sant Maurici, 4.406 en el de Aigüestortes y 609 en Senet.
- Colaboración en el XIX Concurso Literario Intercomarcal Anton Navarro.
- Realización del XVII Concurso de Fotografía del Parque Nacional. Se han presentado un total de 102 participantes y de 213 fotografías. Los trabajos galardonados han sido: 1º premio: "*Fallas y Bolos*" de Regina Helena Rodrigues dos Santos; 2º premio: "*Estratos alpinos y Guardianes del Estany*" de Elisenda Casals; 3º premio: "*Descubrir la naturaleza*" de Juaní Ruz Sillero; 4º premio: "*Flora 1, Flora 2, y Flora 3*" de Elisa Nuñez Martín; 5º premio: "*Reflexión*" de Manuel Mata Oliver; Accésit especial "Los minairons": "*No falta de nada*" de Joaquim Valls Arnau y Accésit especial "Los Encantados": "*Realidad, Estrellas silvestres*" de Carlos Linares Garcia.
- Realización del V Concurso de Dibujo Naturalista del Parque Nacional, con los siguientes premios: 1º premio individual: "*Vista de las montañas del Estany de Aigüestortes*" de Júlia Acer Puig, del IES Angeleta Ferrer y Sensat (4º ESO, B) de Sant Cugat del Vallés; 2º premio individual: "*Búho pirenaico*" de Glòria Macià Muñoz de l'IES Escola Industrial (4º ESO, A) de Sabadell; 3º premio individual: "*Armiño*" de Naomi Padilla Marín de l'IES Guillem de Berguedà (4º ESO, B) de Berga y un Premio colectivo al conjunto del Instituto Joan Manuel Zafra de Barcelona, 4º ESO Grup A.
- Día Europeo de los Parques: jornada naturalista con los centros de enseñanza de las comarcas del área de influencia del Parque.

Participación en cursos, congresos y jornadas científicas

Organización:

- Nivología y aludes. Casa del Parque de Espot, 6 y 7 de marzo. Coorganizado con el Centro de Capacitación Agraria del Pallars.

- Curso de iniciación a la fotografía de natura. Casa del Parque de Espot, 29 y 30 de mayo.
- "Pautas y herramientas para comprender e interpretar el paisaje actual pirenaico". Casa del Parque de Boí, 3 y 4 de julio. Coorganizado con la Institución Catalana de Historia Natural.



- Charla sobre mossèn Jaume Oliveras. Casa del Parque de Espot, 7 de agosto.
- Charlas de arqueología por parte de Ermengol Gassiot. Centro de información de Llessui Senet, el 25 y 26 de agosto.
- XVIIIº Curso de guías interpretadores del Parque Nacional. Casa del Parque de Boí, del 13 de septiembre al 6 de octubre. Coorganizado con el Centro de Capacitación Agraria del Pallars.
- Curso de construcción con piedra

seca (nivel adelantado), dentro del programa del CENEAM para cursos en torno a Parques Nacionales. Casa del Parque de Espot, del 4 al 7 de octubre.

- Curso de micología en el Parque. Casa del Parque de Boí, 23 y 24 de octubre.
- VI Simposio de espacios naturales protegidos de montaña y calidad. Casa del Parque de Espot, del 13 al 15 de octubre. Se presentaron 5 ponencias: "*El Nuevo Plan director de la Red de Parques Nacionales: el papel de los Patronatos*" - Sr. Juan Garay Zabala; "*Estudio de calidad de la visita a los Parques Nacionales y Estudio de opinión de la población de las áreas de influencia socioeconómica de los Parques Nacionales*" - Sr. Javier Serrada Hierro; "*Nuevos instrumentos financieros para la conservación de la biodiversidad*" - Sr. Javier Puertas Blázquez; "*Estudio del impacto del programa de subvenciones en las áreas de influencia socioeconómica de los Parques Nacionales 1999-2009*" - Sr. Rafael Serrano Navarro y "*Herramientas para la gestión de calidad en espacios protegidos impulsadas desde EUROPARC-España*" - Sr. Javier Puertas Blázquez y se organizaron 3 mesas de discusión con los temas siguientes: "*Participación ciudadana y de colectivos multisectoriales en los Espacios Naturales Protegidos*"; "*Planes de desarrollo de los Espacios Naturales Protegidos*" y "*Sector primario, actuaciones y gestión del Desarrollo Sostenible en los Espacios Naturales Protegidos de Montaña*".
- Organización de las jornadas sobre el seguimiento ecológico a largo plazo en espacios naturales. El papel de la investigación y la gestión. Dentro de las jornadas se realizó la reunión del nodo LTER-Spain. Se presentaron 5 ponencias de trabajos de investigación y seguimiento. Del 20 al 22 de octubre. Casa del Parque de Boí.



- Desarrollo del programa de actividades para los Juniors Rangers. Centro de información de Senet

Participación

- Conferencia de la Presidencia Española de la UE "Meta y Visión post-2010 en materia de Biodiversidad. Madrid, 26 y 27 de enero. Participación en el taller de "*Valoración de los servicios de los ecosistemas, integración de los aspectos económicos*" y "*Biodiversidad, áreas protegidas y redes ecológicas de cara al cambio global*".
- IX seminario de centros de documentación ambiental y espacios naturales protegidos. Del 12 al 14 de mayo, Matalascañas.
- Esparc 2010. Segorbe (Castelló), del 2 al 6 de junio. Participación en el taller: "*Beneficios y valores de los espacios protegidos*" y en el espacio de debate: "*Creación de un grupo de zonas húmedas*".
- "Forum transfrontalier sur el accessibilité des personnes handicapées dans les espaces naturels protégés et gérés". Praderas (Francia), 6 y 7 de mayo.
- 3as Jornadas de Parques Naturales. Bellver de Cerdanya, 27 y 28 de mayo. Presentación de las ponencias: "*Transporte de circunvalación del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici-Bus del Parc*" y "*Plan Estratégico del Parque Nacional, un proceso de participación local en marcha*".
- Jornadas de presentación del monográfico sobre el Parque de la revista "El Mundo de los Pirineos". Centro Cultural Blanquerna de Madrid, 9 de septiembre y Oficina de turismo de la Generalitat en Lérida, 10 de septiembre. Artículo galardonado con el premio "Pica d'Estats".
- "II Taller formativo para fomentar el apoyo y la mejora de iniciativas públicas y privadas en el área de influencia del Parque Nacional de Monfragüe". Malpartida de Plasencia (Càceres), 27 de septiembre.
- Master de Patrimonio Natural y Paisaje. Los instrumentos de planificación de la gestión del Parque Nacional. Universidad de Lérida, 27 de abril.

Asistencia

- XIV sesión de trabajo de Centros de Documentación de Espacios Naturales Protegidos de Cataluña. Gavà, 24 de marzo.

Atención a medios de comunicación

Se han atendido diferentes medios de comunicación con 8 intervenciones en radio, 3 en revistas, 4 en televisiones, 2 en agencias de turismo y 1 en prensa escrita.

Artículos publicados sobre el Parque

- "La Generalitat prevé ampliar el Parque de Aigüestortes en 9.000 hectáreas" *La Vanguardia* [ed. digital]. [consulta: 17/05/10].
- "Puxeu: la ampliación de Aigüestortes debe ser pactada con el territorio" *ABC* [ed. digital]. [consulta: 17/05/10].
- "Spain's star treks" de *Practical motorhome*, (may, 2009), p. 8-21 (procedente de autorización FF 5/08).
- Aldea Cardo, Ignacio. "Una excursión con los guías del Parque Nacional" dentro de *Baqueira Beret*, nº. 36 (junio 2010), p.46-49.
- Camarero, Lluís; Aniz, Mercé. "El sistema de seguimiento de las aguas en el nodo LTER-Aigüestortes: tendencias e indicadores de los impactos de la deposición atmosférica de N y S" dentro de *Ecosistemas*, nº. 19 (mayo 2010), quiere. 2, p. 24-41.
- Guardiola, Moises [et al.]. "Distribución de *Woodsia alpina* (Bolton) S.F. Gray en Cataluña y los Pirineos" dentro de *Boletín de la Institución Catalana de Historia Natural*, quiere. 75 (2009), p. 41-48.

- Guardiola, Moises; Petit, Albert, Ninot, Josep Maria. "Aportaciones a la flora de los Pirineos Centrales" dentro de *Boletín de la Institución Catalana de Historia Natural*, quiere. 75 (2009), p. 31-40.
- El Île enchantée [dossier de 4 artículos] dentro de *Pyrénées magazine*, mai-juin 2010, p. 37-52. (FF29/09)
- Manzari, Picci. "Pirenei, antiperro tierra difesa e rispettata" dentro de *il Salvagente*, (25 giugno-2luglio 2009), p. 32-33.
- Marín, David. "El Parque no crece" dentro de *Presencia*, nº. 2008, (20-26 de agosto de 2010), p. 6-13.
- Martí Llurba, Nieves. "Hogares en medio de los Pirineos" dentro de *Lectura: suplemento dominical del diario Segre*, nº. 651 (15/11/2010), p. 6-15.
- Pañella, Pau, [et al.]. "Long-term monitoring of pyrenean chamois in en protected area reveals fluctuating population" dentro de *Hystrix, Italian journal of mammalogy*, quiere. 21, nº. 2 (2010), p. 183-188.
- Zanón, Artur. "Un parque, cinco sentidos, mil visitas" dentro de *Preuniversitaris*, [tabla. a marzo de 2010], sin paginación.
- *Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici* publicado en la revista *El Mundo de los Pirineos*. Núria Garcia Quera y fotos de Oriol Alamany.

Fondo documental

El fondo bibliográfico ha aumentado en 153 documentos nuevos en diferentes soportes, principalmente en formato libro. Actualmente el número de registros integrados en el catálogo de las Bibliotecas Especializadas de la Generalitat es de 3.809, repartidos entre el Centro de Boí y el de Espot.

Este año se ha empezado a hacer una catalogación de los fondos del depósito que hay en la casa forestal, compuesto mayoritariamente por libros un poco obsoletos, pero que resultan de utilidad bibliográfica. Se ha creado una firma específica para el depósito, consistente en la sigla *DIP* seguida de un número de orden correlativo, que permite una fácil ordenación y localización en los estantes del depósito.

Los préstamos han llegado a un total de 65, principalmente de libros (58), y se ha suministrado material fotográfico a 22 solicitudes. Hay que destacar la solicitud de dos publicaciones de este año: el especial dedicado al Parque por la revista *El Mundo de los Pirineos* y *la Guía Geológica* del Instituto Geológico Minero.

La actuación de este año sobre el archivo fotográfico ha ido más enfocada al mantenimiento de la base de datos. Después de una revisión se pudieron reparar y corregir 5.563 registros del archivo que estaban mal, debido a la defectuosa migración de los servidores hecha en mayo de 2009. Se hizo una elección y selección de las imágenes de 2009 y se entraron 367 nuevos. Se han revisado, corregido y unificado descriptores (*aparcamiento* en vez de *pàrking*; *filmación* por *rodaje*) y se han hecho algunas tareas de mantenimiento de registros, cambios de nombre y rutas de enlace, así como eliminación de las fechas incrustadas en algunas imágenes haciendo uso de *Photoshop*. También se han marcado las imágenes procedentes de archivos externos (CEC, Bastardes ...) indicando el requerimiento de autorización por parte del propietario para su uso.

El total de consultas ha aumentado, pasando de las 304 a las 325, que corresponden a 130 presenciales (91 internas y 39 externas), 143 telefónicas (89 internas y 54 externas) y 52 por correo electrónico (16 internas y 36 externas).

Mensualmente se elaboran las recopilaciones de prensa, con las noticias más relevantes del Parque destinados al Presidente del Patronato, a los representantes de DEPANA, del OAPN y la Casa de Espot, que se digitalizan para su conservación.

Se ha continuado el intercambio de material menor (folletos, trípticos, pósters) y algunas publicaciones de carácter divulgativo, provenientes de otros parques y espacios naturales protegidos de Cataluña.

