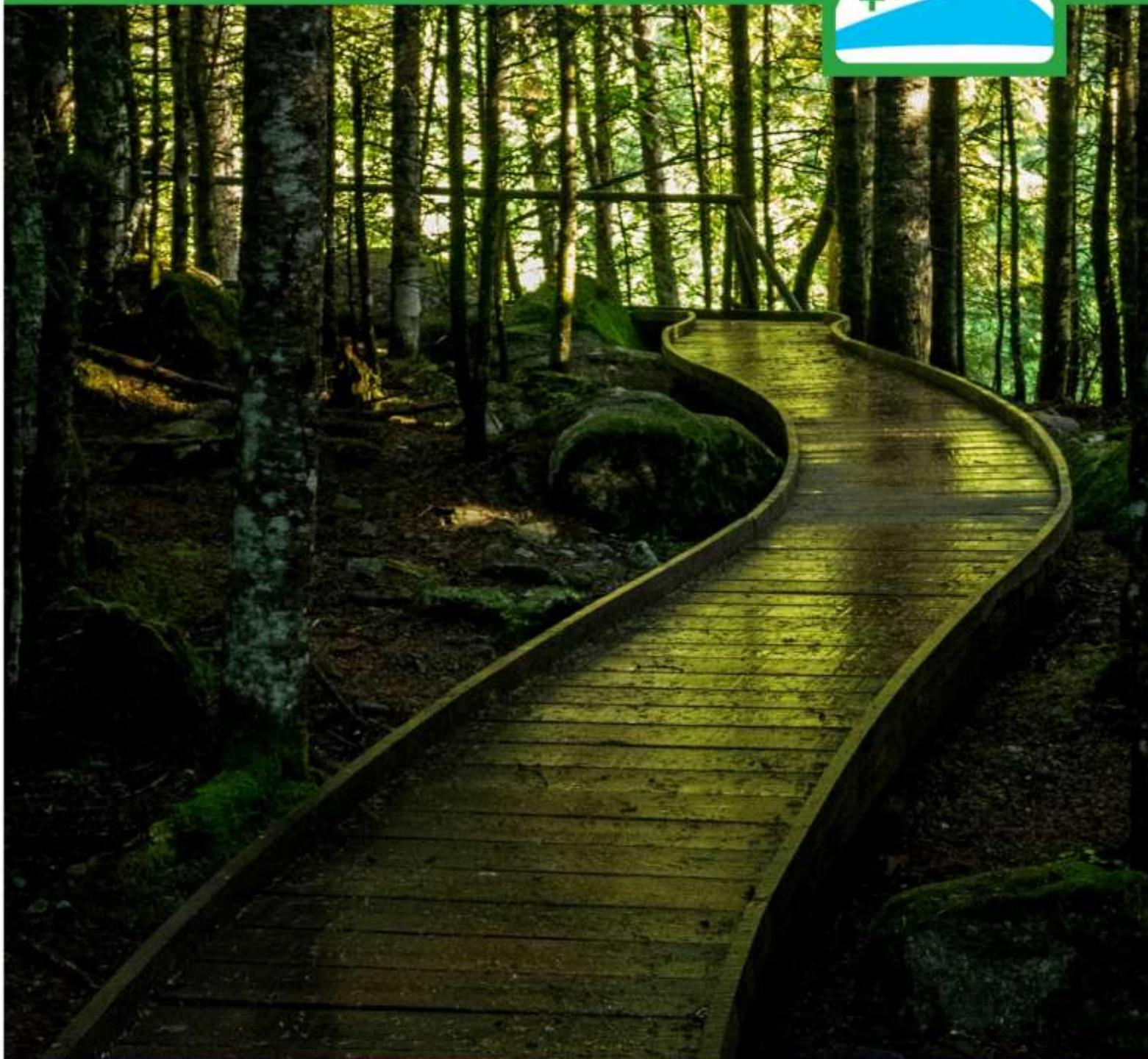


# MEMORIA 2015

Aprobada por el Patronato del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici  
en la sesión del 1 de diciembre de 2016



Parc Nacional  
d'Aigüestortes  
i Estany de Sant Maurici



Generalitat de Catalunya  
Departament de Territori  
i Sostenibilitat



# **MEMORIA 2015**

## Índex

<b>I. Información general .....</b>	<b>5</b>
Datos generales.....	6
Normativa aplicable .....	12
Principales valores.....	16
Objetivos estratégicos.....	20
Estructura del equipo de gestión.....	20
Inventario de equipamientos.....	24
Composición órganos rectores .....	28
Publicaciones propias del espacio .....	30
Mapa .....	31
<b>II. Actuaciones ejecutadas .....</b>	<b>32</b>
Presentación y principales actuaciones ejecutadas .....	33
Órganos Rectores.....	36
Dirección y equipo de gestión .....	37
Normativa, planes y programas .....	38
Protección y conservación del patrimonio natural .....	39
ACCIONES DE OBTENCIÓN DE INFORMACIÓN Y MEJORA DEL CONOCIMIENTO.....	39
GESTIÓN DE ESPÈCIES .....	48
GESTIÓN DE HÁBITATS Y ECOSISTEMAS.....	49
PREVENCIÓN DE RISCOS.....	52
Protección y conservación del patrimonio cultural y del paisaje .....	53
Servicios de uso público: información, comunicación y educación ambiental .....	54
INFORMACIÓN A LOS VISITANTES .....	54
CONTROL Y SEGUIMIENTO DE VISITANTES.....	56
EDUCACIÓN AMBIENTAL .....	60
DIVULGACIÓN Y COMUNICACIÓN SOCIAL.....	63
Documentación e investigación .....	68
Creación y mantenimiento de equipamientos e infraestructuras .....	74
EDIFICACIONES Y EQUIPAMIENTOS PARA LA GESTIÓN Y LA ADMINISTRACIÓN .....	74
RED VIARIA Y APARCAMENTOS .....	76
INFRAESTRUCTURAS PARA USOS TRADICIONALES .....	79
SEÑALIZACIÓN.....	79
Desarrollo local sostenible .....	80
Participación social .....	80
Relaciones y colaboraciones institucionales .....	82
Vigilància .....	83
Gestió administrativa, económica y de personal .....	85
Calidad y eficacia de la gestión.....	88
Q DE CALIDAD .....	88
CERTIFICADO EMAS .....	90
<b>III. Ejecución económica .....</b>	<b>92</b>
Datos generales del presupuesto .....	93
Detalle por actuaciones .....	95
<b>IV. Anexos .....</b>	<b>99</b>
Anexo 1 – Tabla resumen ayudas concedidas 2014-2015.....	100
Anexo 2 – Resumen visitantes atendidos .....	104
Anexo 3 – Evolución pernoctaciones refugios 1997-2015.....	107
Anexo 4 – Contadores automáticos .....	110
Anexo 5 – Trabajos brigada de mantenimiento .....	112
Anexo 6 – Declaración Aigüestortes .....	115

## **I. Información general**

## Datos generales

El Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici (PNAESM) nace al ser declarado como tal por Decreto de 21 de octubre de 1955 del Ministerio de Agricultura (BOE 25, 21-11-55) bajo las directrices emanadas de la Ley de parques nacionales de 1916. Es uno de los quince parques de la red de parques nacionales del Estado español y el único de esta categoría en Cataluña.

En 1988 se publica la Ley 7/1988, de 30 de marzo, de reclasificación del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici. Esta Ley establece la necesidad de dotar al Parque de un documento marco de programación de la gestión y los usos. El primer Plan Rector de Uso y Gestión (PRUG) del Parque se aprobó en 1993.

Tras varias prórrogas, en febrero de 2003, se aprobó el segundo PRUG. Este documento se ajusta a las previsiones del Plan Director de Parques Nacionales vigente y es el principal documento de planificación y regulación del PNAIESM, donde se definen los objetivos de gestión y la regulación de usos y actividades como:

- Asegurar la conservación de los procesos naturales y los valores culturales.
- Definir el uso público, promover la educación y divulgación de los valores ecológicos e integrar la población de la zona en sus actividades.
- Promover la investigación científica sobre el patrimonio natural, etnológico y cultural.

Estos objetivos deben ser alcanzados durante los periodo de vigencia que tiene el PRUG (cuatro años, prorrogables por dos años más). El PNAESM y su entorno engloba un patrimonio natural y cultural de un valor excepcional, por lo que se ha implantado un sistema de gestión ambiental para minimizar el impacto, el medio natural, de las actividades que se desarrollan y establecer un correcto comportamiento ambiental que permita la preservación de este patrimonio.

## Razón social

Actividad empresarial código **NACE 084.1.2**, que regula las actividades sanitarias, educativas y culturales y otros servicios sociales, excepto Seguridad Social.

Dirección: Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici

C/ de les Graieres 2

25528 Boí

Teléfono: 973 696 189

Fax: 973 696 154

CIF: Q-2500328-F

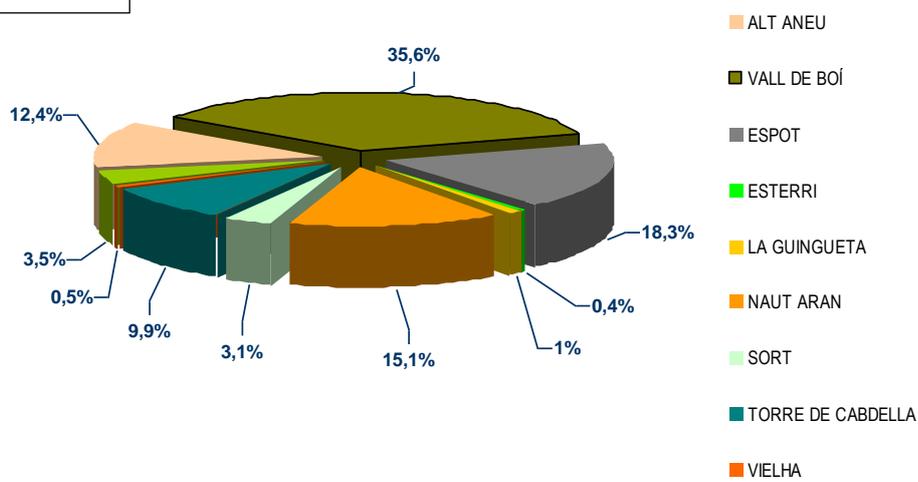
Correo electrónico: pnaiguestortes@gencat.cat

Página web: <http://www.gencat.cat/parcs/aiguestortes>

### SITUACION

Se ubica en los Pirineos Centrales, en el extremo noroccidental de Cataluña. Su superficie total actual es de 40.852 hectáreas, de las cuales 14.119 corresponden a la zona central y las 26.733 restantes a la llamada zona periférica de protección (ZPP). Este extenso territorio abarca cuatro comarcas del Pirineo de Lleida: la *Alta Ribagorça*, *Pallars Sobirà*, la *Val d'Aran* y el *Pallars Jussà*.

Un total de diez municipios aportan parte de sus términos municipales a este espacio natural protegido, que acoge cada año más de 600.000 visitantes según las estimaciones hechas.



**SUPERFÍCIES**

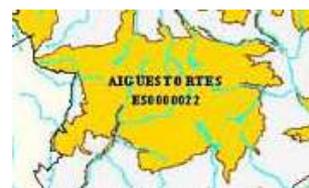
<b>Parque Nacional</b>	<b>14.119 ha</b>
Zona de uso especial	14.760 m
Zona de uso moderado	28,05 ha
Zona de uso restringido	13.733,32 ha
Zona de reserva	317,63 ha
<b>Zona periférica</b>	<b>26.733 ha</b>
Zona de reserva integral	93,56 ha
Zona de especial interés ecológico y paisajístico	6.010,43 ha
Zona periférica de uso especial	61.181 m
Zona de protección exterior	20.629,01 ha
<b>Zona de influencia socioeconómica</b>	<b>1.447,50 Km<sup>2</sup></b>

**FIGURAS DE PROTECCIÓN**

**Red Natura 2000:** Es una red europea de espacios naturales que tiene por objetivo hacer compatible la protección de las especies y los hábitats naturales y seminaturales con la actividad humana que se desarrolla. Natura 2000 es la iniciativa política europea más importante de conservación de la naturaleza.

- ⌘ El 5 de setiembre de 2006, el Gobierno de Cataluña aprobó la propuesta catalana de Natura 2000. Esta aprobación implica la designación de nuevas zonas de especial protección para las aves (ZEPA) y la propuesta de nuevos lugares de importancia comunitaria (LIC), pero también recoge las ZEPA designadas y los LIC aprobados con anterioridad. Posteriormente, la red Natura 2000 ha sido modificada por los Acuerdos de Gobierno 115/2009, 138/2009 y 150/2009.

**Lugar de Importancia Comunitaria de la Región Biogeográfica Alpina (LIC):** En virtud al artículo 4 la Directiva 79/409 / CEE y que figuran en el anexo 92/43 / CEE se ha creado un LIC con el nombre de Aigüestortes, aunque el espacio integrado en esta red ocupa una extensión que sobrepasa los límites propios del PNAESM con aproximadamente 46.000 hectáreas de extensión.



**Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA):** El Parque también fue declarado Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) en septiembre de 1987 de acuerdo con la Directiva 79/409 CEE de conservación de las aves.

- ⌘ **Zona Especial de Conservación de la Región biogeográfica alpina (ZEC).** Por Acuerdo GOV/176/2013, de 17 de diciembre, por el que se declaran las zonas especiales de conservación de la región biogeográfica alpina, integrantes de la red Natura 2000 y se aprueba el instrumento de gestión.
- ⌘ **Espacios de Interés Natural (PEIN Aigüestortes)**



**RAMSAR:** El Convenio de Ramsar es un tratado intergubernamental que sirve de marco para la acción nacional y la cooperación internacional para la conservación y el uso racional de los humedales y sus recursos.

- ⌘ El PNAIESM está incluido en la lista del Convenio de Rasar, relativo a los humedales de importancia internacional especialmente como hábitat de aves acuáticas. El PNAIESM engloba la mayor concentración de lagos de alta montaña de Europa, además de una gran cantidad de ciénagas y turberas asociadas.

**UICN:** Es una organismo internacional dedicado a la conservación de los recursos naturales. La misión de la IUCN es la promoción y asistencia a las sociedades de todo el mundo para que conserven la integridad y biodiversidad de la naturaleza y aseguren que el uso de los recursos naturales es equitativo y ecológicamente sostenible.



- ⌘ El PNAESM tiene la categoría II de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales.

## OTROS REGIMENES DE PROTECCION

### ⌘ **Montes Catalogados de Utilidad Pública**

- Propiedad de entidades locales: 11 montes (20.349,00 ha)
- Propiedad de la Generalitat: 6 montes (17.969,17 ha)



### ⌘ **Orden del 18 de enero de 1995 Árboles Monumentales**

- *Abeto de la Cremada*
- *Abeto del Barranco de Morrano*
- *Pi de Peixerani*
- *Grèvol de Llavedes.*

## INTEGRACIÓN EN LAS OTRAS REDES



- ⌘ **Red de Parques Nacionales:** Mediante el Consejo de la Red de Parques Nacionales y la Comisión interadministrativa para la cooperación de los Parques Nacionales.

El Organismo Autónomo de Parques Nacionales (OAPN) es una entidad pública adscrita al *Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente* responsable, en el ámbito de la Administración General del Estado, de la coordinación general de Parques Nacionales y de la proyección de la Red que estos espacios forman.

Igualmente es la entidad tutelar de la aplicación en España del Programa MaB de la UNESCO y de la coordinación de la Red de Reservas de la Biosfera. Complementariamente, gestiona un amplio patrimonio de centros singulares y fincas propias como referencia y ejemplo de conservación y uso sostenible de los recursos naturales.

Parques Nacionales completa su acción con una capacidad instrumental para dar soporte a acciones en materia de educación ambiental, conservación de biodiversidad, divulgación de conocimientos y experiencias, servir de escenario para la puesta en común de capacidades, e integrar a la sociedad en la nueva cultura ambiental.

**El Nudo LTER - Aigüestortes:** En el año 2008 se creó el nodo LTER Aigüestortes dentro la red LTER-España. Esta red de investigación ecológica a lo largo plazo (Long-Term Ecological Research) es una iniciativa de colaboración entre científicos, gestores e instituciones para promover la investigación de los procesos ecológicos a gran escala a partir de diferentes áreas de estudio.



## INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION

### ⌘ **El Plan rector de uso y gestión (PRUG)**

El PRUG es el documento principal de planificación y de regulación del PNAESM. Define unos programas de actuación que se deben ejecutar durante su periodo de vigencia y hace una estimación económica de su coste. Los programas abarcan todos los ámbitos de actuación dentro del PNAESM, desde la conservación de los valores naturales hasta las relaciones con la población local (Decreto 39/2003, de 4 de febrero).

- ⌘ **Plan director de la Red de Parques Nacionales** (Real Decreto 1803/99, del 26 de noviembre)
- ⌘ **Plan de uso público** (aprobado por el Patronato 28.05.2005)
- ⌘ **Plan básico de prevención de incendios 2010-2015 (3a revisión)** Resolución de la DGMN de 23 de julio de 2010)
- ⌘ **Plan estratégico del Parque** (aprobado por el Patronato 22.04.09).
- ⌘ **Plan de cierre de pistas forestales** (Orden de 20 octubre 1997 y Orden MAH-160-2004, de 6 de mayo, de modificación de la Orden de 20 de octubre de 1997).
- ⌘ **Plan de autoprotección del visitante**

## CERTIFICACIONES

El Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici dispone de las siguientes certificaciones:

- ⌘ Reglamento CE 761/2001 de adhesión al sistema comunitario de gestión y auditoría ambiental EMAS.
- ⌘ Calidad turística



## CERTIFICAT DE REGISTRE

El Departament de Territori i Sostenibilitat certifica que l'organització:

**PARC NACIONAL D'AIGÜESTORTES I ESTANY DE SANT MAURICI**

ha estat registrat amb el número:

**ES-CAT-000214**

Per als seus centres:

- CASA DEL PARC DE BÒI "CA DE SRAMET" (C/ De les Graieres, 2 de la Vall de Bòi)
- CASA DEL PARC D'ESPOT (C/ De Sant Maurici, 9 d'Espot)
- CENTRE COMPLEMENTARI D'INFORMACIÓ DE LLESIU (C/ Escoles de Llesiu, s/n de Llesiu)
- CENTRE COMPLEMENTARI D'INFORMACIÓ DE SENET "LA SERRADORA" (C/ Del Parc, 10 de Senet)
- REFUGI DE L'ESTANY LLONG (Pla de la Font - Forestal Bosc de Son de la Vall de Bòi)
- REFUGI PLA DE LA FONT (Pla de la Font - Forestal Bosc de Son de la Vall de Bòi)
- REFUGI DE L'ESTANY LLONG (Pla de la Font - Forestal Bosc de Son de la Vall de Bòi)
- GARATGE D'ERILL (Casa Forestal d'Erill de la Vall de Bòi)
- GARATGE D'ESPOT (C/ De Sant Maurici, km 0,3 d'Espot)
- CIA TORROO (Ctra. De Cotes a Castells, Km 1 de la Vall de Bòi)

D'acord amb la Resolució de 20 de març de 2013 de la direcció general de Qualitat Ambiental i si que s'insereixen els articles 13 i 14 del Reglament 1221/2009 del Parlament Europeu i del Consell, de 25 de novembre de 2009. Relatiu a la participació voluntària d'organitzacions en un sistema comunitari de gestió i auditoria ambiental (EMAS). Els requisits del sistema de gestió ambiental EMAS són als establiments en la secció 4 de la norma EN ISO 14001:2004.

El conseller de Territori i Sostenibilitat

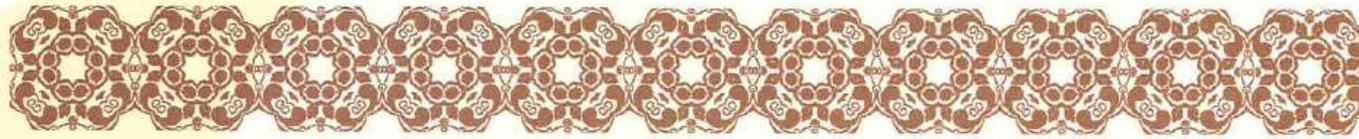
Santiago Vila i Vicent

Barcelona, 22 de març de 2013

Data d'inscripció: 21/11/2006  
Data de 2a renovació: 20/03/2013  
Validesa del certificat: 10/01/2017

Generalitat de Catalunya  
Departament de Territori i Sostenibilitat

## ⌘ Certificado de gestión ambiental sostenible



**ENSCAT**  
Ens Català Sol·licitant de la Certificació Forestal



## *Certificat de gestió forestal sostenible*

Aquest certificat núm. ENSCAT/400-PR confirma que GENERALITAT DE CATALUNYA, amb NIF núm. So811001G, s'ha compromès, com a propietari, a gestionar la finca BOSC DE JOU - BOSC DE SON, amb una superfície de 2664,68 hectàrees, d'acord amb els criteris de gestió forestal sostenible de certificació regional PEFC.

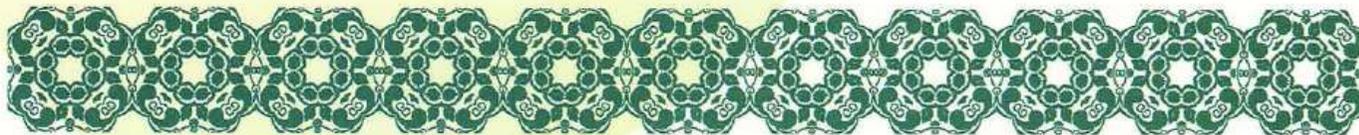
Aquest certificat serà vigent fins el **30 de juny de 2019**.

Titular de la certificació regional: ENSCAT amb número de certificat PEFC/14-21-00009-BVC

Joan Boix Pous  
President



Santa Perpètua de Mogoda, 03 de juliol de 2014



## Normativa aplicable

### Legislación catalana

- Acuerdo GOV/112/2006, de 5 de septiembre, por el que se designan zonas de especial protección para las aves (ZEPA) y se aprueba la propuesta de lugares de importancia comunitaria
- Acuerdo GOV/176/2013, de 17 de diciembre, por el que se declaran las zonas especiales de conservación de la región biogeográfica alpina, integrantes de la red Natura 2000, y se aprueba su instrumento de gestión.
- Anuncio por el cual se hace pública la modificación de los precios aplicables al servicio público de transporte discrecional de personas con vehículos de hasta a nueve plazas al Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Aprobación del Plan Básico de Prevención de Incendios 3a revisión.
- Decreto 30/2015, de 3 de marzo, por el que se aprueba el catálogo de actividades y centros obligados a adoptar medidas de autoprotección y se fija el contenido de estas medidas
- Decreto 39/2003, de 4 de febrero, por el que se aprueba el Plan rector de uso y gestión del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Decreto 84/1997, de 1 de abril, sobre la gestión del régimen de autonomía económica de los espacios naturales de protección especial adscritos al Departamento de Medio Ambiente.
- Decreto 148/1992, de 9 de junio, por el que se regulan las actividades fotográficas, científicas y deportivas que pueden afectar a las especies de la fauna salvaje.
- Decreto 166/1998, de 8 de julio, de regulación del acceso motorizado al medio natural.
- Decreto 172/2008, de 26 de agosto, de creación del Catálogo de flora amenazada de Cataluña.
- Decreto 212/2015, de 22 de septiembre, de modificación parcial del Decreto 342/2011, de 17 de mayo, de reestructuración del Departamento de Territorio y Sostenibilidad, y del Decreto 270/2013, de 23 de diciembre, de reestructuración del Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Natural.
- Decreto 234/1996, de 5 de julio, por el que se amplía el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Decreto 282/1994, de 29 de septiembre, por el que se aprueba el Plan de recuperación del quebrantahuesos en Cataluña.
- Decreto 278/2007, de 18 de diciembre, de modificación del Decreto 328/1992, de 14 de diciembre, por el que se aprueba el Plan de espacios de interés natural.
- Decreto 324/2000, de 27 de septiembre, por el que se adecua la composición del Patronato del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Decreto 328/1992, de 14 de diciembre, por el que se aprueba el Plan de espacios de interés natural.
- Decreto 270/2013, de 23 de diciembre, de reestructuración del Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Natural.
- Decreto legislativo 2/2008, de 15 de abril, por el que se aprueba el Texto refundido de la Ley de protección de los animales.
- Decreto legislativo 11/1994, de 26 de julio, por el que se adecua la Ley 12/1985, de 13 de junio, de espacios naturales.
- Ley 3/2010, de 18 de febrero, de prevención y seguridad en materia de incendios en establecimientos, actividades, infraestructuras y edificios.
- Ley 12/1985, de 13 de junio, de espacios naturales.