Se ha hecho una revisión más amplia de los fondos de publicaciones periódicas con el fin de liberar espacio, retirando y encajando los títulos de los cuales no se recibían nuevos números desde hace más de 4 años o que todavía se recibían pero ocupan mucho espacio. Finalmente, después de la revisión, el fondo se compone de 170 títulos de revistas, de las cuales se reciben 47 títulos de forma regular y un total de 123 se consideran muertas. Los nuevos títulos recibidos han sido: *Baqueira Beret*. [s.l.]: Alternativas publicitarias, -2010. A partir del nº. 35 (junio 2010) y *La Revista*. [Pont de Suert]: Asociación para el Desarrollo de la Ribagorza Románica, 2010. A partir del nº. 1. También se reciben publicaciones gracias a las autorizaciones de fotografía/filmación y tomas de muestras, que tienen en su condicionado la entrega de una memoria final de la actividad.

Siguiendo el protocolo de julio de 2004, las Unidades del Parque remiten al Centro de Documentación las imágenes relativas a sus actividades correspondientes a 2010, tanto respecto a Uso Público (cursos, salidas, actividades) como al Área de Medio Natural (obras, proyectos), que se pueden resumir en 1.375.

Se ha iniciado el funcionamiento de la nueva plataforma web Vignette, donde se constata que la página de Aigüestortes ha sido la más visitada. Falta implementar en la nueva web los apartados correspondientes a trámites y ayudas así como poder enlazarlo con la administración electrónica de la Generalitat de Catalunya.

Creación y mantenimiento de equipamientos e infraestructuras

EDIFICACIONES Y EQUIPAMIENTOS PARA LA GESTIÓN Y LA ADMINISTRACIÓN

En todas las edificaciones se ha realizado el mantenimiento y las inspecciones necesarias para mantener el buen estado de las instalaciones y en cumplimiento de la normativa vigente y de la política ambiental del Parque.

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

- Adecuación a la normativa de protección contra incendios en los edificios (CPI-96): en la casa del Parque de Espot con la construcción de una rampa de madera integrada en el "bosquet" del jardín en la puerta de emergencia; en la casa del Parque de Boí: sustitución de las puertas de la sala de calderas y de la sala de la maquinaria del ascensor por puertas homologadas con dispositivo de fácil y



rápida apertura desde el interior, eliminación de los obstáculos y corrección del desnivel de la puerta de salida de emergencia de la planta baja del edificio con una rampa accesible.



- Mantenimiento de la totalidad de la carpintería exterior del edificio y modificaciones en la instalación eléctrica para adecuarse a la normativa vigente en la casa del Parque de Espot.
- Instalación de un desagüe para la evacuación de las aguas pluviales en la fachada este del edificio de la Casa del Parque en Boí.
- Instalación de una nueva protección contra las variaciones de tensión en el edificio del centro de información de Senet, para evitar las averías que estropearon diferentes aparatos.
- Mejoras en el tejado de la casa forestal de Boí.
- Adquisición de un módulo de armarios para material en el centro de información de Senet.

INSTALACIONES DE ACOGIDA AL VISITANTE



Refugios

- Tratamiento preventivo contra la legionela de toda la red de agua sanitaria en los refugios de Estany Llong y Pla de la Font.
- Mejora del módulo de WC y duchas del refugio Pla de la Font.
- Reparación del muro de piedra de la plataforma de la terraza del refugio de la Centraleta.

RED VIAL Y APARCAMIENTOS

Daños por los aguaceros

Debido a los fuertes aguaceros del mes de junio, diversas pistas e infraestructuras quedaron dañadas y se ha procedido a su reparación:

- Reparación pista de acceso al CIA Toirigo: Se tuvo que reparar a través de una empresa externa con el fin de abrir lo más rápidamente posible la pista.
- Reparación de desperfectos en la pista forestal de Serra del Rei, consistentes en la retirada de una roca de más de 40 t que cortaba la pista cerca del cruce de Caregue y la reparación de pasos de agua estropeados. Reperfilado de tramos deteriorados, etc.
- Reparar el puente del Estany Negre de Peguera y reconstrucción de la palanca de madera de los Boigots en el camino de Peguera.
- Rehacer el puente para cruzar el río del camino de la presa de Cavallers al Estany Negre que quedó totalmente destruido.
- Rehacer dos puentes de 7 y 5 metros de longitud para restablecer el paso hacia la zona de Bessiberri por el barranco de la Malavesina.
- Rehacer el puente que facilita el paso en el sector de Culieto.



Red vial y pistas forestales

Sector de Aigüestortes i Caldes

- Mantenimiento de la carretera de Aigüestortes: retirar piedras varias veces al año, reconstrucción de muros laterales, etc.
- Mantenimiento de la pista de Aigüestortes al Refugio Llong: llenar con grava y compactar, vaciado periódico de los rompe-aguas y control del buen funcionamiento. Instalación de nuevos rompe-aguas en

un tramo con elevada erosión.

- Mantenimiento de la carretera de Cavallers.

Sector de Sant Maurici

- Mantenimiento del asfaltado de la carretera de acceso al estany de Sant Maurici, consistente en mejorar los tramos de asfalto estropeados. Concretamente se ha asfaltado 1,5 km con aglomerado en frío y en el resto, en 5,5 km, se han hecho actuaciones puntuales llenando los baches y sellándolos.

- Trabajos de mejora de los desagües de agua en la pista forestal del bosque de Son y mantenimiento de los rompe-aguas de las pistas forestales de Serra del Rei, Mata de València, Pla de la Font y Montaña de Espot.

Aparcamientos

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

Red de senderos

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

▪ **Camins Vius**

- Revisión de las estacas de seguimiento de los tramos marcados de Camins Vius en toda la comarca de la Alta Ribagorça.
- Mejora del tramo de Forcat hasta Senet consistente en la desbrozada y mejora de la señalización (reforzar con piquetas y pintura de PR)
- Mejora del tramo de Vilaller a Erill con un refuerzo de la señalización y desbrozada.
- Mantenimiento del tramo de Durro a Saraís consistente en desbrozada y retirada de piedras al paso por el pueblo viejo de Saraís. Se hizo también una visita técnica de toma de datos para decidir desviar el camino por peligro de caída de muros viejos en el pueblo.
- Mantenimiento de tramos en el Pallars Sobirà: Bonaigua, Gerdar, La Mata- Son, Son-Jou, Estaís - Espot, Espot- Creu del Eixol, Cruz del Eixol-Caregue. - Serra del Rei-Llessui, camino de Fogueruix.
- Mantenimiento del tramo de Camins Vius en el Port de la Bonaigua.
- Adecuación del camí del Salto: Mediante un convenio con La Caixa, enmarcado en el Programa de espacios naturales y reinserción social, se ha adecuando un tramo de la red de caminos, correspondiente a Camins Vius, para adaptarlo a personas con movilidad reducida. Se trata del tramo desde el pueblo de Senet hasta el mirador del Salto. Los trabajos han consistido en:
 - Conseguir un firme plano en todo el tramo.



- Colocación de carteles adaptados con relieve, bancos y una pérgola de madera para poder dar explicaciones de una manera cómoda a los visitantes con movilidad reducida.

Sector del Pallars Sobirà

- Colocación de apoyos de hierro de sujeción para incrementar la seguridad.
- **Rehabilitación del camino de Jou al Refugio del Pla de la Font:** Antiguo camino de acceso de los vecinos de Jou a los pastos de verano de Pla de la Font y Bassiero. El ayuntamiento de La Guingueta, mediante la línea de ayudas del Parque Nacional, ha recuperado el tramo que va del pueblo de Jou hasta el límite del bosque, y el Parque Nacional ha recuperado desde el límite del bosque hasta el refugio. Los trabajos han consistido en:
 - Desbrozada de la vegetación.
 - Señalización de continuidad igual que el resto de caminos.
- Mantenimiento y mejora del camino de Suà, acceso a pie a la zona de Sant Maurici: ensanchamiento de tramos de camino, construcción de rompe-aguas en piedra y despedrado y del camino de las Obagues de Ratera.



Puente del Toll de la Gorga al camino del Isard y pintado de la madera de barandillas y puentes de la zona de Sant Maurici.

- Construcción de un tramo de paso de madera de 25 m en la zona del puente de Pallers en una zona de torbera.
- Construcción de rompe-aguas de madera en el camino del estany de Ratera.
- Reparación de un tramo de empedrado en el camino del Mallafré.
- Reparación de barandillas de seguridad en el camino de la Cascada de Ratera y del

Sector del Pallars Jussà

- Eliminación de atajos en el camino de Pigolo.
- Mantenimiento del camino de Colomina a Saburó y despedregado del camino del Carrilet.

Sector de la Alta Ribagorça

- Seguimiento del estado del camino de Dellui.
- Refuerzo de la señalización con piquetas y eliminación de atajos del camino del Estany Negre a Travessany como continuación del trabajo hecho y en respuesta a los resultados del seguimiento del estado de los caminos que se hace en el Parque.
- Renovación de las estacas de seguimiento de los itinerarios marcados.
- Mantenimiento y mejora de los tramos superior e inferior del camino de la Llúdriga (Aigüestortes hasta la Palanca de Pey y hasta la Molina): tramos de escalones en piedra seca, desbrozada, renovación de piquetas, despedrar, hacer rompe-aguas, preparación para renovar palancas y colocar una nueva.
- Mejora del empedrado a la Palanca de Pey y del camino del Portarró con eliminación de atajos y mejora de la señalización.

Sector de la Val d'Aran

- **Mejora del trazado y de los empedrados del camino de Restanca:** Este camino, dentro de la zona periférica de la Val d'Aran, es el acceso a pie al refugio de la Restanca y a otras zonas del Parque por la zona de Collcrestada. La mejora de este camino era un objetivo ambiental 2010-2011, debido a la fuerte erosión y a la apertura de atajos. Los trabajos han consistido en:



- Recuperación de empedrados.
- Construcción de rompe-aguas en piedra, escaleras, etc.
- En el tramo de salida, en unos 250 m, se ha limpiado y señalizado el camino original, que estaba perdido y se han tapado los múltiples atajos que se habían abierto con los años.

MANTENIMIENTO Y CREACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS PARA USOS TRADICIONALES

- Instalación de valla de madera en la zona de aparcamiento de vehículos de vecinos en Sant Maurici para evitar daños de los animales a los vehículos.
- Mantenimiento de la valla en la pista de Sant Esperit.
- Mantenimiento de las placas solares fotovoltaicas de las cabañas de Cabanieres (Son), de Llubriqueto y de la Muntanyeta.



SEÑALIZACIÓN

- Seguimiento del estado de la señalización en los diferentes sectores del Parque.
- Sustitución de la señalización vieja por la nueva hecha de acuerdo con el Manual de Señalización en los sectores de la Mata y Cabanes.
- Mantenimiento de la señalización en la zona de la Vall Fosca.
- Actualización de la Base de Datos de las señales del Parque Nacional con la identificación de todas las señales con un código. El parque dispone de más de 450 señales de diversas tipologías que se pueden clasificar según el Manual técnico de señalización de los espacios naturales protegidos de la Generalitat de Catalunya. Desde hace años se han ido sustituyendo las señales viejas del parque por nuevas

señales metálicas diseñadas según el manual de señalización. Se han identificado todas las señales del Parque con una chapa metálica con un código y se ha marcado la localización. Parte del trabajo previo se ha hecho con MiraMon y hoja de cálculo, transcribiendo toda la información de la señal, tipo, texto de cada placa y a cada cara, coordenadas y observaciones sobre la ubicación o el estado de la señal. El trabajo de campo ha sido comprobar coordenadas y texto, poner la chapa y hacer foto a cada señal. Con los datos de campo se ha tenido que revisar y corregir la base de datos. Todas las incidencias que se encuentren relacionadas con señalización podrán hacer referencia al código, facilitando el trabajo de identificación de las señales. Para poder sacar todo el provecho al trabajo hecho queda pendiente incorporar los datos con fotografías en el SIG.