- Ley 12/2006, de 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 al medio natural, y de la Ley 4/2004, relativa al proceso de adecuación de las actividades de incidencia ambiental.
- Ley 22/1990, de 28 de diciembre, de modificación parcial de los límites de la zona periférica de protección del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Ley 26/2010, de 3 de agosto, de régimen jurídico y de procedimiento de las administraciones públicas de Cataluña.
- Ley 35/2010, de 1 de octubre, del occitano, aranés en Arán.
- Ley 7/1988, de 30 de marzo, de reclasificación del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Ley 8/2012, de 25 de junio, de modificación de los límites y la denominación de la Reserva Nacional de Caza del Alto Pallars - Arán.
- Ley 9/1995, de 27 de julio, de regulación del acceso motorizado al medio natural.
- Orden AAM/103/2012, de 12 de abril, por la que se aprueban las bases reguladoras de las ayudas para la financiación de actuaciones en la zona de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, y se convocan los correspondientes al año 2012.
- Orden AAM/133/2013, de 10 de junio, por la que se aprueban los precios públicos para la prestación de servicios en los espacios naturales de protección especial.
- Orden AAM/350/2012, de 31 de octubre, de ampliación del plazo para realizar y justificar las actuaciones subvencionables establecido en la Orden AAM/103/2012, de 12 de abril, por la que se aprueban las bases reguladoras de las ayudas para la financiación de actuaciones en la zona de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, y se convocan los correspondientes al año 2012.
- Orden INT/320/2014, de 20 de octubre, por la que se aprueba el contenido de la documentación técnica para efectuar la intervención administrativa por parte de la Generalidad, establecida en la Ley 3/2010, de 18 de febrero, de prevención y seguridad en materia de incendios en establecimientos, actividades, infraestructuras y edificios, y también el modelo de certificado de adecuación a las medidas de prevención y seguridad en materia de incendios.
- Orden de 17 de junio de 1997, de desarrollo de las normas sobre gestión en régimen de autonomía económica de los espacios naturales de protección especial.
- Orden de 20 de octubre de 1997, por la que se aprueba el plan de cierre de las pistas forestales del parque nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici y la zona periférica de protección.
- ORDEN de 17 de diciembre de 1993, sobre el acceso de los vehículos de servicio público de transporte discrecional de viajeros hasta 9 plazas, de los propietarios de terrenos y de los vecinos domiciliados en los municipios de Espot y de Barruera, en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- ORDEN MAH/160/2004, de 6 de mayo, de modificación de la Orden de 20 de octubre de 1997, por la que se aprueba el Plan de cierre de pistas forestales del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici y la zona periférica de protección.
- Orden MAB/138/2002, de 22 de marzo, por la que se aprueba el Plan de conservación de la nutria.
- Orden PTO/46/2002, de 19 de febrero, por la que se regulan determinados aspectos de la prestación del servicio público de transporte discrecional de personas con vehículos de hasta nueve plazas en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.
- Resolución AAM/1268/2012, de 25 de junio, por la que se declara de utilidad pública el monte denominado Pont de Pallars, situado en el término municipal de Espot.

- Resolución AAM/732/2015, de 9 de abril, por la que se aprueba la catalogación, descatalogación y cambio de categoría de especies y subespecies del Catálogo de flora amenazada de Cataluña.
- Resolución de 14 de octubre de 2011, de nombramiento de los miembros del Patronato del Parque Nacional de Aiguestortes i Estany de Sant Maurici.
- Resolución GAP/865/2010, de 15 de marzo, relativa al deslinde entre los municipios de Alt Àneu y de Naut Aran.
- Resolución MAH/1606/2010, de 7 de abril, por la que se aprueba el deslinde parcial de los montes números 323 y 324 del Catálogo de Utilidad Pública de Lleida, llamados respectivamente Ribera de Sant Nicolau, de Caldes, Llacs, Capsera de Caldes, Port de Caldes i Font de Sant Martí y Capçalera de Sant Nicolau, propiedad de la Generalidad de Cataluña.

### Legislación estatal

- Decreto 21 de octubre (Ministerio de Agricultura) Parques y Jardines. “Crea el Parque Nacional de Aigües Tortes i Estany de Sant Maurici”.
- Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.
- Ley 30/2014, de 3 de diciembre, de Parques Nacionales.
- Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente (incorpora las Directivas 2003/4/CE y 2003/35/CE).
- Orden AAA/838/2012, de 20 de abril, sobre delegación de competencias del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- Orden AAA/888/2012, de 24 de abril, sobre delegación de competencias en el Organismo Autónomo Parques Nacionales.
- Orden AAA/1402/2012, de 19 de junio, por la que se modifica la Orden AAA/838/2012, de 20 de abril, sobre delegación de competencias del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- Orden AAA/1536/2013, de 5 de agosto, por la que se modifica la Orden AAA/888/2012, de 24 de abril, sobre delegación de competencias en el Organismo Autónomo Parques Nacionales.
- Orden AAA/38/2016, de 18 de enero, por la que se establece la composición, funciones y funcionamiento del Comité de Colaboración y Coordinación de Parques Nacionales, de las Comisiones de Coordinación y del Comité Científico de Parques Nacionales.
- Orden PRE/1841/2005, de 10 de junio, por la que se modifica parcialmente la Orden de 18 de enero de 1993, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno, sobre zonas prohibidas y restringidas al vuelo.
- Real Decreto 12/2008, de 11 de enero, por el que se regulan la composición y el funcionamiento del Consejo de la Red de Parques Nacionales.
- Real Decreto 649/2011, de 9 de mayo, por el que se modifica el Real Decreto 12/2008, de 11 de enero, por el que se regulan la composición y el funcionamiento del Consejo de la Red de Parques Nacionales, y el Real Decreto 948/2009, de 5 de junio, por el que se determinan la composición, las funciones y las normas de funcionamiento del Consejo Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad.
- Real Decreto 887/2006, de 21 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones.
- Real Decreto 401/2012, de 17 de febrero, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- Real Decreto 1229/2005, de 13 de octubre, por el que se regulan las subvenciones públicas con cargo a los Presupuestos Generales del Estado en las áreas de influencia socioeconómica de los Parques Nacionales.

- Real Decreto 1803/1999, de 26 de noviembre, por el que se aprueba el Plan Director de la Red de Parques Nacionales.
- Resolución de 17 de enero de 2006, de la Dirección General para la Biodiversidad, por la que se dispone la publicación del Acuerdo de Consejo de Ministros de 16 de diciembre de 2005, por el que se autoriza la inclusión en la lista del Convenio de Rasar (2 de febrero de 1971), relativo a humedales de importancia internacional especialmente como hábitat de aves acuáticas, de las siguientes zonas húmedas españolas: Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, humedales del macizo de Peñalara, humedales de la Sierra de Urbión, Paraje Natural Punta Entinas-Sabinar, Reserva Natural Complejo Endorreico de Espera, Reserva Natural Laguna del Conde o El Salobral, Reserva Natural Laguna de Tíscar, Reserva Natural Laguna de los Jarales, Humedales y Turberas de Padul, Paraje Natural Laguna de Palos y las Madres, Reserva Natural Laguna Honda, Reserva Natural Laguna del Chinche, Reserva Natural Lagunas de Campillos, Paraje Natural Brazo del Este, así como la ampliación de la zona Rasar Doñana y la redefinición de límites de la zona Rasar laguna y arenal de Valdoviño.

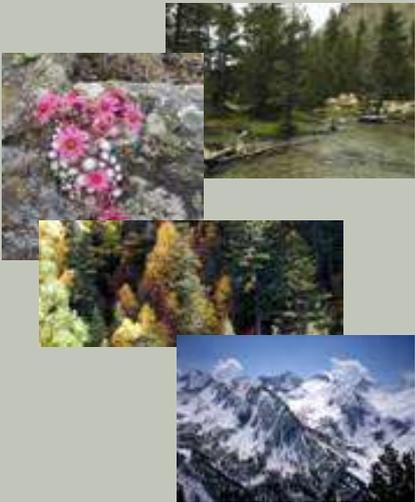
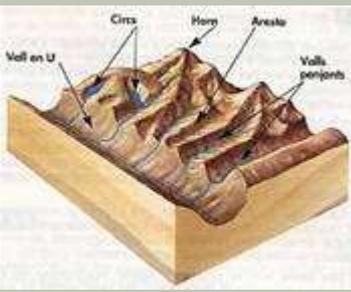
### Legislación comunitaria

- Directiva 2009/147/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009, relativa a la conservación de las aves silvestres.
  - Directiva 2013/17/UE del Consejo, de 13 de mayo de 2013, per la que se adaptan determinadas directivas en el ámbito del medio ambiente, con motivo de la adhesión de la República de Croacia.
  - Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres.
  - Directiva 97/62/CE del Consejo de 27 de octubre de 1997 por la que se adapta al progreso científico y técnico la Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de fauna y flora silvestres.
- Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 23 de octubre de 2000 por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas.

### Red Natura 2000

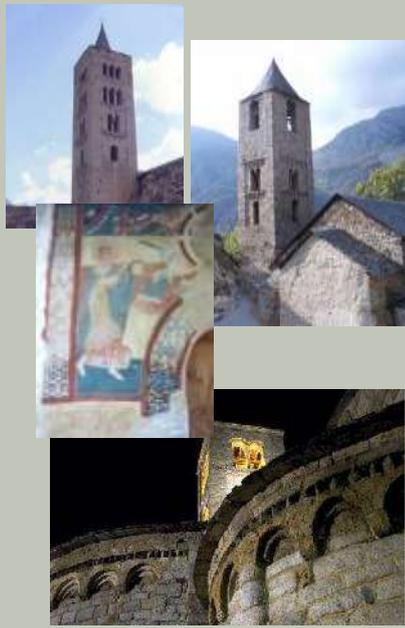
- Decisión de la Comisión de 22 de diciembre de 2003 por la que se adopta la lista de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica alpina.
- Decisión de Ejecución (UE) 2015/2370 de la Comisión, de 26 de noviembre de 2015, por la que se adopta la novena lista actualizada de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica alpina.

## Principales valores

Valores climatológicos	Descripción
	<p>Se encuentra muy condicionada por diversos factores. Uno de los más importantes es la diferencia altitudinal de su superficie, la cual oscila entre los 1.200 y los 3.033 m que junto con la distinta orientación de sus valles facilitan la existencia de un gran número de microclimas diferentes, con una mayor influencia oceánica en los valles situados en la vertiente norte y en la oeste, y de influencia mediterránea en los espacios que miran hacia el este o hacia el sur. En las zonas altas, el clima es uniforme y las precipitaciones de agua o nieve pueden llegar a ser del orden de los 1.500 mm anuales.</p> <p>En invierno el clima es extremo. El observatorio meteorológico de <i>Estany Gento</i> posee el récord de temperatura mínima en la Península Ibérica (-32 pc el 02/02/1956) y Cabdella destaca por ser el lugar más húmedo de Cataluña con 1.212,9 mm entre 1961-1990; en el <i>Estany de Sant Maurici</i> (1.900m) la temperatura media es inferior a los 0°C durante 4 meses del año. La media estival se encuentra entre los 15°C en las cotas más bajas, cerca del estany de Llebreta y de Espot, y con valores entre 6 y 7 pc en las cimas más elevadas alrededor de los 3000 m. Estas temperaturas dan lugar a paisajes donde el hielo y la nieve son protagonistas durante muchos meses del año. Como contrapartida, el periodo estival da paso a la eclosión de la vegetación característica de las zonas de alta montaña.</p>
Valores geológicos	Descripción
	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="flex: 1;">  </div> <div style="flex: 2; padding-left: 10px;"> <p>Destaca por sus relieves cuaternarios sobre granitos y pizarras que da lugar a diversas formas de relieve abrupto, espectacular y singular, a causa del modelo glacial y periglacial (tarteras, congostos, lagos glaciales, estanys, valles con perfil en "U", etc.). Además del granito, en el sector nordeste y sudeste aparecen pizarras, esquistos y calcáreas. En el sector sud-oriental aparecen materiales calcáreos del Devoniano. Elementos de interés geomorfológico del dominio Pirenaico: valle Glaciar de Molieres, su relieve glacial da lugar a Amitges y los Encantats, el alud de arrastre de Senet y los ambientes lacustres.</p> <p>El tipo litológico dominante, en superficie, es un granodiorita-monzogranito, que puede ser reconocido en numerosos sectores. El tipo litológico de mayor interés se presenta, por el contrario, en afloramientos de extensión reducida. Estos son los gabros, gabronoritas 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 del Estany Negre, Travessany, Colomers y Estany de Gerber.</p> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;">  </div>

Valores edafológicos	Descripción
	<p>Presenta un tipo de suelo raro en el Pirineo e inexistente en el resto del país: son los espodosuelos, caracterizados por una fuerte eluviación de hierro y aluminio.</p> <p>También destacan los histosoles (turberas), localizadas sobretudo 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.</p>
Valores hidrológicos	Descripción
	<p>El sistema hídrico es muy rico y complejo. El agua es un elemento fundamental del paisaje y de la dinámica funcional del sistema natural del PNAESM. Su distribución heterogénea en el espacio enriquece la diversidad de los ecosistemas terrestres.</p> <p>El elemento más singular son los más de 450 estanys alpinos de origen glacial, estanyets, bases, etc.</p> <p>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.</p>
Valores paisagísticos	Descripción
 	<p>Dentro de los valores del PNAESM destacan por su relevancia los valores paisagísticos, ya que engloban los puntos más característicos y los elementos naturales que constituyen el paisaje.</p>  <p>Características destacables:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Extenso paisaje lacustre de origen glacial con altas y afiladas crestas y cimas graníticas, de las más importantes y emblemáticas del territorio catalán.</li> <li>▪ La forma sinuosa del río Sant Nicolau en Aigüestortes.</li> <li>▪ El simbolismo del Estany de Sant Maurici y els Encantats.</li> </ul> <p>La belleza escénica de los numerosos valles en forma de U, flanqueados por altas cimas de paredes verticales y tarteras.</p>

<p><b>Hàbitats de interès Comunitario</b></p>	<p>Encontramos un total de 30 Hàbitats de Interès Comunitario. 28 son de Interès Comunitario <i>no prioritario</i> y 2 de Interès Comunitario <i>prioritario</i></p>
<p><b>Valores botánicos</b></p>	<p><b>Descripción</b></p>
	<p>La vegetación forma un mosaico de notable diversidad típicamente pirenaica, en función de diversos factores ambientales. Los pisos montanos y subalpinos presentan hayedos (<i>Scillo-Fagetum</i>), bosques mixtos caducifolios (<i>Tilio-Acerion</i>), abedules (<i>Goodyero-Abietetum</i>), pinedas de pino albar (<i>Deschampsio-Pinion</i>) y de pino negro (principalmente <i>Rhododendro-Pinetum uncinatae</i>), arbustos (<i>Calluno-Ulicetea</i>, <i>Juniperion nanae</i>) y turberas.</p> <p>El paisaje alpino es de gran interés fitogeográfico, con extensas comunidades endémicas de los Pirineos, como las pasturas de <i>Festucion gauteri</i>, <i>Primulion intricatae</i>, <i>Festucion airoidis</i>, <i>Festucion eskiae</i>, las gleras de <i>Iberidion spathulatae</i>, <i>Salicion herbaceae</i>, los roquedales de <i>Androsacion vandellii</i>, y de <i>Saxifragion mediae</i>. También destacan algunas comunidades secundárias como los pastos medio europeos (<i>Festuco-Brometes</i>), los prados de siega de montaña (<i>Trisetum-Polygonion</i>), y los Prados de baja altitud (<i>Arrhenatherion</i>)</p> <p>Las principales especies de flora son plantas poco comunes o raras en el Pirineo, como <i>Alchemilla pentaphyllea</i>, <i>Arenaria biflora</i>, <i>Campanula jauvertiana</i>, <i>Saxifraga androsacea</i>, <i>Pedicularis rosae ssp. allioni</i>, <i>Festuca borderi</i>, <i>Salix daphnoides</i>, <i>Pinguicola alpina</i>, etc. El espacio contiene, también, una elevada riqueza criptogámica i briofítica con diversas especies ártico-alpinas únicas en la Península Ibérica y algunas reliquias terciarias. Destacan por su notable diversidad los géneros <i>Andreae</i> y <i>Sphagnum</i>.</p> <p>También destacan <i>Isoetes echinospora</i>, <i>Nitella syncarpa</i> y <i>Potamogeton alpinus</i>.</p>
<p><b>Valores faunísticos</b></p>	<p><b>Descripción</b></p>
	<p>Es la propia de alta montaña pirenaica, aunque en las zonas más bajas penetra la fauna mediterránea. En total destacan 340 especies de vertebrados, de los cuales 173 están protegidos.</p> <p>De entre las especies amenazadas o raras destacan el quebrantahuesos, el águila real, el urogallo, la perdiz nival, el mochuelo boreal, la perdiz pardilla, el treparriscos, el milano real, el armiño la nutria, el desmán pirenaico, el tritón pirenaico i la lagartija pirenaica.</p> <p>De la fauna invertebrada destaca la presencia de especies de moluscos que se encuentran de forma relictual en los Pirineos, como <i>Pisidium hibernicum</i> y <i>Discus ruderatus</i>, o <i>Phenacolimax annularis</i>, que no se encuentra en el resto de los Pirineos. Hay especies raras de coleópteros como <i>Carabus rutilans ssp Opulentus</i> y <i>Rosalia alpina</i>.</p> 

Valores sociales y culturales	Descripción
	<p>El aprovechamiento turístico del PNAESM, junto con los importantes recursos del patrimonio artístico y los valores paisajísticos, han constituido los principales inductores de los cambios socioeconómicos que han experimentado estos municipios.</p> <p>Los principales elementos artísticos destacables son la ermita de Sant Maurici y la ermita románica de Sant Nicolau. Hay que hacer especial mención a la existencia de importantes muestras de arte románico, en la Val d'Aran, la Vall Fosca, les valls d'Àneu y, sobretodo, en la Vall de Boí, declarado Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO (año 2000).</p> <p>La UNESCO ha declarado también Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad las Fiestas del Fuego del Solsticio de Verano de los Pirineos, que se celebran en 63 municipios de ambos lados del Pirineo, algunos de los cuales forman parte de la zona de influencia socioeconómica del Parque.</p> 

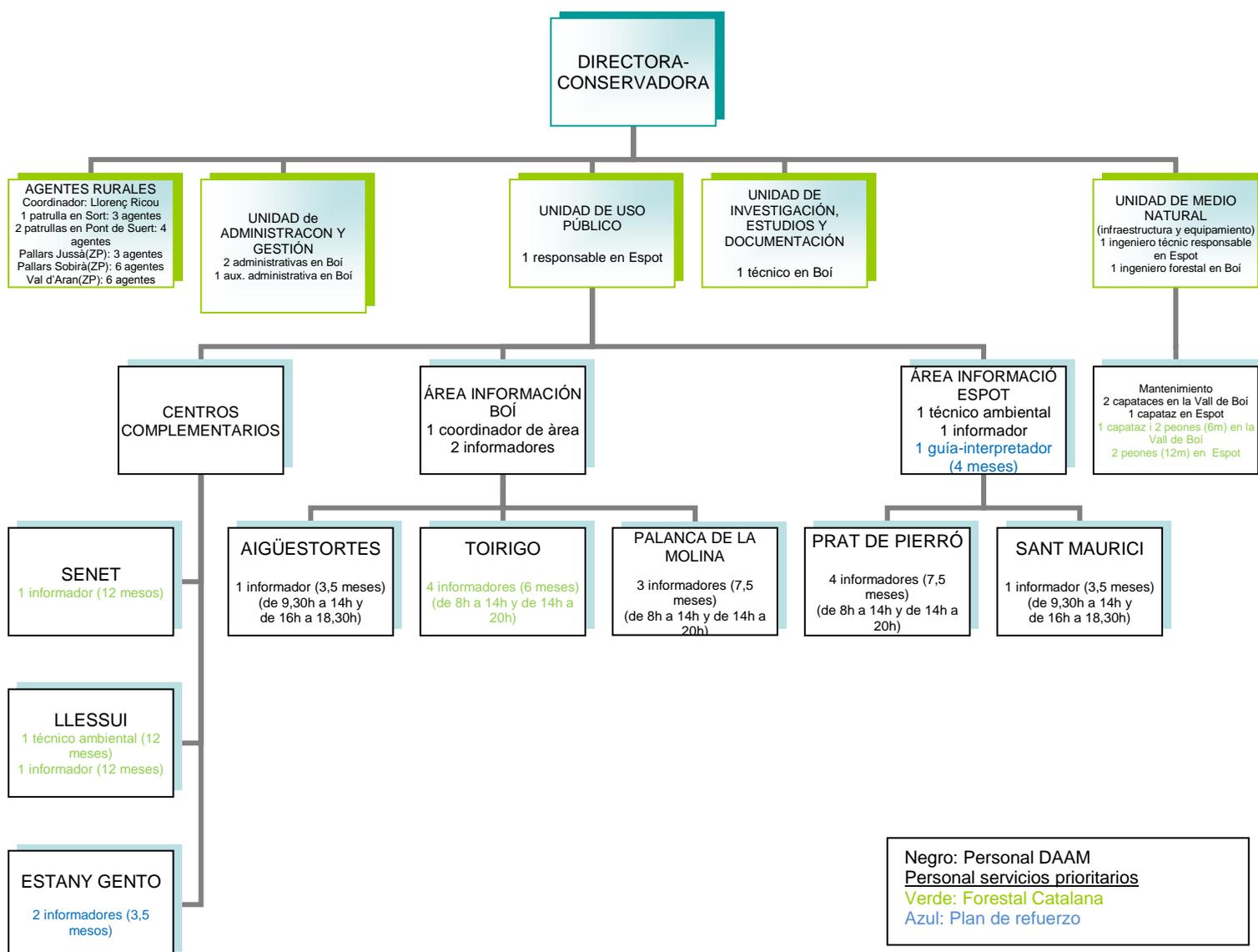
Valores arqueológicos	Descripción
	<p>En las prospecciones realizadas en el PNAESM, se han identificado y documentado un total de 176 hallazgos arqueológicos de características morfológicas y cronológicas diversas. Destaca La Vall de Boí con 90 hallazgos. Del total de restos destacan conjuntos arquitectónicos al aire libre, abrigos, grutas y cuevas con indicios de ocupación humana (que en algunos casos se remonta al neolítico e incluso hasta el mesolítico), arte rupestre, herramientas arqueológicas, carboneras.</p> <p>Estos restos han sido encontrados en un total de 7 yacimientos, todos de carácter inédito en Cataluña, la datación de los cuales comprende desde el Mesolítico hasta la Edad Moderna.</p> <p>Hasta el año 2007 no se conocían en todo el país restos arqueológicos fechados en la época prehistórica para 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.</p> 

## Objetivos estratégicos

### Principales objetivos estratégicos para el espacio

- Consolidar un equipo de gestión suficiente.
- Velar por la conservación de los valores naturales, la biodiversidad y garantizar el mantenimiento de los procesos naturales.
- Desarrollar las líneas básicas, para definir el sistema de uso público y ordenación de las visitas de manera compatible con la conservación del Parque.
- Fomentar el desarrollo sostenible de las comarcas implicadas, integrando a los habitantes de la zona en las actividades generadas por el Parque Nacional.
- Promover la investigación y los estudios del medio natural.
- Desarrollar las actividades del 60 aniversario para dar a conocer los valores naturales y el entorno del Parque Nacional.
- Analizar las adaptaciones necesarias al nuevo marco de la ley básica.

## Estructura del equipo de gestión



**PERSONAL PROPIO**

<b>Unidad de Administración y Gestión</b>	de	<p>Maria Merced Aniz Montes, directora-conservadora (baja del 27/04/2015 al 02/07/2015)</p> <p>Luis Vázquez Rivas (cubre baja de Mercè Aniz desde 13/05/2015)</p> <p>Cristina Ballarín García, administrativa</p> <p>Sonia Bruguera Diego, administrativa</p> <p>Francesca Gil Gómez, auxiliar administrativa</p>
<b>Unidad de Uso Público</b>	de	<p>Jaume Comas i Ballester, responsable (jubilación parcial l'01/04/2015)</p> <p>Xavier Llimiñana Sabaté, responsable (cubre jubilación de Jaume Comas desde el 01/04/2015)</p> <p>Gerard Giménez Pérez, técnico ambiental Espot</p> <p>Alicia Orteu Blasi, administrativa-informadora</p> <p>Alicia Giralt Mora, informadora (7 meses y medio)</p> <p>Montserrat Gallart Gerotina, informadora (7 meses y medio)</p> <p>Ma. Isabel Sebastia Urbano, informadora (reducción 1/3 de la jornada durante todo el contrato)</p> <p>Oriol Cardona Isus, informador (7 meses y medio )</p> <p>Montserrat Morancho Ribes, informadora (3,5 meses)</p> <p>Josep Maria Rispa Pifarré, técnico ambiental Boí</p> <p>Ma. Lourdes Casal Franco, administrativa-informadora</p> <p>Lluís Pifarré Martí, informador</p> <p>Lourdes Lozano Hodas, informadora (7 meses y medio)</p> <p>Marisol Garcia Ardanuy, informadora (7 meses y medio. Reducción 1/3 hasta 26/05/14 y después reducción 1/5 hasta 26/11/14 de Jornada)</p> <p>Yolanda Gil Gómez, informadora (7 meses y medio, baja 20 días)</p> <p>Meritxell Centeno Magí, informadora (3,5 meses)</p>
<b>Unidad de Investigación, Estudios y Documentación</b>	de	<p>Jordi Vicente Canillas, bibliotecario</p>
<b>Unidad de Medio Natural</b>	de	<p>Jesús Tartera Orteu, responsable</p> <p>Ma Cristina Espinar Mosquera, ingeniera forestal</p> <p>Josep Lluís Gómez Bringué, capataz</p> <p>Xavier Ramon Garcia, capataz</p> <p>Domingo Roca Cecilia, capataz</p>

**UNIDAD DE VIGILANCIA (AGENTES RURALES)**

<b>Alta Ribagorça</b>	<p>F. Xavier Maurín Alós</p> <p>Joaquim Bada Donadeu</p> <p>Manuel Muñoz Toro</p> <p>Mª José Larios Nevado</p> <p>Josep Gilabert Valldeperez</p> <p>Angel Monsó Porté</p> <p>Joan Vila Alturo</p> <p>Jaume Perelada Ramon</p> <p>Josep Gispert Pallerola</p> <p>Emili Casals Parlade</p> <p>Marc Canal Colomer.</p> <p>Sergi Fondevila Delgado (Agente de Parques y Reservas)</p>
<b>Pallars Sobirà</b>	<p>Badia Sala, Ramon</p> <p>Jove Prat, Josep</p> <p>Soler Farrera, Pere</p>

Garzon Caujola Lluís  
Pinós Ros Jaume  
Ferré Espar, Francesc Xavier  
Farrando Sebastia, Jordi  
Marques Solé, Jesus  
Cases Nuez, Domenech  
Ricou Ribó, Jordi  
Sastrada Cortina, Joan  
Edo Teys, Enric  
Beltran Coma, Josep  
Martin Martin, Jesus  
Pinyol Franch, Ramiro  
Yebras Canellas, Agustí  
Ruiz Garcia, Angel  
Doya Peroi, Blanca  
Castellvi Obiols, Raimon

**Pallars Jussà**

Arístides Admella  
Jose Bolado  
Jordi Cardona  
Miquel Palacin  
Miquel Arilla (Jefe de Área)  
Carles Barri  
Josep M<sup>a</sup> Puigarnau  
Cristina Bordes  
Anna Servent  
Balbina Hernández  
Jordi Solduga  
Jose Luque  
Xavi Guash  
Joan Bardina  
Modesto Llussà  
Jaume Gasà  
Josep M<sup>a</sup> Dos  
Jesús Bustos