- Colocación de losa en las señales del Parque, con el fin de integrarlas más en la tipología de las construcciones de la zona.
- Señalización nueva del camino de la Montanyeta.
- Limpieza de las pintadas por vandalismo en el cartel del interior del refugio de Besiberri.
- Nuevo panel informativo para la estación superior del teleférico de estany Gento.
- Textos y maquetación de los paneles interpretativos de las zonas de cobijo del Planell de Aigüestortes y el estany de Sant Maurici.

Desarrollo local sostenible

Con el proyecto "El secreto de las plantas del Pirineo", la empresa TaüllOrgànics, creada por Anna Maria Sirvent y dedicada a la producción y recolección de Árnica montana, a partir de la cual se comercializan diversos productos relacionados con la cosmética natural, ha sido una de las ganadoras del Premio de Excelencia a la Innovación para Mujeres Rurales, Convocados por el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino y consistente en 25.000 euros en metálico y la adhesión a una red de excelencia e innovación de iniciativas para mujeres en el medio rural en el marco de la Red Rural Nacional

Fomento y apoyo a las inversiones en la zona de influencia

Para la financiación de actuaciones e inversiones, el DMAH, al amparo de la Resolución MAH/176/2010, de 21 de enero, por la cual se convocan subvenciones para la financiación de actuaciones a la zona de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici para el año 2010 (código de la convocatoria 04.14.10) se han concedido: 18 ayudas a ayuntamientos y entidades locales por un importe de 812.042€; 19 a empresas y empresarios autónomos con un importe de 432.757€, 6 a particulares con un importe de 138.505€ y 1 a entidades sin ánimo de lucro por un importe de 10.695 € (ver Anexo 1).

Participación social

Voluntariado

Programa de Junior Ranger con 11 jóvenes del IES del Pont de Suert (Alta Ribagorça): Desde julio hasta octubre se han realizado 5 actividades (Itinerario de presentación, Ayúdanos a vigilar el Parque, Qué sabemos de los murciélagos, Conservemos el Parque y Quieres descubrir los secretos del Parque) así como un encuentro de Junior Rangers catalanes en el Parque Natural de los Aiguamolls de l'Empordà del 27 al 29 de agosto.



Relaciones y colaboraciones institucionales

- El Convenio Marco entre la Administración General del Estado y la Generalitat de Catalunya, para la financiación de actuaciones en el Parque Nacional, se firmó el día 6 de marzo de 2009 y fue pasado por el Consejo de la Red el día 16 de marzo. El convenio marco necesita un desarrollo en un convenio específico y posteriormente en Plan operativo anual.



- Colaboración con el Servicio Geológico en el programa de prevención de riesgo de aludes.
- Convenio entre el Servicio Meteorológico de Cataluña y los refugios guardados que son titularidad del Conselh Generau, la Federación de Entidades Excursionistas de Cataluña (FEEC) y la Dirección General del Medio Natural, en lo referente a la previsión y la observación meteorológica y posibles situaciones meteorológicas que puedan afectar a los refugios guardados de Alta Montaña.
- Dentro del Plan de Cataluña Conecta, de la Secretaría de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información, el programa piloto ha permitido la conexión a internet de los refugios guardados del Parque Nacional.
- Convenio de colaboración entre el Parque Nacional, el Ayuntamiento de la Vall de Boí y la Asociación de Taxistas de la Vall de Boí, para el funcionamiento del transporte de visitantes.
- Convenio de colaboración entre el Parque, el Ayuntamiento de Espot y la Asociación de Taxistas de Espot, para el funcionamiento del transporte de visitantes.

- Convenio entre el Patronato Intercomarcal de Turismo "Terres de Lleida" de la Diputació de Lleida y el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici para la realización de actuaciones de promoción y divulgación turística.
- Firma con el Departamento de Justicia de un Plan de ejecución con el fin de llevar a cabo el Plan de medidas penales alternativas mediante Trabajos en beneficio de la Comunidad (TBC) en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.

Vigilancia

La vigilancia del Parque se organizó 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, formada por tres agentes, y dos más en El Pont de Suert, Delta 392 y 939, formadas por dos agentes cada una. Además, los Agentes Rurales del Pallars Jussà, de la zona periférica del Pallars Sobirà y de la Vall d'Àssua realizan actuaciones en la zona periférica de la Vall Fosca, de les Valls d'Àneu, de Llessui y Besiberri. La vigilancia de la Val d'Aran la realizan los agentes forestaus del Conselh Generau. En total se han realizado 3.054 actuaciones (1060 en el Parque Nacional, 1.320 en zona periférica y 2.887 en zona de influencia).



Las patrullas especiales han desarrollado estas tareas:

- Recogida y recuperaciones de animales salvajes heridos.
- Recogida y depósito de animales salvajes muertos.
- Acompañamiento de personas.
- Seguimiento del estado de las poblaciones de fauna autóctona (rebeco, urogallo, quebrantahuesos, perdiz blanca)
- Control y asesoramiento a los visitantes con respecto a itinerarios, lugares de interés, normas de comportamiento y atención ciudadana: rescate e investigación de personas perdidas y asistencia a personas con dificultades.
- Vigilancia y control de las actividades realizadas en el Parque.
- 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 del Parque y con las Unidades de Medio Natural y Uso Público.
- Trabajos de apoyo a los refugios del Parque Nacional.
- Trabajos de control de fauna, de nivometeorología y de estudios e investigaciones.
- Actuaciones especiales por control del furtivismo y de acampada.
- Control de las autorizaciones, permisos y obras.
- Extinción de incendios y comprobación de columnas de humo.
- Prevención de incendios: inspecciones a líneas eléctricas y a fuegos autorizados.
- Control y seguimiento del aprovechamiento ganadero.
- Recogida de datos de los contadores de personas, del GPS de señalización e infraestructuras.
- Medidas de calidad de las aguas.

De entre todas las actuaciones, 74 fueron denuncias distribuidas de la siguiente forma: 16 en el Parque Nacional, 36 en zona periférica y 22 en la zona de influencia. El SEPRONA ha realizado varias actuaciones tanto de control de las diferentes autorizaciones concedidas por el Parque como de vigilancia y protección.



Junto con los grupos de rescate de montaña de los Bomberos de la Generalitat, se han efectuado 15 actuaciones, entre rescates, búsqueda de personas, servicios preventivos de carreras y atención a fuegos y columnas de humo.

Gestión administrativa, económica y de personal

OFICINA

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

Se ha participado en 10 reuniones de coordinación entre las diferentes unidades del Parque, con un total de 90 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 Comisión Permanente, Patronato, Consejo de la Red, Grupo de Conservación de Parques. Se han entregado también las novedades documentales.

Se ha participado en una reunión con la Dirección General el 12 de enero para preparar las actividades del año de la Biodiversidad y el 21-22 de abril y el 22 de junio para tratar el tema de la ampliación.

Se ha participado también en diversas reuniones en Madrid sobre: las ayudas en el área de influencia socioeconómica del Parque Nacional el 18 de febrero, del seguimiento de la Red de Parques Nacionales el 28 de enero y 11 de marzo, de seguimiento del convenio el 14 de julio y de directores de PPNN el 26 de noviembre con los siguientes temas tratados: La figura del Protocolo General como herramienta para el desarrollo del Plan Director de la Red; La Memoria Anual de la Red como herramienta de seguimiento de la actividad de la Red. Vinculación con el Plan Director y con el informe trienal de situación en el Senado; El Boletín electrónico de la Red, Informe del OAPN sobre los diferentes programas

horizontales y comunes de la Red de Parques Nacionales y próxima reunión del Consejo de la Red de Parques Nacionales.

Colaboración en el proyecto "Análisis de la Finalidad y Evaluación del Programa de Subvenciones del Organismo Autónomo Parques Nacionales en el periodo 2006 - 2009 en los Parques de Timanfaya y Aigüestortes y Estany de Sant Maurici" por parte de la empresa Telecyl, con el estudio de 20 proyectos el día 1 de diciembre.

PROPUESTAS RAE

Se han tramitado 183 propuestas de RAE con un gasto total de 461.737,71 € (403.311,36 € de capítulo II y 58.426,35 € de capítulo VI). Los gastos más importantes se realizan en la partida de conservación, reparación y mantenimiento de terrenos, bienes naturales, edificios y otras construcciones (27,22%); por debajo encontramos la de publicaciones (13,58%), otros trabajos realizados por otras empresas (13,46%), otros suministros (11,72%), inversiones en mobiliario y utensilios (10,07%); menor proporción ocupan los estudios y trabajos técnicos (5,53%), la organización de reuniones, conferencias y cursos (4,51%), otros gastos diversos (3,06%). El 10,85% restante se reparte entre las otras partidas en menor porcentaje.

Se han tenido que incrementar los créditos de diversas partidas en las que el gasto ha sido mayor de lo que se había previsto inicialmente. Estas partidas se han compensado, disminuyendo otras y realizando una incorporación del remanente del ejercicio 2009.

En el total de gastos, la cantidad inicialmente prevista en el presupuesto (453.375,00 €) se ha incrementado en un 1,85% (461.737,71 €). Con respecto al año 2009, los gastos han aumentado un 3,58%.

INFORMES Y AUTORIZACIONES

Se han emitido 115 informes y de acuerdo con el Orden de 7 de octubre de 1987 y con el Decreto 148/1992, de 9 de junio, se han tramitado 21 permisos especiales de obras, 34 de investigación, 44 de fotografía, 25 de otros (por sobrevuelo y carreras) y 6 de actividades formativas.

Se han repartido 344 tarjetas de paso de vecinos, 91 de servicio de transporte público, 12 de propietarios, 50 de vehículos de servicio y 11 para personas con movilidad reducida.

REGISTRO DE DOCUMENTOS

Se han registrado, a través del SARCAT, 798 entradas y 1071 salidas de documentos administrativos.

Calidad y eficacia de la gestión

Q de calidad

Ha sido el quinto año de funcionamiento regular y continuado del sistema de calidad. Se ha pasado una auditoría interna el 14 de abril que detectó una no conformidad relacionada con la falta de uso de la hoja de obras MT-R2 por parte de la brigada de

mantenimiento y una serie de observaciones sobre la falta de firmas del Plan y el registro de formación (RH-R1 y RH-R2) y la ubicación inadecuada de algunos registros.

Se ha pasado una auditoría de seguimiento el 28 de abril por parte de la empresa SGS TECNOS que detectó tres no conformidades relacionadas con la falta de publicidad del teléfono de emergencias 112, con la falta de cumplimiento correcto de la hoja de obras por parte de las brigadas de mantenimiento y con la falta de seguridad de algunos registros del sistema.

Las quejas han recibido el tratamiento adecuado y se han contestado todas de acuerdo al procedimiento establecido. La dirección determina quien es el responsable de contestarlas en el plazo que marca el procedimiento. En total se han recibido 34 quejas y sugerencias relativas a: Temas relacionados con el servicio de transporte público (12), Señalización (4), Normativa (2), Infraestructuras deficientes (3), Servicio del Bus del Parque (1) y Otros (12).

Los objetivos del 2010 eran:

- Alcanzar el mismo número de encuestas realizadas el año 2008 (sobre las 600). Este número representaría un aumento del 15% sobre las realizadas el año 2009.
- Alcanzar un mínimo de 5 envíos trimestrales por correo electrónico de las informaciones relativas.
- Mejora del funcionamiento de los puntos automáticos de información 24 horas para alcanzar un aumento en el número de días de funcionamiento de un 5%.
- Eliminar la utilización del formato papel en algunos registros mediante la eliminación de 5 registros donde se utilizará sólo el formato electrónico.

Estos objetivos se han alcanzado de una manera parcial.