**Agents Forestaus**

Enric Larruy  
Antonio Cuito  
Jose Antonio España  
Jesús Díaz  
Oscar Yubero  
Juan Rodríguez  
Carlos Adalid  
Manuel Broto  
Fermín Monge  
Yannick Fernández  
Ivan Barrios  
Jose Maria Monge  
Isaac Castet  
Seguimiento os Val de Aran  
Sergio Mir  
Salvador Gonçalvez

**PLAZAS DE REUERZO**

<b>Esport</b>	Núria Batalla Barado, guía-interpretadora (4 meses)
<b>Torre de Capdella</b>	Laia Garcia Bertrán, guía-interpretadora (3 meses)
	Montse Roca Sarroca, guía-interpretadora (3 meses)

**PERSONAL EXTERNO**

<b>Forestal Catalana</b>	
<b>Servicio de información en Boí</b>	Abel Quintana Llevot, informador (6 meses)
	Nicolás Molina Mates, informador (6 meses)
	Núria Esport Martínez, informadora (6 meses)
	Sabina Lapedra Grau, informador (6 meses)
<b>Brigada de mantenimiento en Boí</b>	Manuel Carrera Garijo, peón (6 meses)
	Joan Mongay Joaniquet, capataz (6 meses)
	Joan Iglesias Arara, peón (6 meses)
<b>Servicio de información en Senet</b>	Amaya Gómez Rodríguez, informadora
<b>Servicio de Información en Llessui</b>	David Escur Prat, informador
	Elena Rafart Plaza, técnica
<b>Brigada de mantenimiento en Esport</b>	Ana Maria Vega Sagredo
	Rafel Escolà Saboya
<b>Limpieza centros (Servinet)</b>	
<b>Boí</b>	Leonor Santibanyez Bautista
<b>Senet</b>	Elena López Barbal
<b>Esport</b>	Petrinela-Marioara Tulbure (9 meses)
	Dolors Rosés Roig (3 meses)
<b>Llessui</b>	Margarita Navarri Trilla (3 meses, cubre la baja de Raquel Peiró)
	Raquel Peiró Vila (9 meses)

## Inventario de equipamientos

### CENTROS DE INFORMACIÓN



Casa Espot



Casa Boí

Las oficinas administrativas, el centro de documentación, una parte de las unidades técnicas y la dirección se encuentran en la Casa del Parque de Boí, (Alta Ribagorça), mientras que el resto de las unidades técnicas tienen la sede en el centro de visitantes de Espot (Pallars Sobirà).

Actualmente se dispone de dos Casas del Parque situadas en los pueblos de Boí (Alta Ribagorça) y Espot (Pallars Sobirà), abiertas durante todo el año, donde se ofrece información de todo tipo (accesos, normativa de protección, itinerarios recomendados, servicio de guías interpretadores, servicio de transporte público, audiovisuales, exposiciones, etc.).

### CENTROS COMPLEMENTARIOS

INSTALACIÓN	USO	IMAGEN
Ecomuseu de los pastores de la Vall d'Assua	Centro complementario de información situado en el pueblo de Llessui, abierto todo el año. Actúa como centro de información y como divulgador de la temática pastoral de los Pirineos.	
Centro complementario de Información de Senet, (La Serradora)	Centro de información situado en el pueblo de Senet, abierto todo el año. Actúa como centro de información y como divulgador de la fauna de los Pirineos.	
Centro complementario de Información de Estany Gento	Centro de información situado a 2000 metros que se accede por medio del teleférico de Estany Gento (Vall Fosca), que solo está abierto en verano.	

**OTROS EQUIPAMENTOS**

<p>Centro de Interpretación Ambiental (CIA) Toirigo</p>	<p>Espacio e instalaciones destinadas a campamentos de juventud.</p>	
<p>Casetas de información</p>	<p>Dentro del PNAESM también hay varios puntos de información distribuidos en los aparcamientos y otros lugares que están abiertos durante la temporada alta.</p>	 <p>Información Prat de Pierró</p>
<p>Chalet de Aigüestortes</p>	<p>Es una caseta de apoyo a la gestión: sirve para el personal del PNAESM para refugiarse en invierno si hace mal tiempo, para hacer pernoctaciones cuando se hacen censos de fauna a primera hora de la mañana, etc.</p>	
<p>Refugio de la Centraleta</p>	<p>Refugio de montaña, funciona como refugio libre cuando el refugio de Estany Llong está cerrado. Situado en el sector de Boí. El uso y las pernoctaciones en este refugio son muy puntuales.</p>	
<p>Cabañas de Pastores</p>	<p>Cabañas donde se almacena leña y otros materiales y dedicadas a acoger pastores de la comarca cuando conducen los rebaños. El uso y las pernoctaciones en estas cabañas son muy puntuales.</p>	 <p>Cabaña del Portarró</p>
<p>Exposición de Pellers</p>	<p>Antiguo refugio de pescadores acondicionado como pequeña exposición sobre la madera</p>	
<p>Garaje de Erill y Espot</p>	<p>Garajes donde se guardan coches del Parque, se almacena material y es donde se localizan los almacenes finales de residuos. El garaje de Erill la Vall está situado en el sector de Boí y el garaje de Espot en el sector de Espot.</p>	 <p>Garaje Erill</p>
<p>Casa Forestal de Boí (Vall de Boí)</p>	<p>Centro de archivo</p>	

**REFUGIOS PROPIEDAD DEL PARQUE**

Refugio de Estany Llong	Refugio de montaña, abierto al público y situado en el sector de Boí. La gestión del refugio es externa. Certificación AMED	
Refugio del Pla de la Font	Refugio de montaña, abierto al público y situado en el sector de Espot. La gestión del refugio es externa.	
Refugio Ventosa y Calvell	Refugio de montaña, abierto al público y situado en el sector de Boí. La gestión del refugio es externa. Certificación AMED	

**OTROS REFUGIOS DEL PARQUE**

INSTALACIÓN	USO	IMAGEN
Refugio de Amitges	Refugio de montaña, abierto al público y situado en el sector de Espot. El refugio pertenece al CEC y su gestión es externa al PNAESM. Certificación AMED	
Refugio de la Colomina	Refugio de montaña, abierto al público y situado en el sector de la Vall Fosca. El refugio pertenece a la FEEC y su gestión es externa al PNAESM.	
Refugio de Colomers	Refugio de montaña, abierto al público y situado en el sector de Naut Aran. El refugio pertenece al Conselh Generau de Aran (CGA) y su gestión es externa al PNAESM.	
Refugio del Gerdar	Refugio de montaña, que en 2009 fué cerrado al público, está situado en el sector de Alt Àneu. El refugio pertenece la EMD de Sorpe y su gestión es externa al PNAESM.	
Refugio de Ernest Mallafre	Refugio de montaña, abierto al público y situado en el sector de Espot. El refugio pertenece a la FEEC y su gestión es externa al PNAESM.	

<p>Refugio Josep Ma Blanc</p>	<p>Refugio de montaña, abierto al público y situado en el sector de Espot. El refugio pertenece al CEC y su gestión es externa al PNAESM. Certificación AMED</p>	
<p>Refugio de Restanca</p>	<p>Refugio de montaña, abierto al público y situado en el sector de Naut Aran. El refugio pertenece al CGA y su gestión es externa al PNAESM.</p>	
<p>Refugio de Saboredo</p>	<p>Refugio de montaña, abierto al público y situado en el sector de Naut Aran. El refugio pertenece al CGA y su gestión es externa al PNAESM.</p>	

## Composición órganos rectores

### PATRONATO

#### Presidente

Sr. Ruben Farelo i Navarro

#### Secretaria

Sra. Maria Merced Aniz Montes

*Directora-conservadora del Parc Nacional*

### Representantes de la Generalitat de Catalunya

Sr. Antoni Trasobares Rodríguez

Sr. Jaume Fabà Capdevila

Sr. Jaume Vicens Perpinyà

*Departamento. de Agricultura, Ganadería,  
Pesca, Alimentación y Medio Natural*

Sr. Octavi Miarnau Roca

*Departamento de Empresa y Ocupación*

Sr. Ramon Parés Gallés

*Departamento de Interior*

Sra. Marta Subirà i Roca

Sra. Dolors Tella Albareda

*Departamento de Territorio y Sostenibilidad*

Sr. Miquel Àngel Cullerés i Balagueró

*Departamento de Educación*

Sr. Josep Borrell Figuera

*Departamento de Cultura*

### Diputación y Consejos Comarcales

Sr. Joan Reñé i Huguet

*Diputación de Lleida*

Sr. Carlos L. Isus Castellarnau (21/07/15)

*Consejo Comarcal del Pallars Sobirà*

Sr. Josep Lluís Farrero Moyes

*Consejo Comarcal de la Alta Ribagorça*

Sr. José Enrique Arró Cuny

*Conselh Generau de Aran*

Sr. Marc Peró Agullana (21/07/15)

*Consejo Comarcal del Pallars Jussà*

### Ayuntamientos

Sr. Jacinto Cuny Moga (25/06/15)

*Ayuntamiento de Vielha-Mijaran*

Sra. Laura Arraut Díaz (25/06/15)

*Ayuntamiento del Alt Àneu*

Sr. Josep Antoni Cervós Costansa

(18/06/15)

*Ayuntamiento de la Guingueta d'Àneu*

Sr. Raimon Monterde Alberich (30/06/15)

*Ayuntamiento de Sort*

Sr. Joan Perelada i Ramon

*Ayuntamiento de la Vall de Boí*

Sr. César Ruiz-Canela Nieto

*Ayuntamiento de Naut Aran*

Sr. Ramon Villuendas Palobart (22/06/15)

*Ayuntamiento de Esterrri d'Àneu*

Sr. Josep Ma Sebastia Canal

*Ayuntamiento de Espot*

Sr. Josep Maria Dalmau Gil

*Ayuntamiento de la Torre de Capdella*

Sr. Josep Antoni Parache Palacín (9/07/15)

*Ayuntamiento de Vilaller*

### Universidades Catalanas

Sr. Antoni Luna Garcia

*Universidad Pompeu Fabra*

### Instituto de Estudios Catalanes

Sr. Carles Cortés i Moragrega

**Administración del Estado**

Sr. Jesús Serrada Hierro Jefe Área de Seguimiento de Recursos y Programas Centralizados <i>Organismo Autónomo Parques Nacionales</i>	Sra. Natalia Beltran Díaz Jefa de Servicio del Programa MaB y Educación Ambienta <i>Organismo Autónomo Parques Nacionales</i>
Sr. Sixto Martínez del Valle <i>Coordinador de zona de la DG para el Medio Natural y Política Forestal en Cataluña</i>	Sr. Montserrat Fernández San Miguel Directora Adjunta de Parques Nacionales <i>Organismo Autónomo Parques Nacionales</i>

**Asociaciones de Conservación de la Naturaleza**

Sr. Antoni Plans i Lladós <i>DEPANA</i>	Sr. Lluís Toldrà i Bastida <i>IPCENA</i>
--	---

**Entidades excursionistas y propietarias de equipamientos dentro del Parque**

Sra. Marta Llovera Álvarez <i>Federación de Entidades Excursionistas de Cataluña</i>	Sr. Lluís Gómez Mestre <i>Centro Excursionista de Catalunya</i>
---	--

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

Presidente Sr. Ruben Farelo i Navarro	Secretaria Sra. Maria Merced Aniz Montes Directora-conservadora
Sr. Antoni Trasobares Rodríguez Sr. Jaume Fabà Capdevila <i>Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Natural</i>	Sra. Dolors Tella Albareda <i>Departamento de Territorio y Sostenibilidad</i>
Sr. Joan Perelada i Ramon <i>Ayuntamiento de la Vall de Boí</i>	Sr. Josep Ma Sebastia Canal <i>Ayuntamiento de Espot</i>
Sra. Laura Arraut Díaz (25/06/15) <i>Ayuntamiento del Alt Àneu (Espot)</i> Sr. Josep Maria Dalmau Gil <i>Ayuntamiento de la Torre de Capdella (Boí)</i>	Sr. Jesús Serrada Hierro <i>Organismo Autónomo Parques Nacionales</i> Sr. Antoni Plans i Lladós <i>DEPANA</i>

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

Sr. Antoni Trasobares Rodríguez	Sr. Ruben Farelo Navarro
---------------------------------	--------------------------

**Comité Científico de Parques Nacionales**

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

## Publicaciones propias del espacio

### Monografías:

- Memoria de actuaciones 2014.

### Folleto:

- Reedición del folleto sobre itinerarios en la Vall de Boí (catalán castellano, inglés y francés).
- Folleto del XXII Concurso de Fotografía.
- Programa de actividades julio-septiembre 2015, octubre-diciembre 2015, y enero-junio 2016.

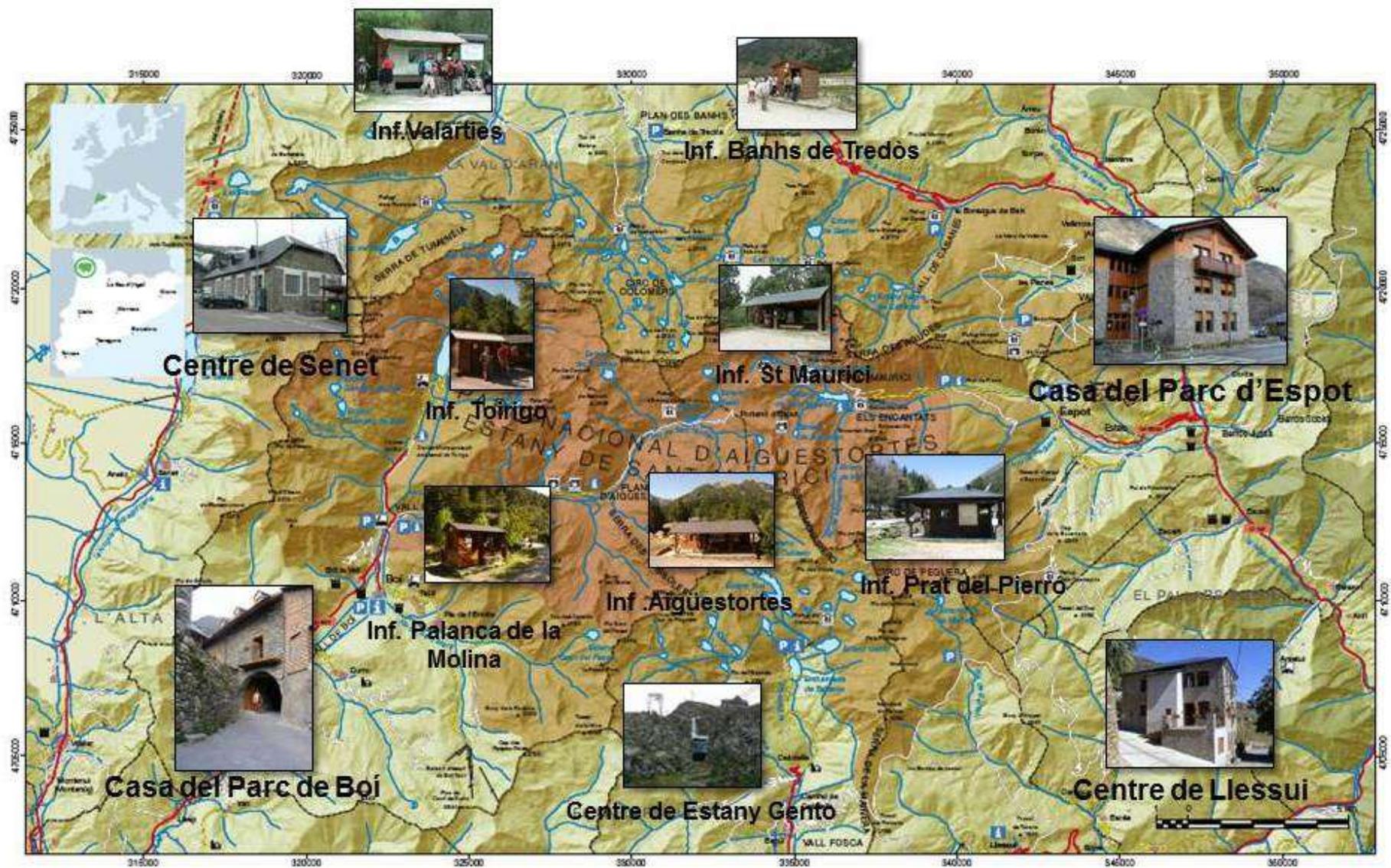


Foto 1: Publicaciones del Parque

### Otros:

- Revista 35 del Portarró

# Mapa



## II. Actuaciones ejecutadas

## Presentación y principales actuaciones ejecutadas

### 60 Aniversario de creación del Parque

A pesar de no haberse realizado ningún acto institucional por el 60 aniversario sí se han llevado a cabo diversas actividades para su celebración, entre los que podemos destacar:

- La edición del número especial del Portarró (35/60 aniversario)
- Dentro del Ciclo de cine se han realizado una serie de proyecciones de cine, que acercan al territorio producciones documentales poco conocidas, o documentos fílmicos de carácter histórico que recuperan imágenes de la zona del Parque Nacional. Se han realizado 8 sesiones en las poblaciones de Esterri d'Àneu, la Torre de Capdella, Espot, Boí, Llessui y Salardú, con 243 espectadores. Todas las proyecciones han sido idénticas en contenidos, con una sesión que bajo el título "Pirineo recuperado" ha incluido una selección de documentales fílmicos con imágenes de los años 20 y 30 de la zona del Parque.
- Se ha organizado también el *2nd EUROPARC Youth Conference* (Boí, 1-5 septiembre de 2015), que es una extensión del programa Junior Ranger de EuroParc para aquellos jóvenes que por edad deben abandonarla pero quieren seguir participando. Este encuentro ha reunido durante cuatro días a 23 participantes de 10 países diferentes del continente europeo para debatir la posición de la juventud en la gestión y promoción de los espacios naturales protegidos. Se han desarrollado charlas teóricas y aplicaciones prácticas en torno a tres ejes



Foto 2. Revista el Portarró



Foto 3: 2n Europarc Youth Conference

principales: comunicación (presentación de técnicas efectivas de comunicación), liderazgo (dirigir grupos de Junior Rangers y habilidades específicas de un líder) y la defensa de valores de los espacios naturales (la voz de la gente joven de los espacios naturales). Se ha presentado en la conferencia la Declaración de Aigüestortes: "*Somos Youth +. Un grupo de jóvenes altamente capacitados y motivados de toda Europa, que quieren ayudar y participar*

más en nuestras áreas protegidas. Estamos aquí porque queremos dar algo a cambio y cuanto antes nos podamos ayudar, mejor.

*Pero, ¿cómo podemos hacer esto?*

*Podemos ser defensores poderosos y apasionados de la naturaleza y las áreas protegidas.*

*Podemos ser voluntarios para apoyar los programas de educación ambiental.*

*Podemos trabajar con las áreas protegidas y dar una perspectiva de los jóvenes en proyectos y políticas.*

*Podemos ser la voz de la naturaleza desde y hacia los jóvenes.*

*Y con su ayuda, podemos aprender juntos y continuar para ser los próximos líderes de conservación de la naturaleza. Demasiado viejo es demasiado tarde. Todos tenemos que hacer nuestra parte. Actuaremos ahora para proteger y mejorar nuestros parques, por lo que podemos aprender juntos, trabajar juntos, y establecer una base sólida para las próximas generaciones”.*

- Organización del International Workshop The High Mountain in a Changing World (Espot, 4-6 de noviembre 2015) dentro de los actos del 60 Aniversario, donde dieciocho especialistas en diversas disciplinas científicas aplicadas a la alta montaña han analizado las condiciones cambiantes



Foto 4: Distintivo Destinación Turismo Familiar

del medio natural en la alta montaña y han debatido los retos y futuras decisiones que estos cambios podrían implicar. Las ponencias se han dividido en tres bloques diferenciados : *The funcional*

*landscape*, centrado en la dinámica y los cambios en el paisaje, *The biodiverse landscape*, enfocado a la biología de la alta montaña y *The culturized landscape*, dedicado a la intervención y la influencia humana dentro del medio natural. En paralelo ha habido una zona de presentación de pósters que ha contado con la participación de una decena de presentaciones y una salida de campo alrededor del Estany de Sant Maurici.

Mediante el Decreto 115/2015, de 22 de junio, de cambio de denominación de un departamento y de modificación del Decreto 200/2010, de 27 de diciembre, de creación, denominación y determinación del ámbito de competencia de los departamentos de la Administración de la Generalidad, determina que corresponde al Departamento de Territorio y Sostenibilidad el ejercicio de las atribuciones propias de la Administración de la Generalidad en el ámbito del medio natural y la biodiversidad, por lo que el Parque cambia de Departamento y queda adscrito a la Dirección General de Políticas Ambientales en el Departamento de Territorio y Sostenibilidad.

Para el cálculo de visitantes se ha aplicado el nuevo modelo que estima, de manera más real, los visitantes totales. La suma de todos los datos da 525.067 visitantes (309.440 accesos por el Parque Nacional estricto y 215.627 por la zona periférica de protección), lo que supone un aumento del 8%.

Concretamente durante las vacaciones de Semana Santa el Parque ha sido visitado por 13.027 personas, lo que representa un aumento de un 6,8%. Este incremento sigue en la línea del año 2014 cuando se registró un aumento del 12% en el número de visitantes respecto al año anterior rozando la cifra total de 500.000 visitantes.

El Parque se certifica como Destino de Turismo Familiar dentro de la Vall de Boí y se convierte en el cuarto destino de interior de Cataluña en conseguir este sello que otorga la Agencia Catalana de Turismo (ACT), y se suma a los de Valls de Àneu, Montañas de Prades y Berga.

Tres nuevos refugios han obtenido la acreditación AMED (Programa para promover la alimentación mediterránea como modelo de alimentación saludable en el entorno de la restauración colectiva), los refugios Josep Maria Blanc, Amitges y Estany Llong.

La UNESCO ha declarado Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad la candidatura llamada Fiestas del Fuego del Solsticio presentada por Andorra y España, que reúne un total de



de Verano de los Pirineos, participada por Francia y 63 municipios de los dos lados del Pirineo, algunos de los cuales forman parte de la zona de influencia socioeconómica del Parque, en concreto los pueblos de la Alta Ribagorça de Taüll, Boí, Erill la Vall, Durro y Barruera

en La Vall de Boí; Vilaller y Senet en el municipio de Vilaller; en la Val d'Arán, Arties (Naut Aran) o Isil en Alt Àneu. El comité evaluador destacó que "Las fiestas del fuego del solsticio de verano en los Pirineos" resultan de la simbiosis entre la naturaleza y la cultura y que promueven valores como la solidaridad, la hospitalidad, la transmisión intergeneracional y refuerza el sentido de

pertenencia, identidad y continuidad de las comunidades pirenaicas. También se ha valorado el carácter asociativo y divulgador de la fiesta, así como la importancia de presentar un proyecto multinacional. La distinción coincide con la conmemoración de los 15 años de la declaración como Patrimonio de la Humanidad de las iglesias románicas de la Vall de Boí.

Foto 5: Falles a la Vall de Boí

## Órganos Rectores

### PATRONATO Y COMISIÓN PERMANENTE

Se han cambiado y/o ratificado los 15 representantes de las entidades locales después de las elecciones municipales. Por el cese del consejero del departamento del DAAM y el pase al Departamento de Territorio y Sostenibilidad ha cambiado el representante de la Subdirección de Biodiversidad, y han quedado pendientes de nombramiento el resto de miembros de ambos Departamentos y del presidente de Patronato.



Foto 6: Reunión de Patronat

El Patronato se ha reunido el 11 de marzo y la Comisión Permanente el 16 de junio.

Los principales temas tratados han sido:

- Presentación del Plan de gestión de los espacios naturales de protección especial de Cataluña 2015-2020, de la nueva ley de Parques Nacionales y del borrador del nuevo Plan Director de la Red de Parques Nacionales.

- Aprobar la Memoria de Actividades en el Parlamento y la ejecución y liquidación del capítulo II en régimen de autonomía

económica de 2013 y 2014.

- Aprobar el programa de actuaciones y presupuesto 2015.
- Informar favorablemente los objetivos ambientales del sistema de gestión ambiental y de la Q de calidad 2015.
- Aprobar la propuesta para aparcamientos de pago en Cavallers, Palanca de la Molina y Prat de Pierró.
- Ratificar el informe 37/15 sobre el recrecimiento de la presa de Estany Gento.
- Estado de las concesiones de los aprovechamientos hidroeléctricos del Parque.
- Informar favorablemente la actualización de tarifas del servicio de transporte en el Parque.
- Ratificación de los informes emitidos por el Parque Nacional sobre obras, plan de aprovechamientos, mejora del transporte público de circunvalación en la zona sur-la Vall Fosca y autorizaciones.

## Dirección y equipo de gestión

### GESTIONES SOBRE EL PERSONAL

Se han obtenido 3 plazas de refuerzo, con dos guías interpretadores en el punto de información de Estany Gento de tres meses de duración cada contrato, y una en la Casa del Parque de Espot durante 4 meses.

### Encomiendas de Servicios

La empresa pública Forestal Catalana, SA ha contratado personal para cubrir los servicios de información al visitante con 7 personas para los centros de Senet, Llessui y el punto de información de Toirigo, y personal de mantenimiento con 5 personas, divididas en dos brigadas, una en la Alta Ribagorça y la otra para Sant Maurici, en el Pallars Sobirà.

### Convenios estudiantes

- Convenio de colaboración con el Instituto Rubió i Tudurí para la formación en prácticas de la alumna: Andrea Benabarre Félez.
- Convenio de colaboración con la Escuela de Capacitación Agraria del Solsonés para la formación en prácticas de los alumnos: Marina Cabré Brullas y Agbert Buj Pérez.
- Convenio de colaboración con la ECA del Pirineo para la formación en prácticas de los alumnos: Sol Pérez Diez y Joan Badia Duran.
- Convenio de colaboración con el IES Alto Palancia para la formación en prácticas del alumno: Ignacio Alcalá Velázquez.
- Convenio de colaboración con el IES Pont de Suert para la formación en prácticas del alumno: Enrique Vigo.
- Convenio de colaboración con la Universidad de Barcelona para la formación en prácticas de los alumnos: Liliana Bernal Franco y Oscar Jorba Morros.
- Convenio de colaboración con la Universidad Autónoma de Barcelona para la formación en prácticas del alumno: Marco Puerta Fayos.
- Convenio de colaboración con la HNE Eberswalde - Alemania, para la formación en prácticas de Alina Glamann.