- El número de encuestas ha aumentado hasta llegar a las 737 repartidas en: 472 en el interior del Parque, 221 en los centros y 44 en el bus del Parque.
- Se han hecho un total de 25 envíos a través del correo electrónico y la lista de distribución se ha visto incrementada en 211 direcciones.
- Se han pasado a formato digital 17 registros.
- En cuándo al aumento propuesto de los días de funcionamiento de los puntos 24 horas, y a pesar de los esfuerzos efectuados, no se ha podido alcanzar, en parte debido a la pérdida de datos de diversos meses de verano (los de mayor afluencia) a causa de un accidente involuntario por parte de la empresa que efectúa el mantenimiento y el vaciado de los datos.

Certificado EMAS/ISO 14001

Se ha continuado la aplicación de este sistema implantado en el 2004. Se han renovado las certificaciones EMAS y ISO 14001 y se han unificado las instrucciones técnicas de Calidad y Gestión Ambiental con respecto al mantenimiento y supervisión de las infraestructuras. Se ha hecho la Auditoría de seguimiento y se ha validado la Declaración Ambiental 2009.

La auditoría interna se realizó los días 6 y 7 de julio por la empresa AMBITERR. Las instalaciones auditadas fueron: Casa del Parque de Boí, Centro Interpretación Ambiental Toirigo, Refugio Estany Llong, Garaje de Erill y Chalet Refugio de Aigüestortes.

De esta auditoría se derivaron 3 No Conformidades:

- No se ha hecho la prueba de estanqueidad del depósito soterrado de gasoil de la casa del Parque de Espot.
- No se evidencia que se haya realizado el seguimiento de todos los refugios durante la temporada del año 2009.
- Se detectaron deficiencias referente al control y seguimiento de la gestión de vertidos y control de consumos ITA.10.01

La 1ª auditoría de seguimiento se hizo los días 4 a 6 de agosto por el auditor Juan Carlos Aguilar Mediavilla de l'empresa AENOR.

- Se detectan aspectos ambientales que no han sido identificados tal como establece el procedimiento PMA-03. Ejemplo: aspectos ambientales indirectos generados por los refugios que no son de propiedad.
- Se detectan centros donde no se dispone de la documentación actualizada relativa al control operacional a llevar a cabo. Ejemplo: El Ventosa
- Con respecto al seguimiento y medición, no se muestran evidencias de la decisión adoptada con respecto a los resultados inadecuados a las inspecciones en los refugios externos. Ej. Saboredó y Ventosa se detectan falta de extintores, falta de controles de legionela y aptitud del agua para el consumo humano, entre otros.
- Con respecto a la Declaración Ambiental 2009 y a los datos que en ella se declaran: No se declara el NACE; No se declaran instalaciones no propiedad del Parque; La relación de criterios de evaluación de los aspectos ambientales no está actualizada; No se declara el estado de consecución de un objetivo 2009 que está previsto finalizar en el 2010; Faltan referencia a los límites legales de vertido; No se explican suficientemente los indicadores ambientales de uso público intenso; No se declaran aspectos significativos de los refugios externos; No se declaran comportamiento ambiental significativos de algunos aspectos.

Puntos fuertes:

- Intervenciones llevadas a cabo por la brigada por los desperfectos de la crecida de aguas y la eliminación de atajos.
- Herramientas de comunicación y gestión conjunta de registros (Google documentos).

Oportunidades de mejora:

- Incorporar la fotografía en:
 - Las inspecciones realizadas.
 - Presentación de resultados de las intervenciones llevadas a cabo en el Parque mediante la modalidad de informes fotográficos de "el antes y el después".
 - Sensibilización ambiental basada en fotografías que reflejen impactos ambientales negativos producidos por las visitas al Parque.
- Sensibilización al visitante basada en informar de resultados de gestión de los impactos que la actividad genera (p.e. Kg de basuras abandonados en el Parque).

Para resolver las no conformidades de esta auditoría se confeccionó un PAC que se envió a los Auditores.

Los objetivos ambientales del 2010 han sido:

- **Objetivo 1:** Reducción del impacto de uso público intenso en el camino de Restanca-Valarties: El indicador era la medida de la Degradación de la Vegetación en Caminos (DVC), para pasar de 44 a 40, que es el límite máximo que permite el protocolo en este tipo de camino. Los trabajos han consistido en definir un sólo camino en el primer tramo y eliminar atajos. En el segundo tramo se repararon empedrados, realización de rompe-aguas, etc. Se han realizado las 3 acciones propuestas: redacción del proyecto, restauración de los terrenos y seguimiento de los indicadores. Se ha reducido el índice de pérdida de vegetación del camino de 44 en 0.
- **Objetivo 2:** Reducción del consumo de agua en el centro de información de Senet en un 5%: Se han colocado difusores en los grifos y carteles para sensibilizar al personal y los visitantes. El consumo 2009 fue de 22,6 l/1000 visitantes, en el 2010 ha sido de 16,18l con lo cual se ha conseguido el objetivo.
- **Objetivo 3:** Reducción de la generación de papel y cartón en el centro de información de Llessui en un 5%: Se ha hecho pedagogía al personal del centro. Se ha reutilizado el papel y se imprime a dos caras. En el 2009 se generaron 50 kg de residuos de papel y el año 2010 se han generado 37 kg. Se ha cumplido el objetivo.
- **Objetivo 4:** Reducción del consumo eléctrico del centro complementario y de las emisiones de CO2 de Llessui en un 5%. Se han realizado las siguientes acciones:
 - Analizar la posibilidad de instalar nuevas fuentes de energía.
 - Instalación de una estufa de pellets. Se descartó un sistema con astilla, dada la falta de espacio para poner un depósito de astilla. El pellet se suministra en sacos de 15 kg, que hay que llenar cada día. Se han consumido 27.952 kw, que representa una reducción del 5,31%, con lo cual se ha conseguido el objetivo, aunque hay que tener en cuenta que sólo ha funcionado 2 meses y que el año 2010 ha sido mucho más frío que el año 2009.
- **Objetivo 5:** Disminución en un 5% de la cantidad de desperdicios de rechazo generado en el centro complementario de Senet. Se ha hecho pedagogía entre el personal de limpieza y el personal del centro. Se ha implantado la separación de residuos orgánicos. Se ha pasado de 10,6 kg/1000 visitantes a 5,2 kg. El objetivo se ha cumplido.
- **Objetivo 2 (2009):** Reducción del impacto de uso público intenso en un 29% en el camino de Colomèrs, del aparcamiento al refugio. El año 2008 la densidad de atajos en camino (DCR) salió 28. Durante el año 2009 y principios de 2010 se hicieron los trabajos de mejora de este tramo de camino, consistentes en definir un solo camino, disimular los atajos, se construyeron pasarelas y puentes para conducir mejor a los visitantes y evitar la degradación de una zona de ciénagas, y la señalización del camino con piquetas de continuidad. En noviembre de 2010 se volvió a medir el camino y dio un DCR de 15.

III. Ejecución económica

Datos generales del presupuesto

Financiación

Fuente	Presupuesto del Parque
Financiación del Departamento, ordinario	2.214.671,87
Financiación del Departamento, RAE	383.375,00
Financiación del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino	719.720,73
Ingresos propios	62.119,47
Otras fuentes (DPTOP-Bus del Parc)/ D. Trabajo ³	65.859,11 ²
TOTAL (€)	3.445.746,18

Ejecución de gastos ¹

Concepto		Previsión órgano rector	Presupuesto del Parque	Ejecutado	Obligaciones reconocidas
Personal	Propio (Cap. 1)	749.692,70	668.333,90	668.333,90	
	Plan de Ocupación (Cap. 4)	96.750,00	102.787,30	102.787,30	
	Otros			3.735,00	
Mantenimiento, suministros, estudios, etc. (Capítulo 2)	Contrato mantenimiento Forestal Catalana, SA.	656.025,00	550.479,70	550.479,70	
	Servicios y estudios	0	-----	-----	
	Régimen de Autonomía Económica	453.375,00	445.494,47	461.737,71	18.179,19
	Indemnizaciones	4.537,00	-----	4.202,91	
	Otros (PTOP-Bus del Parc) ⁴	60.000,00	65.859,11	65.859,11	
Inversiones (Capítulo 6)	Obras, y material inventariable ⁵	155.843,02	44.758,62	44.758,62	
	Otros (esponsor de la Caixa) ⁶	100.573,59	100.573,59	100.573,59	
Ayudas * (capítulos y/o 7)	4 A ayuntamientos	975.800,00	975.800,00	930.000,09	
	A particulares	97.580,00	97.580,00	85.730,14	
	A asociaciones	97.580,00	97.580,00	97.580,00	

	A empresas	223.040,00	223.040,00	223.040,00	
	Universidades	263.220,76	263.220,76	106.928,10 ⁷	
TOTAL		3.934.017,07	3.635.507,45	3.445.746,18	18.179,19
Ejecutado + Obligaciones reconocidas				3.463.925,37	

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

Limpieza	60.184,44 €
Mantenimiento alarma en Boi	402,52 €
Mantenimiento alarma en Senet	385,12 €
Mantenimiento ascensores en Boi, Espot y Senet	4.240,06 €
Alquiler lavabos en la Molina	3.149,68 €
Gasóleo de calefacción: Erill, Espot y Senet	15.062,14 €
Teléfono fijo (Boi, Espot; Llessui y Senet)	20.797,49 €
Telefonía mòbil+ (4+1-estany Gento)	1.038,45 €
Línea de transmisión de datos	5.956,16 €
Luz (2 Boi, Erill, Senet, Espot, Toirigo)	16.741,43 €
Gas Repsol Boi	6.406,5 €

²- Ha habido una bajada en los ingresos de RAE a causa de la disminución de los itinerarios, no se hicieron filmaciones y bajada de las ventas.

³- Las otras fuentes han consistido en la Guía Geológica y su traducción, las publicaciones.

⁴- Bus del Parque.

⁵- El descenso en este capítulo es debido a que no se han ejecutado las obras previstas del PEF (centro de Arties y Actuaciones del Plan básico de prevención de incendios) y también la bajada en la ejecución del Camino de Restanca.

⁶- Por la ejecución del Camino del Salto.

⁷- Sólo se han sumado las anualidades de 2010 de ayudas anterior, concretamente de los años 2007 y 2008, ya que los de 2010 no se aprobaron definitivamente hasta el año 2011.

Detalle por actuaciones

Únicamente se relacionan las actuaciones más destacadas, siguiendo el mismo orden que en los apartados del capítulo anterior

Protección y Conservación del patrimonio natural

Seguimiento de los sistemas naturales

Actuación	Gasto ejecutado
Seguimiento de ropalóceros (CBMS)	2.400,00
Organización de las jornadas LTER Aigüestortes	1.245,30
Establecimiento de una estación de seguimiento de murciélagos en el Parque	6.991,50

Seguimiento ambiental

Actuación	Gasto ejecutado
Complementación del Banco de semillas del Parque	4.980,00

Prevención y extinción de incendios

Actuación	Gasto ejecutado
Trabajos silvícolas de aclaración y poda y mejora del hábitat de la fauna forestal en los rodales 15 y 17 de la monte L-1105 "Bosc de Son"	12.829,58

Restauración de áreas degradadas

Actuación	Gasto ejecutado
Trabajos de mantenimiento del campo de plantas madre	2.763,72

Protección y Conservación del patrimonio cultural y del paisaje

Estudios, prospecciones, catálogos del patrimonio cultural

Actuación	Gasto ejecutado
Prospección y cartografía arqueológica de los Valles de Ruda y Aiguamòg	12.204,96
Dataciones con C14 de 7 piezas encontradas en el Parque Nacional	3.465,00

Servicios de uso público: información, comunicación y educación ambiental

Información para el visitante

Actuación	Gasto ejecutado
Mantenimiento de los puntos automáticos de información y añadir nuevos puntos	18.679,28
Servicio de circunvalación-bus del Parque	7.223,76
Renovación del sistema informático del módulo central de la exposición de la Casa del Parque de Espot	7.829,07

Educación ambiental/ Divulgación y Comunicación social

Actuación	Gasto ejecutado
Organización cursos (Iniciación a la fotografía de naturaleza, Pautas y herramientas para comprender e interpretar el paisaje actual pirenaico, Junior Rangers, Iniciación de conocimiento de setas, VI Simposio de Espacios Naturales de Montaña y Calidad y charlas)	4.233,67
Ciclo de cine en los pueblos del entorno	9.700,00
Premios del XVI Concurso de fotografía	3.060,00