Foto 7: Museu dels pastors de Llessui

## FORMACIÓN

### Cursos formativos

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

#### Cursos formativos 2015

Título Curso	Población	fecha
Liderazgo participativo: herramientas de inteligencia colectiva	Reus	3 y 5 de febrero
Curso monitorización de las poblaciones de urogallo y perdiz nival	Castellbò, Lleida	19 de febrero
Curso Flora exitus	Reus	13 de marzo
Taller sobre la clasificación de la madera para la industria		20, 22 de abril
Diseño de puntos de agua para la prevención de incendios compatibles con la fauna	CFEA (Barcelona)	28 de abril
Formación para la e-valisa	ECA Bellestar, Alt Urgell	14 de mayo
Curso Resolución de conflictos	DAAM-Gran Vía	18 de mayo
Propuesta de modelos de Selvicultura en los Parques Nacionales	CENEAM (Valsain)	Del 10 al 12 de junio
Curso de patrimonio geológico	Espot, Lleida,	Del 15 al 18 de septiembre
Dialéctica positiva y la voz	EAPC (Trempe)	30 de septiembre y 7 de octubre
Taller de gestión de aprovechamientos de setas en montes públicos	CFEA (Reus)	6 de octubre
Curso Fotografía de Campo	CFEA (Reus)	19 de octubre
Nuevas tecnologías control especies invasoras	PN Islas Atlánticas	Del 19 al 23 de octubre
Utilización de la valija electrónica-Virtual	Virtual	Del 27 de octubre al 3 de noviembre

## Normativa, planes y programas

### Inventario ecológico y forestal

Trabajos de campo para la 2ª revisión del inventario que han consistido en el replanteo y toma de datos en 105 de las 110 parcelas ya monitorizadas.

### Seguimiento de la carga ganadera

Continuación de la segunda fase del proyecto consistente en la realización de un seguimiento GPS de ganado ovino, la determinación de la calidad forrajera de los pastos y el análisis de las superficies pastables, pastoreadas y cargas ganaderas.

## Protección y conservación del patrimonio natural

### ACCIONES DE OBTENCIÓN DE INFORMACIÓN Y MEJORA DEL CONOCIMIENTO

#### INVENTARIOS Y CENSOS

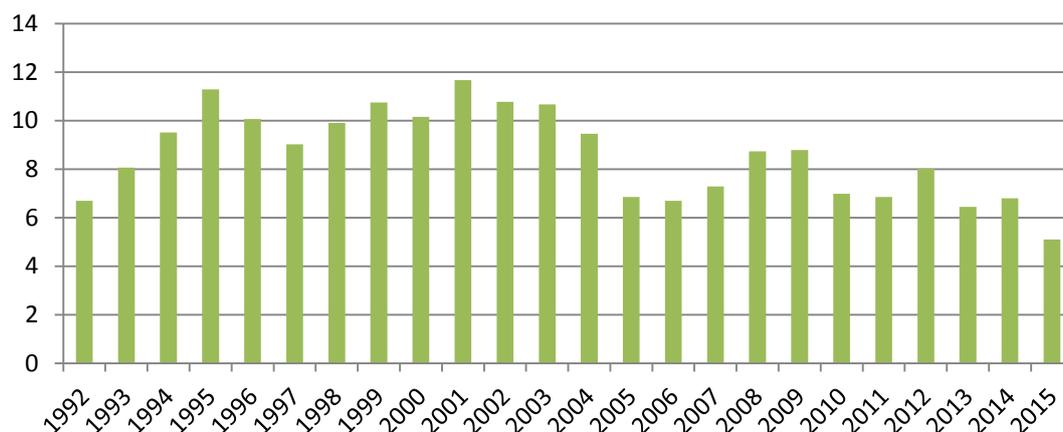
**Seguimientos y controles poblacionales del rebeco (*Rupicapra pyrenaica*):** Censo de verano de la especie con redadas simultáneas o "drive-census" con un mínimo de una persona conocedora del terreno y de la especie, con el objetivo de conocer la población de rebecos y de disponer de más datos para poder informar los Planes de Aprovechamiento Cinegético de las Áreas Privadas de Caza (APC, de acuerdo con el actual Plan Rector de Uso de Gestión (PRUG).



Foto 8. Rebeco en la Ribera de Llacs

#### **Evolución densidad y productividad del rebeco en el Parque Nacional estricto**

Parámetros demográficos del rebeco en el PN estricto	Año 2013	Año 2014	Año 2015
Densidad (Ejemplares/100 ha)	6,45	6,8	5,1
Productividad (Relación hembra/cabrito del año)	0,59	0,65	0,71

**Variación interanual de la densidad de rebecos en el Parque Nacional estricto**

En cuanto a los resultados:

- Gran descenso del número de individuos censados en el Parque Nacional estricto (25% menos que en el año 2014) en la Ribera de San Nicolau y mantenimiento de los resultados de Sant Maurici, Peguera y la Ribera de Caldes.
- En toda la zona periférica han disminuido un 18% y concretamente en la zona periférica del Pallars Jussà han sido la mitad, tal vez porque el censo se ha realizado en otoño.
- En total, la disminución en el Parque Nacional y la zona periférica es de un 21% respecto al año 2014.

**Seguimientos de otras especies de ungulados**

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

**Resultados seguimiento del corzo en la Alta Ribagorça**

Transecto y fecha	Zona	Masc	Varetos	Fem	Seg	Indet
VB-01 23/04/15	Plana Miligà	3		1		1
VB-02 23/04/15	Bordes de Basco	7	1	13		3
VB-03 23/04/15	Saraís	1		2		5
VB-04 21/04/15	Ribera de Sant Nicolau	3		1		
VB-05 21/04/15	Ribera de Caldes	4	1	4		1
VB-06 21/04/15	Ribera de Barruera	5	1	8		2
<b>Total</b>		<b>23</b>	<b>3</b>	<b>29</b>		<b>11</b>

**Ciervo (*Cervus elaphus*).** Censo realizado en la época de la berrea en el sector de Sant Maurici.

**Resultados del seguimiento de ciervo en el sector de Sant Maurici**

Transecto y fecha	Data	Masc	Fem	Seg	Indet
Font dels Valencians	02/10/15	1	0	0	0
Corrals	02/10/15	1	0	0	0
Pinetó	02/10/15	1	0	0	0
Font del Vi	02/10/15	1	0	0	0
<b>Total</b>		<b>4</b>			

**Seguimiento del urogallo (*Tetrao urogallus*):** Los objetivos establecidos para el seguimiento de esta especie implican hacer el seguimiento cada dos años del número de ejemplares que acuden



Foto 9: Urogallo en Aigüestortes

a los respectivos puestos de canto. También se participa en la obtención del éxito reproductor de la especie a nivel del núcleo biogeográfico de la alta Noguera Pallaresa y por tanto se realizan redadas durante el verano. El número total de machos censados ha experimentado un descenso por todas las unidades excepto la Alta Ribagorça y el Ripollès Norte donde hay una cierta estabilidad. El descenso más fuerte se da en el Pre pirineo occidental, seguido del Baish Aran y la Cerdanya Norte.

**Resultados del censo de cantaderos de urogallo en el Parque Nacional y la zona periférica de protección entre el año 2005 y 2015**

	2005	2015	% cambio	
cantos censados	18	18		→
cantos activos	(94%)17	(100%)18	6%	→
♂♂/canto	3,2	2,6	-18,8%	↘
TOTAL ♂♂ (min)	56	40	-28,6%	↘
TOTAL ♂♂ (máx.)	58	46	-20,7%	↘

**Seguimientos de la perdiz blanca (*Lagopus muta pyrenaicus*):** Para la obtención de densidades primaverales (machos territoriales) se aprovecha la actividad cantora y/o territorial de la totalidad de los machos presentes en la población durante la primavera y a primera hora de la mañana (una hora antes de la salida del sol). Se ha hecho un solo censo de primavera en la Vall Fosca y 6 batidas en los censos de verano.

**Seguimiento del éxito reproductivo y actuaciones en el Plan de recuperación del quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*):** Los 8 territorios controlados en ninguna ha habido éxito reproductor. Sólo ha tenido éxito la pareja que se asentó en un territorio nuevo, en el Barranco de Comalesbienes.

**Seguimiento de itinerarios preestablecidos de oso pardo:** Para la detección de huellas, excrementos y otros indicios, no detectándose ningún indicio de la presencia de oso en ellos.

**Seguimiento de flora:** Se han realizado los transectos para el seguimiento a largo plazo de las especies *Vicia argentea*, *Vaccinium vitis idaea*, *Epipogium aphyllum* y *Botrychium matricariifolium*.



Foto 10: Quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) avistado durante el seguimiento.

## SEGUIMIENTOS DE LOS SISTEMAS NATURALES



Foto 11: LTER Aigüestortes

ha constituido un grupo de trabajo para elaborar un programa de seguimiento a largo plazo del funcionamiento de la red. Este programa se estructura en tres programas específicos de: seguimiento funcional, seguimiento sociológico y seguimiento ecológico. Se diferencian tres niveles: nivel 1 para toda la red, nivel 2 por grupos de parques y nivel 3 para cada uno de los parques.

### Redes de seguimiento de la biodiversidad

- **Participación en la Red LTER España. nodo Aigüestortes:**

Se han realizado dos reuniones del nodo LTER Aigüestortes en Boí y un miembro del nodo asistió a la reunión de la Red LTER España en Coimbra el 16 de junio.

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

Para dar cumplimiento de los objetivos de la Ley 5/2007, de la Red de Parques Nacionales, se

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

- ✓ Programa SACRE de seguimiento de las aves comunes. Su objetivo es obtener un indicador



Foto 12: Trepador azul

que pueda establecer la evolución de la biodiversidad de la Red de Parques Nacionales basado en la evolución de la población de aves reproductoras e invernantes. A partir del segundo año ya se podrán establecer comparaciones pero es necesaria una serie de al menos cinco años para poder establecer tendencias. Se han seguido 4 itinerarios, dos en el sector de Aigüestortes y dos en el sector de Sant Maurici, en primavera y en

invierno, en mayo y junio y en diciembre y enero.

- ✓ Revisión del estado fitosanitario de las masas forestales y especies indicadoras. Debido a recortes de presupuesto sólo se ha realizado la revisión de otoño.
  - *Pinus uncinata* continúa mostrando signos de decaimiento en el ámbito habitual para la concurrencia de diferentes agentes.
  - Destaca la reducción de los daños por el hongo *Cyclaneusma minus*, tras un repunte importante en años anteriores. Se revisaron las zonas afectadas por aludes en el sector de Espot ante el riesgo de daños por escolítidos, que sin embargo no presentan problemas actualmente, pero donde se prevén daños a posteriori.
  - Se continúa registrando todavía mortalidad puntual por perforadores en zonas previamente dañadas por las inundaciones de 2013. *Abies alba* muestra signos de decaimiento en general poco severos, en ámbitos específicos (Mata de Valencia, Loserón), así como la presencia de muérdago en las áreas habituales.
  - El defoliador *Yponomeuta padella* continúa actuando con intensidad sobre el *Prunus padus*, especialmente en el sector de Aran (Aiguamoix), pero también en otras áreas del parque. Se reducen significativamente las micosis foliares sobre *Salix caprea* y *Betula pendula*. Los rododendros (*Rhododendron ferrugineum*) se siguen considerando dañados, con una ausencia de recuperación tras los daños de 2012, atribuibles a la sequía, a *Eriococcus azaleae* y otros agentes nocivos. Las formaciones de haya (*Fagus sylvatica*) y el boj (*Buxus sempervirens*) no presentan daños importantes.

- En cuanto a la defoliación media observada en los puntos de seguimiento, se mantiene muy estable respecto a 2014, el nivel general para el conjunto del Parque Nacional se sitúa en la clase 1 de defoliación (arbolado no dañado, con ligera defoliación entre 15 y 25 %). Las distribuciones por tipo de daño muestran que el 82% del arbolado no está dañado (con defoliación <25%), igual que en 2014. En cuanto a decoloración, el nivel medio sigue siendo muy bajo, incluido en la clase 0 (decoloración nula) y ligeramente inferior a los valores de los últimos años. El 93% de la muestra no presenta alteraciones cromáticas, por tanto un poco mejor que en 2014.