Publicaciones

Actuación	Gasto ejecutado
Publicaciones, folletos, revistas	62.704,78

Documentación

Actuación	Gasto ejecutado
Organización del VI Simposio de Espacios Naturales de Montaña y Calidad	14.387,33
Catalogación automatizada del fondo documental de las casas del PN	11.999,42

Creación y mantenimiento de equipamientos e infraestructuras

Creación de equipamientos e infraestructuras

Actuación	Gasto ejecutado
Mantenimiento de la carpintería exterior de la casa del Parque en Espot	4.325,40
Adquisición de un módulo de armarios por material en el centro de información de Senet.	6.234,44
Reparaciones averías por subidas de tensión en Senet	6.633,82
Módulo de WC y duchas del refugio Plano de la Font.	32.992,36
Paneles de los cobijos de Sant Maurici y Aigüestortes	5.841,00

Red vial y senderos

Actuación	Gasto ejecutado
Aguaceros	75.694,00
Mantenimiento carretera de Sant Maurici	29.992,03
Camins Vius	121.573,59
Mejora del trazado y del empedrado del camino de Restanca	44.000,00
Mantenimiento de la parte alta del camino del Portarró, por el lado d'Aigüestortes	14.980,10
Mejora de la carretera y pista d'Aigüestortes	6.600,93

Calidad y eficacia de la gestión

Auditorías

Actuación	Gasto ejecutado
Gastos en auditorías y cumplimiento de objetivos 2010	17.839,44

IV. Anejos

Anexo 1 - Tabla resumen ayudas 2010

RELACIÓ D'AJUTS CONCEDITS AL PARC NACIONAL D'AIGÜESTORTES I ESTANY DE SANT MAURICI								
Resolució MAH/176/2010, de 21 de gener de 2010, per la qual es convoquen subvencions per al finançament d'actuacions a la zona d'influència socioeconòmica del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici per a l'any 2010 (DOGC Núm. 5559-3.02.2010)								
	Sol·licitant	Títol	Projecte total	Ajut sol·licitat	Import elegible	Import atorgat	% sobre elegible	projecte Reduït
Ajuntaments i entitats locals								
1	Ajuntament d'Alt Àneu	ARRANJAMENT I RECUPERACIÓ DEL CAMÍ DEL BOSC	51.865,63 €	51.865,63 €	51.865,63 €	39.767,38	76,67%	39767,38
2	Ajuntament de la Guingueta	ARRANJAMENT DE L'ANTIC CAMÍ DE LA GUINGUETA D'ÀNEU A JOU I AL PARC NACIONAL PEL PLA DE LA FONT	89.974,47 €	89.974,47 €	89.974,47 €	39.767,38	44,20%	40249,80
3	Ajuntament de la Torre de Cabdella	PAVIMENTACIÓ I NOVES INFRAESTRUCTURES AL CARRER I A LA PLAÇA DE L'ESGLÉSIA DE LA TORRE DE CABDELLA	161.852,67 €	161.852,67 €	161.852,67 €	39.767,38	24,57%	
4	Ajuntament de la Vall de Boí	MILLORA DEL CAMÍ DE L'OBAC DE BOÍ	84.768,30 €	84.768,30 €	84.768,30 €	56.800,40	67,01%	
5	Ajuntament de Naut Aran	PROJECTE DE LA FASE D'INTERVENCIÓ DE LA PLAÇA SITUADA AL NORD DE L'ESGLÉSIA DE SANTA MARIA D'ARTIES	87.559,12 €	87.559,12 €	87.559,12 €	43.741,75	49,96%	46340,96
6	Ajuntament de Sort	MILLORA DE L'ENTORN DE L'OFICINA DEL PN 3a FASE	169.054,41 €	169.054,41 €	169.054,41 €	43.741,75	25,87%	43.750,00
7	Ajuntament de Vielha	OBRES DE MILLORA DE L'ENTORN DE L'ERMITA DE STA. QUITÈRIA, BOCA SUD DEL TÚNEL DE VIELHA	49.356,00 €	49.356,00 €	49.356,00 €	49.356,00	100,00%	
8	Ajuntament de Vilaller	VALORITZACIÓ DELS BOSCOS DE VILALER PER MILLORAR L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I L'EDUCACIÓ AMBIENTAL	110.871,90 €	63.082,29 €	63.082,29 €	50.058,17	79,35%	
9	Ajuntament d'Espot	CAMÍ ADAPTAT DE LA FONT DE FERRO A LA TORRE DELS MOROS	249.800,52 €	249.800,52 €	249.800,52 €	74.188,28	29,70%	74.188,28
10	Ajuntament d'Esterrí d'Àneu	ESBAIOLAT 2010. FESTIVAL DE TEATRE PER A TOTS ELS PÚBLICS	53.000,00 €	30.000,00 €	30.000,00 €	30.000,00	100,00%	
11	Conselh Generau d'Aran	CONDICIONAMENT, MILLORA I DIVULGACIÓ DE L'ÀREA DE LA BORDA DE LOSERON I L'ARBREDA DE LA COMA DES ESTRETS	133.264,78 €	133.264,78 €	133.264,78 €	88.027,61	66,05%	97.532,38
12	Consell Comarcal de l'Alta Ribagorça	ORDENACIÓ I INTEGRACIÓ DE DIFERENTS ILLETES DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER MILLORAR L'ENTORN DE NUCLIS DE L'ALTA RIBAGORÇA	66.120,69 €	66.120,69 €	66.120,69 €	39.767,38	60,14%	39767,38
13	Consell Comarcal del Pallars Jussà	PLA DE MILLORA DEL PAVIMENT I SERVEIS DE LA PLAÇA DE L'ESGLÉSIA DEL NUCLI D'ESPUÍ	155.874,54 €	155.874,00 €	155.874,00 €	39.767,38	25,51%	
14	Consell Comarcal del Pallars Sobirà	CONSTRUCCIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA NECESSÀRIA PER AL DISSENY DE LA BIOMASSA FORESTAL AL PALLARS SOBIRÀ	169.952,36 €	84.976,18 €	84.976,18 €	45.799,9	53,90%	
16	Ecomuseu de les Valls d'Àneu	PLA DE RECUPERACIÓ I DINAMITZACIÓ DE LA CISTELLERIA D'AVELLANER AL TERRITORI DEL PN D'AIGÜESTORTES I ESTANY DE SANT MAURICI	23.300,00 €	23.300,00 €	23.300,00 €	23.300,00	100,00%	
21	EMD d'Espui	ARRANJAMENT DE LA CABANA RAMADERA DE LA SERRA	12.333,20 €	12.333,20 €	12.333,20 €	12.333,20	100,00%	
22	EMD Tredòs	INSTAL·LACIÓ DE CONTENIDORS SOTERRATS EN ÀREES ESPECIALMENT SENSIBLES ACCÉS NUCLI DE TREDÒS	65.606,89 €	65.606,89 €	65.606,89 €	50.058,16 €	76,30%	
23	Patronat de la Vall de Boí	EXPOSICIÓ ITINERANT "LA VALL DE BOÍ, 10 ANYS DE PATRIMONI"	45.918,00 €	45.918,00 €	45.918,00 €	45.799,9	99,74%	
			1.780.473,48	1.624.707,15	1.624.707,15	812.042,04	49,98%	

	Sol·licitant	Títol	Projecte total	Ajut sol·licitat	Import elegible	Import atorgat	% sobre elegible	projecte Reduït
Empreses privades								
65	Carmen Peiró Vila	MILLORA I ARRANJAMENT D'UNA BORDA A LLESSUI	27.864,36 €	24.271,00 €	24.271,00 €	24.271,00 €	100,00%	
29	Celler Batlliu de Sort, SL	EXECUCIÓ DE SISTEMA DE DEPURACIÓ DE PROJECTE VITIVINÍCOLA PATRIMONIAL D'ELEMENTS DE LA BORDA DE CEBRIÀ	77.917,48 €	67.170,25 €	67.170,25 €	41.730,91 €	62,13%	
33	Fardaball SAT	MILLORES AMBIENTALS I RECUPERACIÓ DELS PRATS DE LA QUADRA "FARDABALL"	23.224,60 €	20.021,21 €	20.021,21 €	20.021,00 €	100,00%	
69	Joan Francesc Llevot Farré	REHABILITACIÓ DEL TEULAT DE LA "BORDA DE BASCO"	18.865,38 €	18.865,38 €	18.865,38 €	18.865,38 €	100,00%	
39	Jordi Farrero Garcia	MILLORA FINCA DESTINADA A RAMADERIA EQUINA	13.911,30 €	11.992,50 €	11.992,50 €	11.992,50 €	100,00%	
40	Jordi Garcia Ardanuy	MILLORES AMBIENTALS I PASITAGÍSTIQUES A LA QUADRA DE JORDI GARCIA	25.269,67 €	25.269,67 €	25.269,67 €	25.269,67 €	100,00%	
70	José Franch Farrando	OBRES DE SUBSTITUCIÓ DE LA LLOSA DE LA COBERTA DE "CORRAL DE BARÓ"	15.957,99 €	13.756,89 €	13.756,89 €	13.756,89 €	100,00%	
41	Josep Antoni Ariño Ardanuy	MILLORES AMBIENTALS I D'EQUIPAMENTS DE LA QUADRA DE JA ARIÑO	26.241,52 €	26.241,52 €	6.704,80 €	6.704,80 €	100,00%	6994,80 €
42	Josep Antoni Farrero Moyes	MILLORES AMBIENTALS I RECUPERACIÓ DELS PRATS DE LA QUADRA "FARRERO"	16.883,10 €	16.883,10 €	16.883,10 €	16.883,10 €	100,00%	
45	Josep J. Baquero Navarri	REHABILITACIÓ DE COBERTA EN BORDA	34.073,70 €	30.073,70 €	30.073,70 €	30.073,70 €	100,00%	
46	Josep Ma Perramon Arcalís	RESTAURACIÓ BORDA DINS EL PROJECTE D'UN REFUGI DE MUNTANYA I CENTRE D'INTERPRETACIÓ D'UN PRAT DE DALL	121.012,46 €	111.680,00 €	45.999,09 €	43.741,75 €	95,09%	
48	Laia Castellarnau Plaza	MILLORES AMBIENTALS I D'EQUIPAMENTS DE LA QUADRA DE LAIA CASTELLARNAU	41.379,73	41.379,73	18.051,00 €	18.051,00 €	100,00%	18.051,00 €
51	Ma Jesús Pallas Vidal	MILLORES AMBIENTALS EN LA QUADRA DE Ma JESÚS PALLÁS	25.768,08 €	25.768,08 €	25.768,08 €	25.768,08 €	100,00%	
52	Manel Juanati Vicent	MILLORES AMBIENTALS A LA QUADRA DE MANEL JUANATI	17.187,35 €	17.187,35 €	17.187,35 €	17.187,35 €	100,00%	
54	Martí Travesset Lluch	ACTUACIÓ DE MILLORA AMBIENTAL A LA QUADRA DE BESTIAR BOVÍ	49.068,00 €	49.068,00 €	38.860,00 €	38.860,00 €	100,00%	39.530,00 €
55	Ramon Bisen Noray	MILLORES AMBIENTALS DE LA QUADRA DE RAMON BISÉN	34.751,28 €	34.751,28 €	19.580,80 €	19.580,80 €	100,00%	19.580,80 €
56	Ramon Durano Forradelles	MILLORES AMBIENTALS DE LA QUADRA DE RAMON DURANO	25.732,34 €	25.732,34 €	25.732,34 €	25.732,34 €	100,00%	
58	Sònia Badia Rodie	MILLORES AMBIENTALS D'EQUIPAMENTS EN LA QUADRA DE SÒNIA BADIA	12.816,67 €	12.816,67 €	9.267,00 €	9.267,00 €	100,00%	9267,20 €
59	Taüllorgànics, SL	DESENVOLUPAMENT I MILLORA DE PROCESSOS I PRODUCTES COSMÈTICS I D'HIGIÈNE OBTINGUTS A PARTIR D'ESPÈCIES VEGETALS DE LA FLORA PIRINENCA	64.960,00 €	56.000,00 €	25.000,00 €	25.000,00 €	100,00%	25.000,00 €
TOTAL EMPRESAS PRIVADAS			672.885,01	628.928,67	460.454,16	432.757,27	93,98%	

	Sol·licitant	Títol	Projecte total	Ajut sol·licitat	Import elegible	Import atorgat	% sobre elegible	projecte Reduït
Particulars								
63	Àngel Monsó Porte	CONSOLIDACIÓ DELS TALUSSOS DE LA "CASA CABANASSES"	11.849,86 €	11.849,86 €	11.849,86 €	11.849,86 €	100,00%	
72	Josep Ma Fondevila Canut	RECUPERACIÓ DE PRAT DE DALLA "TERRA DE TAÜLL"	7.467,48 €	7.467,48 €	7.467,48 €	7.467,48 €	100,00%	
73	Josep Turmo Pifarré	RECUPERACIÓ DEL PRAT DE DALLA "MULLERA ESPLONA"	14.961,22 €	14.961,22 €	14.961,22 €	14.961,22 €	100,00%	
75	Ma Concepció Juanati Pons	REHABILITACIÓ DE LA COBERTA DE L'EDIFICI BECIL 12 "CASA FARRERO"	70.377,57 €	70.377,57 €	70.377,57 €	45.799,91 €	65,08%	4.547,63 €
77	Montserrat Vicent Vicent	REHABILITACIÓ DE LA COBERTA DE L'EDIFICI BECIL 21 "CASA SALZE"	51.976,80	51.976,80	51.976,80	45.799,91 €	88,12%	
81	Xavier Pifarré Martí	RECUPERACIÓ DEL PRAT DE DALLA "TAUPINES"	12.627,11 €	12.627,11 €	12.627,11 €	12.627,11 €	100,00%	
TOTAL PARTICULARS			169.260,04	169.260,04	169.260,04	138.505,49 €	81,83%	
Associacions sense ànim de lucre								
86	Associació de veïns de Taüll	MILLORES RAMADERES I AMBIENTALS A TAÜLL	10.694,98 €	10.694,98 €	10.694,98 €	10.694,98 €	100,00%	
TOT.ASSOCIACIONS SENSE ÀNIM DE LUCRE			10.694,98	10.694,98	10.694,98 €	10.694,98 €	100,00%	
TOTAL			2.633.313,51	2.433.590,84	2.265.116,33	1.393.999,78	61,54%	

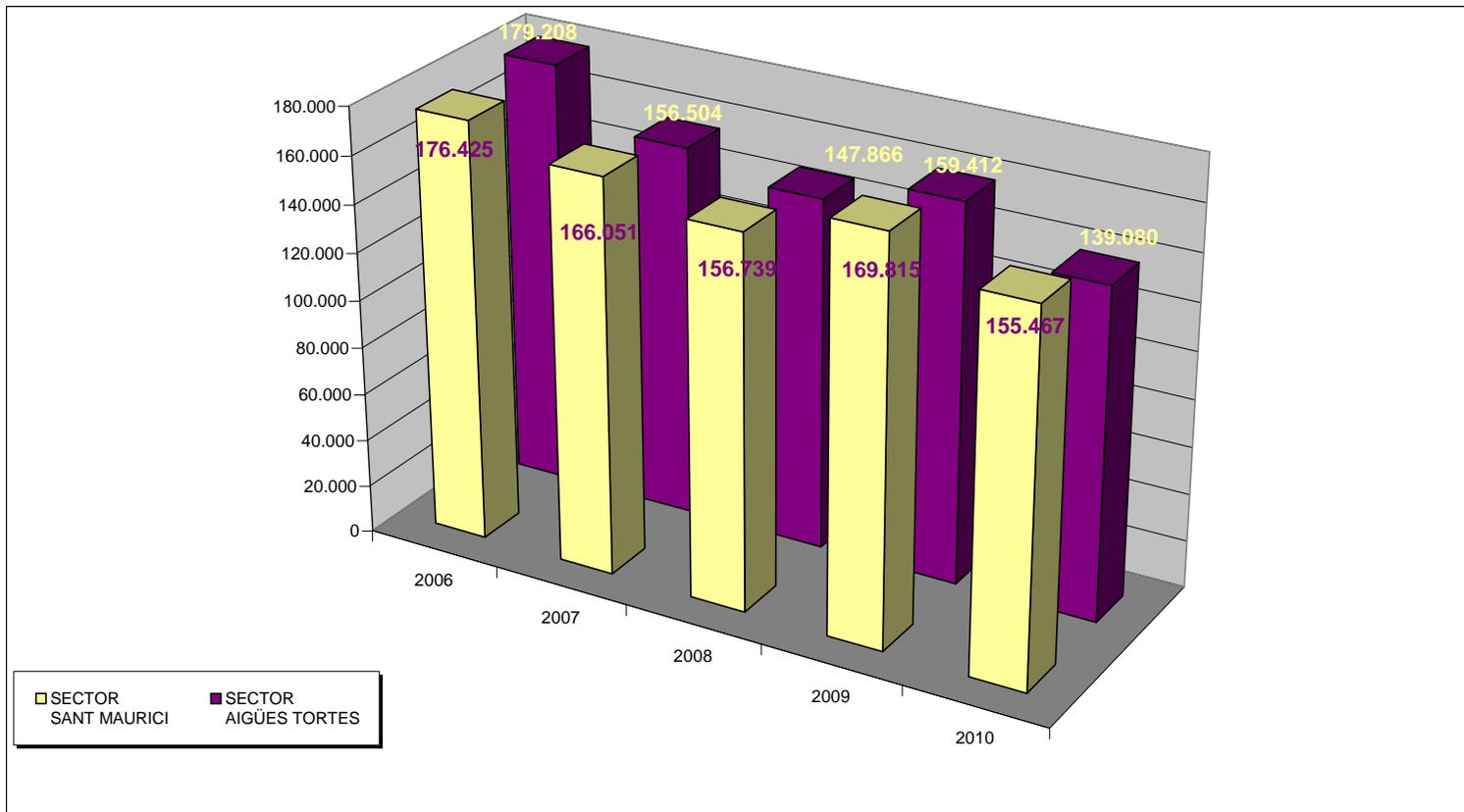
Anexo 2 - Resumen visitantes contabilizados

VISITANTS COMPTABILITZATS AL PARC NACIONAL D'AIGÜESTORTES I ESTANY DE SANT MAURICI		REF: IN-R9	1/1
ANY 2010		Versió: 1	
		Data: 11/10/05	

MES	LLOC	Taxis locals		Taxis no locals		Vehicles particulars		Bicicletes	A peu	Total Persones
		Vehicles	Persones	Vehicles	Persones	Vehicles	Persones			
GENER	Sant Maurici	208	1409	1	8	2	7		638	2062
	Ribera S Nicolau	48	309	0	0	6	16	0	506	831
	Ribera Caldes	0	0	0	0	0	0	0	807	807
	TOTAL	256	1718	1	8	8	23	0	1951	3700
FEBRER	Sant Maurici	115	698			8	32		582	1312
	Ribera S Nicolau	27	146	0	0	2	1	0	396	543
	Ribera Caldes	2	13	0	0	12	44	0	1191	1248
	TOTAL	144	857	0	0	22	77	0	2169	3103
MARÇ	Sant Maurici	429	2765	7	49	8	20		1315	4149
	Ribera S Nicolau	113	739	0	0	13	36	1	690	1466
	Ribera Caldes	0	0	0	0	2	3	0	828	831
	TOTAL	542	3504	7	49	23	59	1	2833	6446
ABRIL	Sant Maurici	672	4511	6	47	73	150	4	3888	8600
	Ribera S Nicolau	415	2945	5	44	56	116	20	1562	4687
	Ribera Caldes	5	10	0	0	22	34	18	2595	2657
	TOTAL	1092	7466	11	91	151	300	42	8045	15944
MAIG	Sant Maurici	751	5434	4	19	134	301	9	3449	9212
	Ribera S Nicolau	463	3314	3	18	96	171	7	787	4297
	Ribera Caldes	0	0	0	0	36	59	14	3068	3141
	TOTAL	1214	8748	7	37	266	531	30	7304	16650
JUNY	Sant Maurici	1287	8817	8	52	122	260	24	4692	13845
	Ribera S Nicolau	590	4147	11	60	168	351	44	1279	5881
	Ribera Caldes	27	98	5	14	78	131	44	5244	5531
	TOTAL	1904	13062	24	126	368	742	112	11215	25257
JULIOL	Sant Maurici	1616	10688	16	71	197	437	78	11410	22684
	Ribera S Nicolau	868	6255	8	42	186	464	74	2405	9240
	Ribera Caldes	45	168	4	13	129	244	91	10353	10869
	TOTAL	2529	17111	28	126	512	1145	243	24168	42793
AGOST	Sant Maurici	3028	19903	31	164	143	321	94	20097	40579
	Ribera S Nicolau	1806	13255	20	157	145	405	113	5169	19099
	Ribera Caldes	48	155	3	38	153	315	77	22173	22758
	TOTAL	4882	33313	54	359	441	1041	284	47439	82436
SETEMBRE	Sant Maurici	1150	7287	5	22	206	441	41	6862	14653
	Ribera S Nicolau	595	4328	5	29	142	255	21	1453	6086
	Ribera Caldes	27	99	1	2	99	161	28	5469	5759
	TOTAL	1772	11714	11	53	447	857	90	13784	26498
OCTUBRE	Sant Maurici	549	3614	6	29	122	251	1	3922	7817
	Ribera S Nicolau	410	2819	1	7	116	220	6	1213	4265
	Ribera Caldes	3	15	0	0	75	112	11	3099	3237
	TOTAL	962	6448	7	36	313	583	18	8234	15319
NOVEMBRE	Sant Maurici	158	989	3	24	4	13		739	1765
	Ribera S Nicolau	79	534	0	0	33	61	0	280	875
	Ribera Caldes	1	4	0	0	1	2	0	383	389
	TOTAL	238	1527	3	24	38	76	0	1402	3029
DESEMBRE	Sant Maurici	296	1843			2	5		1030	2878
	Ribera S Nicolau	74	422	0	0	3	4	0	411	837
	Ribera Caldes	0	0	0	0	0	0	0	566	566
	TOTAL	370	2265	0	0	5	9	0	2007	4281
TOTAL ANUAL	Sant Maurici	10259	67958	87	485	1021	2238	251	58624	129556
	Ribera S Nicolau	5488	39213	53	357	966	2100	286	16151	58107
	Ribera Caldes	158	562	13	67	607	1105	283	55776	57793
	TOTAL	15905	107733	153	909	2594	5443	820	130551	245456

**EVOLUCIÓ DEL NOMBRE DE VISITANTS TOTALS
AL PARC NACIONAL
(2006-2010)**

ANY	SECTOR SANT MAURICI	SECTOR AIGÜES TORTES	TOTAL
2006	176.425	179.208	355.633
2007	166.051	156.504	322.555
2008	156.739	147.866	304.605
2009	169.815	159.412	329.227
2010	155.467	139.080	294.547



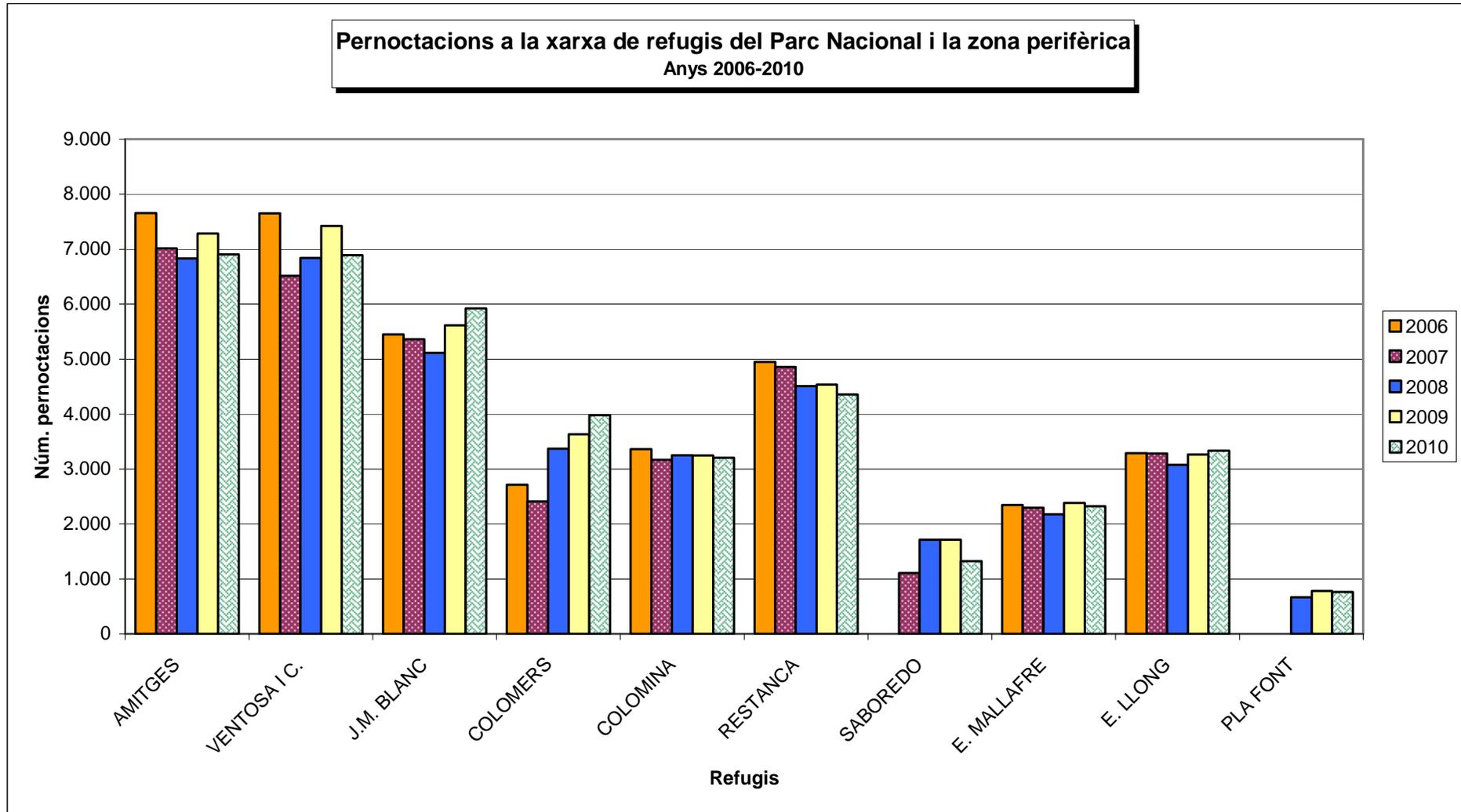
 Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	CONTROL MENSUAL DE PERSONES ATESES PER SECTORS RESUM ANUAL									REF: IN-R7	13/14		
	SECTOR: SANT MAURICI									ANY: 2010	Versió: 1	Data: 11/10/05	
Mesos	VISITANTS ATESES							ALTRES ATENCIONS			TOTAL PERSONES ATESES		
	CASA DEL PARC			Pierró		S.Maurici	ITINERARIS		TOTAL VISITANTS ATESES	Telèfon		e-MAIL	Correu
	Informació	Audiovisual	TOTAL				Nº	PX					
Gener	560	20	580	0	0	0	6	44	624	91	1	1	717
Febrer	382	67	449	28	0	0	7	38	515	104	0	2	621
Març	759	419	1178	234	0	152	4	48	1612	152	0	3	1767
Abril	1516	461	1977	1189	0	685	16	231	4082	157	3	5	4247
Maig	922	709	1631	1116	0	0	9	131	2878	198	1	6	3083
Juny	1681	978	2659	1188	0	0	5	54	3901	190	10	13	4114
Juliol	4075	298	4373	4524	0	2884	11	127	11908	243	6	12	12169
Agost	6594	145	6739	9936	0	5380	2	25	22080	298	4	4	22386
Setembre	2350	186	2536	2250	0	1841	1	25	6652	101	5	7	6765
Octubre	1495	105	1600	1227	0	0	3	35	2862	138	5	1	3006
Novembre	376	0	376	12	0	0	5	72	460	74	6	1	541
Desembre	722	0	722	0	0	0	5	31	753	108	3	2	866
TOTAL	21432	3388	24820	21704	0	10942	74	861	58327	1854	44	57	60282

 CONTROL MENSUAL DE PERSONES ATESES PER SECTORS RESUM ANUAL										REF: IN-R7		13/14	
										Versió: 1			
										Data: 11/10/05			
SECTOR: AIGÜESTORTES													
Mesos	VISITANTS ATESES							ALTRES ATENCIONS			TOTAL PERSONES ATESES		
	CASA DEL PARC			R.S.Nicolau	R.Caldes	Aigüestortes	ITINERARIS		TOTAL VISITANTS ATESES	Telèfon		e-MAIL	Correu
	Informació	Audiovisual	TOTAL				Nº	PX					
Gener	521	70	591	0	0	0	2	15	606	81	3	3	693
Febrer	427	105	532	0	0	0	3	44	576	122	10	9	717
Març	858	348	1206	332	202	136	3	62	1938	162	3	8	2111
Abril	1216	688	1904	1560	1242	342	16	266	5314	171	2	6	5493
Maig	906	508	1414	889	1173	0	19	337	3813	162	11	14	4000
Juny	1291	741	2032	1498	2148	0	20	389	6067	223	16	19	6325
Juliol	2590	269	2859	2847	4095	2179	10	218	12198	244	24	8	12474
Agost	4872	532	5404	5439	8977	4245	6	89	24154	263	43	12	24472
Setembre	1628	458	2086	1837	2630	1457	11	197	8207	144	21	12	8384
Octubre	1395	308	1703	949	1181	0	7	160	3993	113	17	3	4126
Novembre	513	281	794	0	0	0	4	96	890	112	9	1	1012
Desembre	853	98	951	0	0	0	1	11	962	115	11	5	1093
TOTAL	17070	4406	21476	15351	21648	8359	102	1884	68718	1912	170	100	70900

Anexo 3 - Evolución pernотaciones refugios 1993-2010

Pernoctacions a la xarxa de refugis del Parc Nacional i la zona perifèrica
Anys 1993-2010

Refugis	AMITGES	VENTOSA I C.	J.M. BLANC	COLOMERS	COLOMINA	RESTANCA	SABOREDO	E. MALLAFRE	E. LLONG	PLA FONT
1993	4.350	4.936	1.456	2.103	2.245	3.189	335	1.700	2.548	
1994	4.100	5.280	1.646	2.161	2.380	3.546	498	2.091	2.332	162
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



Anexo 4 - Contadores automáticos

Contadores automáticos de personas

Pallars Sobirà

	Sudar (ida)	Sudar (vuelta)	Cascada Ratera	Portarró	Cabanes	Gerber	Peguera (1600)	Negroe(2400)	Port de Ratera	Mainera	Quatre Pins (vehículo y bici)
Abril	487	479	1.577	0	117	13	0	0	0	0	0
Mayo	303	293	5.592	0	269	164	271	0	32	21	0
Junio	487	498	8.906	869	176	1.782	0	145	972	158	0
Julio	1.136	1.103	17.237	2.856	644	6.403	2.047	2.391	3.923	822	0
Agosto	1.794	1.692	33.056	3.150	1.452		3.038	2.460	4.798	2.415	766
Septiembre	378	408	9.910	1.292	249	11.916	864	770	1.631	0	604
Octubre	262	211	5.791	0	283	1.659	416	0	0	0	105
Noviembre	56	51	0	0	0	567	0	0	0	0	0
TODA	4.903	4.735	82.069	8.167	3.190	22.504	6.636	5.766	11.356	3.416	1.475

Alta Ribagorça y Pallars Jussà

	Besiberri	Conangles	Contraix	Dellui	Morrano	P. de Rius (ida)	Port de Riu (vuelta)	Portarró Llong	Rus	Colomina	Cavallers (vehículo y bici)
Abril	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mayo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Junio	0	12	911	0	34	0	0	0	0	0	0
Julio	2.728	1.313	0	0	112	0	0	0	401	0	0
Agosto	3.627	4.256	0	2.006	188	6.425	3.319	3.749	1298	0	15.708
Septiembre	998	1.705	0	757	148	0	0	0	121	0	5.112
Octubre	831	1.178	0	71	20	0	0	0	113	0	3.126
Noviembre	0	0	0	182	122	0	0	0	6	0	628
TOTAL	8.184	8.464	911	3.016	624	6.425	3.319	3.749	1.939	0	24.574

Val d'Aran

	Colomers (ida)	Colomers (vuelta)	Restanca	Saborèdo
Abril	8	0	410	0
Mayo	851	0	282	3
Junio	3.269	150	757	379
Julio	4.178	6.082	4.673	1.098
Agosto	273	7.030	3.614	1.313
Septiembre	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0
TOTAL	8.579	13.262	9.736	2.793

*Debido a que el funcionamiento de los aparatos ha sido muy desigual en las diferentes comarcas, los resultados obtenidos no permiten comparación con los datos de años anteriores

Anexo 5 - Tareas brigada de mantenimiento

Resumen tareas brigada mantenimiento del PNAIESM año 2010 (horas)

2010	Brigada Parque Boí	Brigada FC Boí	Sant Maurici	Estany Gento	Total Parc Nacional	%
LIMPIEZA	35	647,5	1115,2	187,5	1985,2	17,5
CAMINOS	35,5	385	1674,5	327	2422	21,4
CARRETERAS	863	350	358	0	1571	13,9
GANADERÍA	30	0	7,5	4	41,5	0,4
CENSO	261	0	180	0	441	3,9
SEÑALIZACIÓN	96	35	604,5	90,5	826	7,3
REFUGIOS	20	137,5	10	4	171,5	1,5
PUENTES	174	459,5	40	7	680,5	6,0
ÁREAS RECREATIVAS	7	19,5	12	0	38,5	0,3
RESTAURACIÓN ZONAS DEGRADADAS	15	0	58,5	23	96,5	0,9
PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN INCENDIOS	0	0	51	0	51	0,5
CASAS INFORMACIÓN	125,5	12,5	280,5	69	487,5	4,3
CASAS FORESTALES	123,5	25	157,5	0	306	2,7
CAMPAMENTOS JUVENTUD	269	260,5	2,5	0	532	4,7
APARCAMIENTOS	15	60	206,5	0	281,5	2,5
CONTROL ACCESO	7	0	69	11	87	0,8
VARIOS	844	169	210	89	1312	11,6
	2.920,5	2.561	5.037,2	812	11.330,7	100,0

Anexo 6 - Indicadores de seguimiento del Plan Estratégico

OBJECTIU	ACCIÓ	ACTUACIÓ OPERATIVA	DESPESES ADDICIONALS	INDICADORS	VERIFICADOR	CONDICIONANT	any 1		Any 2		
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	<i>Desplaçaments</i>	Participació en 2 activitats anuals de la xarxa de Parcs	Memòria anual d'activitats	Manteniment clima polític, econòmic i social		Reunions del grup de conservació, Programa de formació ESPARC, Nova web del Servei, Trobada de Parcs a Cap de Creus		Reunions del grup de conservació, Programa de formació ESPARC, Nova web del Servei, Trobada de Parcs al PN Cadi-Moixeró	
		X1.1.2 Establir un marc de comunicació i cooperació amb el Parc Natural de l'Alt Pirineu que es materialitzi en accions conjuntes	<i>Desplaçaments. Organització de la jornada. Documentació</i>	Celebració de trobada anual. 10 Col·laboracions concretes en el període del pla	Memòria anual d'activitats	Manteniment clima polític, econòmic i social	11		7	1 reunió Coordinació amb el tema de manteniment dels camins. Reunió per consensuar una publicació conjunta de cara als infants. Fira de Sort.	
	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	<i>Desplaçaments. Organització de la jornada. Documentació</i>	Organització de 5 reunions al llarg de la vigència del pla. Participació en 5 accions comuns	Memòria anual d'activitats. Actes a la base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social		2 reunions (directors i UP), Fira de Sort	3	5	1 Contacte amb Possets Maladeta pel tema de WC a l'interior del Parc i transport públic
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	<i>Desplaçaments. Preparació de documentació.</i>	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				11	Cursos de formació del programa de l'entorn dels Parcs Nacionals. Jornades i programa d'investigació. Seguiment de la Xarxa de PPNN. Col·laboracions amb articles al Boletín OAPN. Jornades L-TER/Imatge
		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	<i>Anàlisi de viabilitat. Visites de contacte i intercanvi. Organització d'un taller amb responsables d'espais.</i>	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	1
	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	<i>Viatges, preparació de material i organització d'accions divulgatives</i>	Celebració anual del dia mundial de les zones humides	Memòria anual d'activitats	Manteniment clima polític, econòmic i social					10000

	X2.4 Establir un programa orientat al seguiment dels criteris i indicadors de les principals xarxes en les que està immers el Parc	X.2.4.1 Establir un programa de seguiment dels criteris i indicadors establerts a la xarxa Ramsar, la xarxa Natura 2000 i la red de parques nacionales	Assistència tècnica externa	Implementació del programa de seguiment l'any 3	Memòria anual d'activitats	Manteniment clima polític, econòmic i social		25000	5	Reunions del gCo. Jornades de seguiment de Parcs, auditoria d'ajuts a la ZIS 2003-2014	
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 s'escau- sollicitar l'entrada en algun organisme internacional per tal de difondre internacionalment els valors naturals i culturals de la ZIS. Reserva de la biosfera	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'Òs, Dossier de la CETSS	
	X3.2 Col·laborar en els agermanaments de pobles de la ZIS amb municipis que també tinguin un ENP	X3.2.1 Col·laborar en les activitats organitzades per pobles de la ZIS agermanats amb municipis que també pertanyin a un ENP			0 Recolzament de 3 iniciatives en aquest sentit	Memòria anual d'activitats	Interès dels municipis en la iniciativa.			3	Intercanvis i donacions de material
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 i materialment estudis i altres actuacions en l'àmbit del patrimoni cultural prioritzats a través d'unes bases establertes prèviament pel Parc	Finançament d'actuacions contretes 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				1 Prospecció de les Valls d'Àneu per UB, Esbaolat, església de St Viçent-Torre de Capdella, Campanar d'OLP, Catas dels banys d'Arties; Fotografia antiga-La Guingueta	
	R1.2 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
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 i materialment estudis i altres actuacions en l'àmbit del patrimoni natural prioritzats a través d'unes bases establertes prèviament pel Parc	Finançament d'actuacions contretes	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	
		R2.1.2 Afavorir la recerca i altres actuacions relacionades amb els ecosistemes lligats a aigües dolces			Finançament d'actuacions contretes	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

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	
		R3.1.2 Participar de forma activa a la xarxa LTER (Long Term Ecological Research Network).		Existència de 3 contactes a través de la xarxa	Actes a la base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	Constitució node LTER, 2 ajuts externs, 3 reunions grup	5	Organització de les 1es Jornades sobre seguimiento ecológico 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
R4. Millorar el coneixement dels impactes de les infraestructures dels Parc: refugis i hidroelèctriques principalment	R4.1 Millorar el coneixement dels impactes sobre el medi que tenen les infraestructures del Parc per tal de poder adequar la gestió a la seva la 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	Reunió amb els gestors de refugis per a a millora ambiental i actualització de protocol	4
R5. Millorar el coneixement sobre els ecosistemes aquàtics	R.5.1 Millorar el coneixement sobre els ecosistemes aquàtics (molleres, 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			4
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			3
	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		23
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 taulell d'anuncis de les administracions locals i altres entitats.	Dissenys	Enviament mensual del butlletí a 50 adreces	Memòria anual d'activitats. Base documental	Col·laboració de les entitats locals en la difusió de l'enviament		Enviament d'informació a llista de correu-e	211

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	Assistència externa	Existència de l'estudi.	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social		Modificació puntual bases		
		P2.1.2 Revisió i proposta de millora de les línies d'ajuts existents		Existència de l'estudi.	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social			0	
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		Recolzament a Catalunya Conecta per la millora del Servei a la Vall Fosca, Xarxa de refugis i ribera de Caldes		3 projectes per EDAR a Durro, Senet i Estais, instal·lació repetidor a Cavallers i Bus del Parc
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	
				Celebració de 10 tallers amb les associacions.	Memòria anual d'activitats. Actes a la base documental	Participació dels agents socials.		Jornades de retorn del Pla estratègic i La participació i els plans de gestió d'ús públic en els espais naturals protegits. La interpretació i l'educació per a la sostenibilitat.		2
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		Senyalització de carreteres de la Generalitat DPTOP-DI		
			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		

	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		Participants de les oficines turisme i sortides d'hotelers, fulletons 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 Lleida		
	T2.4 Treballar per la sostenibilitat del Turisme a les comarques de la ZIS	T2.4.1 Impulsar la implantació de les directrius de la Carta Europea de Turisme Sostenible	Assistència externa	Adhesió de 30 establiments	Memòria anual d'activitats. Base documental	Participació activa dels agents destinataris d'aquesta actuació (sector turístic)	43		18000	0	Entrega de dossier en el VI Simposi	
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		1 a Espui, 11 empreses ramaderes, x 8 restauració de prats		10 millores quadres, 6 de prats i 5 de bordes	Ajuts als ramaders per a la millora de les quadres, bordes ramaderes i prats, recolzament a la cistelleria	
	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
SE1. Millora contínua dels serveis oferits pel Parc	SE1.1 Millorar la satisfacció dels visitants pel que fa al serveis	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	Enquestes de satisfacció del Bus i disminució de les hores d'atenció al públic
	SE1.2 Millorar la senyalització i la informació general dins del Parc	SE1.2.1 Instal·lar i mantenir la senyalització complementària dins el Parc	Instal·lació de cartells i senyalització complementària	realització de 100 actuacions al llarg del període del pla	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social			0		0	Manteniment i millora de senyalització, millora d'aixoplucs
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	

	SE2.2 Millorar el servei dels refugis	SE2.2.1 Establir i consolidar un taller anual sobre els refugis en el que s'acordin actuacions de millora	Organització de la reunió, apats	10 actuacions de millora dels serveis de refugi	Memòria anual d'activitats.	Col·laboració dels altres agents implicats. Manteniment clima polític, econòmic i social	0	2	15	Instal·lació d'internet a refugis que no en tenien (Pla de la Font, E. Mallafré, Ventosa i Calvell) i Pla connecta en 10 refugis, Millora serveis WC i dutxes Ref. Pla de la Font, actuacions de millora de refugis, ampliació refugi Saboredo	
SE3. Foment i manteniment d' activitats d'ús públic en la ZIS	SE3.1 Oferir activitats d'ús públic en pobles i indrets de la ZIS	SE3.1.1 Mantenir els cicles de cinema al carrer		10 cicles de cinema al carrer celebrats	Memòria anual d'activitats. Informe a la base documental	Col·laboració dels altres agents implicats. Manteniment clima polític, econòmic i social	21	21 projeccions, 816 assistents	20	Cicle de cinema al carrer . 20 projeccions 876 espectadors	
		SE3.1.2 Estudi de viabilitat de la creació d'un centre complementari d'informació a la Torre de Cabdella	Assistència externa	Existència de l'estudi de viabilitat	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social		18000			
SO1. Millorar l'accessibilitat al Parc i les activitats adaptades a persones amb discapacitat	SO1.1 Millorar l'accessibilitat al Parc	SO1.1.1 Dotar al Parc de mesures i/o equipaments específics d'accessibilitat per a persones amb discapacitat	Adquisició d'equipaments adaptats	Existència de nous equipaments de millora de l'accessibilitat	Memòria anual d'activitats. Base documental	Obtenció de recursos econòmics externs. Manteniment clima polític, econòmic i social	15000	Millora accés lavabos Sant Maurici i Camí de Roca Blanca	3	Millora del camí del Senet a la cascada del Salto i millora d'accessos a les cases del Parc de Boí i Espot	
	SO1.2 Millorar i adaptar la informació per a persones amb discapacitat	SO1.2.1 Fer accessible el web del Parc per a persones amb discapacitat		Assistència externa per a revisions periòdiques al web i adaptació al material	Web accessible	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social		Millora del web amb deficiències visuals		
		SO1.2.2 Adaptar la informació per a persones amb discapacitat visual		Assistència externa per a l'elaboració de materials	Triptic en Braille. Explicació narrativa en la exposició permanent del Parc	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social			0	Dificultats tècniques per la plataforma escollida pel departament
		SO1.2.3 Crear una guia on line sobre el Parc i els recursos de la ZIS adaptats a persones amb discapacitat		Assistència externa per a l'elaboració de materials	Existència de la guia	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social			18000	
	SO1.3 Dissenyar activitats específiques per a persones amb discapacitat	SO1.3.1 Dissenyar activitats específiques per a persones amb discapacitat		Assistència externa	Celebració de 3 activitats noves pensades per a persones amb discapacitat	Memòria anual d'activitats. Base documental	Col·laboració de les associacions i entitats relacionades. Manteniment clima polític, econòmic i social			0	

SO2. Promoure l'existència de guies amb una formació específica per atendre persones amb discapacitat	SO2.1 Formar guies per atendre persones amb discapacitat	SO2.1.1 Assistència de personal d'ús públic i guies interpretadors a cursos de formació per atendre a persones amb discapacitat	<i>Despeses causades per l'assistència als cursos</i>	7 persones formades	Memòria anual d'activitats. Certificats d'assistència a la base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social		0		
	SO3.1 Elaborar materials i publicacions amb disseny i llenguatge no sexista	SO3.1.1 Formar els tècnics en equitat de gènere	<i>Organització de l'acció formativa</i>	20 persones formades	Memòria anual d'activitats. Certificats d'assistència a la base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social		2500		
		SO3.1.2 Elaboració d'un manual sobre l'ús del llenguatge no sexista	<i>Assistència externa</i>	Existència del manual	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social		0		
TR1. Millora de la coordinació en dos o més àmbits	TR1.1 Dinamització de les activitats de relació del Parc amb la ZIS i difusió del Parc	TR.1.1.1 Crear la figura de tècnic de dinamització de la ZIS i difusió del Parc	<i>Despeses de contractació del tècnic. Despeses de desplaçament. Despeses de funcionament</i>	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		
	TR1.2 Realització d'actes de punt de trobada entre àmbits, agents i espais	TR 1.2.1 Millora continuada del centre de documentació			Increment anual del nombre de documents	Memòria anual d'activitats. Base documental	Manteniment clima polític, econòmic i social	260 documents 11200 imatges	0	153 documents; 1375 noves imatges
		TR 1.2.2- Continuació de la celebració del simposium, jornades de recerca, exposicions, concursos de fotografia etc que serveixen de pont entre agents.			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
		TR1.2.3 Difondre el missatge de sostenibilitat a través de les exposició			Sense indicador		Manteniment clima polític, econòmic i social			
	TR1.3 Continuació de les actuacions de conservació en l'àmbit dels valors del Parc que van conduir a la seva declaració	TR 1.3.1 Vèllar en tot moment per la conservació dels valors i elements del Parc que van ser motiu de la seva declaració			Sense indicador		Manteniment clima polític, econòmic i social		0	

	Realizadas
	En proceso
	No incluidas en el 1º año o no realizadas