Foto 13: Valle de Besiberri

#### ▪ Seguimiento de ropalóceros (CBMS)

Décima campaña de seguimiento de ropalóceros que consta de 30 semanas de seguimiento, desde primeros de marzo hasta finales de septiembre, de las cuales se han hecho 17 semanas. Han salido un total de 1.572 ejemplares que corresponden a 66 especies diferentes, ninguna de las cuales es nueva para el itinerario. El número total de especies detectadas asciende a las 100, de las cuales un 35% han estado presentes a lo largo de todos los años. Observando las abundancias a lo largo de los 10 años de seguimiento de algunas de las especies más abundantes, lo que podemos destacar es:

- Para algunas de estas especies como *Plebeius argus*, *Coenonympha Arcana*, *Aglais urticae* o *Aporia Crataegus*, en 2006 es, con diferencia, el mejor año de la serie. Es, por tanto, un año excepcional para varias especies, que de momento no se ha repetido.
- *Coenonympha Arcana* y *Aglais urticae* muestran un descenso en esta serie que habrá que confirmar en un futuro.
- Algunas especies como *Colias crocea* y *Melitaea cinchas* presentan picos muy importantes de uno o dos años de duración.



Foto 14: Boletín CBMS

▪ **Mantenimiento de la estación pirenaica de seguimiento de las poblaciones de quirópteros**

En colaboración con el CAR de la Alta Ribagorça y la Unidad de Uso Público se han revisado las 25 cajas nidos del valle de Barravés y se ha confirmado ocupación en una de ellas. Entre 2011 y 2015 se han ocupado 17 cajas diferentes.

Se consideran destacables los hechos siguientes:

- La especie más abundante en las cajas es *Nyctalus leisleri*.
- La tasa de ocupación de las cajas nido del embalse de Baserca es elevada (68%) y la fidelidad que muestran los murciélagos en los refugios también lo es.
- Se encontraron cinco especies de murciélagos en las cajas nido: *Plecotus auritus*, *Myotis mystacinus*, *Nyctalus leisleri*, *Pipistrellus kuhlii* y *Hypsugo savii*.
- Las especies más frecuentes en el valle de Barravés son: *Myotis daubentonii*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Pipistrellus kuhlii*, *Pipistrellus pygmaeus*, *Hypsugo savii*, *Nyctalus leisleri*, *Eptesicus serotinus* y en el valle de Sant Nicolau son: *Myotis daubentonii*, *Myotis mystacinus*, *Pipistrellus pipistrellus* y *Nyctalus leisleri* en la presa de Sant Esperit y en Aigüestortes; en el Estany de Llebreta: *Pipistrellus kuhlii*, *Pipistrellus pygmaeus*, *Nyctalus leisleri*.
- No se observa ninguna tendencia en disminuir la diversidad de quirópteros del valle de Sant Nicolau.
- El Estany de Llebreta es uno de los que tiene mayor importancia quiropterológica del Parque Nacional.
- El Parque Nacional viven como mínimo el 75% de las especies de murciélagos observadas en Cataluña.

▪ **Participación en el SOCC**

En el Parque y zona de influencia hay 9 itinerarios SOCC (Seguimiento de aves comunes en Cataluña) dados de alta. Durante el año 2015 se han realizado sólo: Serrat de las Giroles, Llessui, Les Planes de Son, Aigüestortes, estación de esquí de Llessui y Tredòs.

**Seguimiento de la afectación de la procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*)**

Que se realiza mediante la colocación de trampas con feromonas durante el periodo de vuelo en diferentes sectores. Ha habido el mismo número de trampas que en la anterior y se han distribuido

de la misma manera. El periodo de capturas ha ido desde la primera semana de mayo hasta la segunda de septiembre.



Foto 15: Pino de la Valleta Seca

El número de capturas en el sector de Aigüestortes casi se ha cuadruplicado (de las 296 a 1117). Es el segundo registro más alto de los últimos 10 años. La zona con un mayor número de capturas, corresponde al sector de St. Nicolau-Llebreta (41,6%) y en segundo lugar a Serradé-Puialteix (36%). En la zona de los Estallos ha capturado un 18,7% del total y se han capturado 10 veces más individuos que el año 2014. En el sector de la Farga-Molina, tanto N como SW, los números

son similares a los del año anterior.

En el sector de Caldes han aumentado mucho (de 781 a 2942), año con el mayor número de capturas de todos los registros. En el sector de Espot ha habido un ligero incremento de capturas (de 24 a 90). Comparando los datos con el resto de años, se observa que el número de capturas ha ido disminuyendo desde 2005 llegando el año pasado al mínimo, pero este año ha aumentado de nuevo.

### Seguimiento de la afectación del *Ips acuminatus*

El trampeo y seguimiento se ha efectuado por duodécimo año consecutivo con 14 trampas en el sector de Sant Maurici y 7 trampas en el de Aigüestortes. La instalación de las trampas se inició a principios de mayo en el sector de Espot y el de Boí. El último recuento se hizo el día 5 de octubre en los dos sectores.

Se observa un aumento progresivo de las dos especies de escolítidos desde el año 2011 donde se alcanzaron los valores mínimos.

En el sector de Aigüestortes las capturas de *Ips acuminatus* han aumentado mucho (de 957 de 2014 a 3127). De la especie *I. sexdentatus*, ha habido un aumento a 5.393). No se ha valles del sector

En el sector de Sant bajado a 481 de *Ips* de *Ips sexdentatus*)

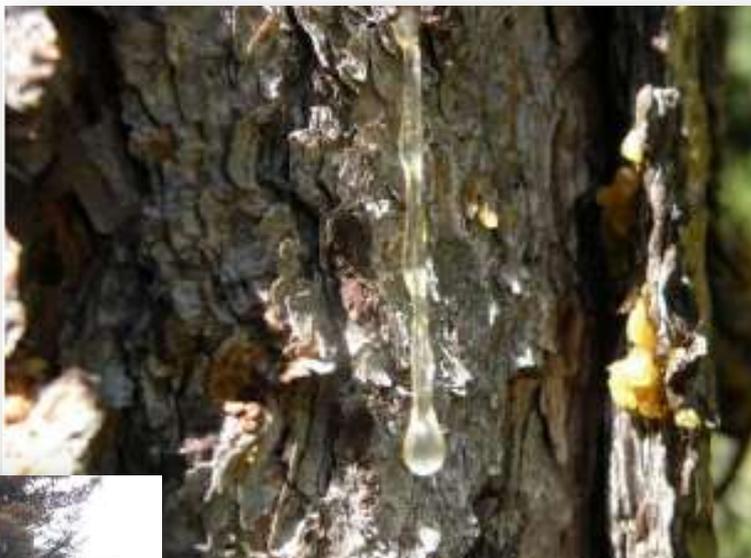


Foto 16: Exudados en Morrano

también importante (de 3.049 de 2014 observado en ninguno de los dos indicios de afectación nuevos.

Maurici, las capturas totales han considerablemente (de 4.329 de 2014 *acuminatus* y de 1.098 de 2014 a 567



Foto 17: Pino adulto con *C. minus*

## SEGUIMIENTO AMBIENTAL

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

A través de las analíticas de muestras tomadas mensualmente. Las únicas fosas que no han dado incumplimiento en ninguno de los parámetros analizados han sido: Aparcamiento del Prat de Pierró, CIA Toirigo, Xalet -Refugio Aigüestortes, refugio E. Mallafré y refugio J.M. Blanc.



Foto 18: Valle de Subenuix

límites en el Pla de la Font (septiembre), Estany Llong (julio y agosto) y Ventosa i Calvell (agosto y septiembre).

### Revisiones del impacto ambiental de planes, proyectos y actividades

Se ha informado favorablemente sobre 30 trabajos y autorizaciones, algunos con observaciones. Además de los correspondientes a las autorizaciones también se han emitido informes sobre:

- El plan de aprovechamientos forestales de madera 2015 y aprovechamientos 2015.
- Propuesta Bosques - evolución natural.
- Sobre los aprovechamientos de aguas del Parque Nacional, con la denegación de la ampliación del plazo para los saltos de Lladres y St. Maurici.



Foto 19: Seguimiento limpieza línea eléctrica

El refugio del Pla de la Font ha tenido una ligera desviación en los valores del amonio, y en los de aceites y Nitrógeno de la analítica del mes de agosto. Y en el caso del refugio Ventosa i Calvell, sólo se ha desviado en un parámetro de amonio en el mes de agosto.

Amitges, Gerdar y Saboredó, pese a estar por encima de los límites, son unos valores muy ajustados, y los peores resultados los tienen los refugios de Restanca, Colomina y Colomers, este último destacar que es la primera vez que se vacía la fosa desde su instalación, por las dificultades técnicas para hacerlo.

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

Se ha realizado el control mensual de la calidad de agua de boca de diversas infraestructuras que no están conectadas a redes de agua potable de los municipios. Se han obtenido parámetros para coliformes fuera de

- Plan especial urbanístico de ordenación y mejora del camping Verneda y sobre la modificación de las normas subsidiarias del TM de Naut Aran.
- Cerca eléctrica con finalidad ganadera (TM Alt Àneu), nueva variante del GR11 para el refugio Pla de la Font y proyecto de ampliación de una granja de vacuno en Erill la Vall.
- Desfavorablemente el PTGC de L-10523 de Espui.
- Nuevas consideraciones al EIA del recrecimiento de E. Gento.
- Desfavorable sobre la solicitud de quema controlada de pastos.

### Seguimiento de la capacidad de acogida

Seguimiento del estado de la red de caminos para determinar el impacto negativo que genera la frecuentación de los visitantes sobre los caminos. Los caminos revisados han sido: el Mirador de

Sant Maurici (desde el Coll del Portarró), Camí del Pago, dels Enamorats, del Pinetó desde el Coll de Fogueruix, variante de Amitges a las Obagues de Ratera y camino del Mirador del Estany de Sant Maurici. También se han hecho las áreas del Camí del Pago (en la



Foto 20: Estany Gémene

Restanca del Estany Llebre) y Coll de Fogueruix.

De todos los parámetros analizados 1 de ellos ha dado fuera del máximo valor permitido, concretamente la densidad de atajos en el camino del Coll de Fogueruix al Pic del Pinetó.

### GESTIÓN DE ESPÈCIES

#### Gestión cinegética del rebeco (*Rupicapra rupicapra*)

Trabajos de seguimiento y control poblacional para informarse de las peticiones de aprovechamiento cinegético mediante los PTGC, concretamente se ha emitido el informe sobre el Plan Técnico de Gestión Cinegética (PTGC) del área de caza L-10.523 "Espui", temporadas 2015-2019, desfavorable con modificaciones.

#### Gestión del quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*)

Continuación de las aportaciones puntuales de comida suplementaria en el muladar de las Planes de Son (Alt Àneu), que ha funcionado por parte de MónNatura Pirineos de la Fundació Catalunya La Pedrera, con 33 aportaciones de carne (3.217 Kg) con una media mensual de 312,7 kg.

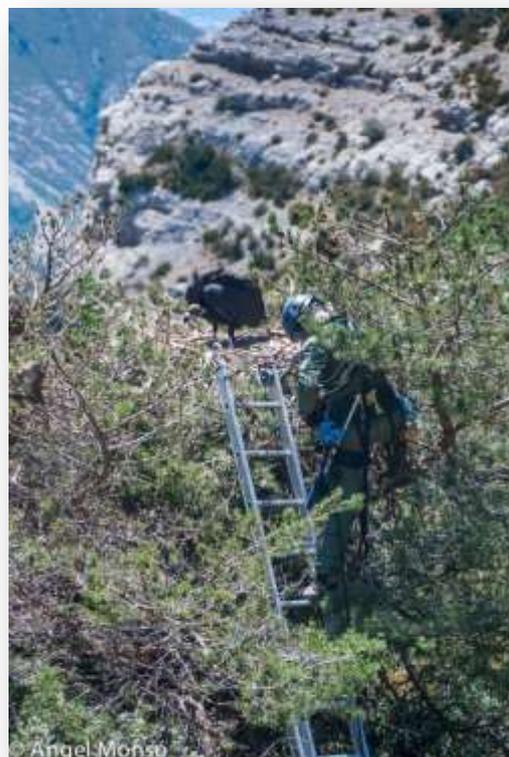


Foto 21. Rescate buitre negro

En el punto de alimentación suplementaria de Llebreta no se han hecho aportaciones procedentes del matadero porque cuando se localizó el nido el pollito era demasiado grande.

## GESTIÓN DE HÁBITATS Y ECOSISTEMAS

### PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

No se ha ejecutado ninguna actuación de las recogidas en la 3ª revisión del Plan básico de prevención de incendios aprobado en 2010.

### GESTIÓN FORESTAL

#### Gestión forestal a la forest L-181, Gerdar de Sorpe

Se ha ejecutado una actuación silvícola en el rodal 11, programada en el plan de aprovechamientos del año 2013 y prevista en el POF de este monte, excepto en el rodal 260.391 del Inventario de Bosques Singulares de Cataluña de una superficie de 31,6 ha, que entra parcialmente en el rodal.



Foto 22: Árboles caídos por el alud del Ordigal en la pista de Amitges

### CONTROL ESPÈCIÈS INVASORAS

Se ha detectado la presencia de la especie *Helianthus tuberosus* en un talud de la carretera de acceso al Estany de Sant Maurici a unos 300 metros de la entrada a la zona periférica. Esta planta aparecía en el listado del Real Decreto 1628/2011, de 14 de noviembre, por el que se regula el listado y catálogo español de especies exóticas, aunque no aparece en el último Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto. Se ha arrancado con el bulbo para evitar su proliferación.

### Proyecto LIFE+ Limno Pirineus

Segundo año de funcionamiento del proyecto LIFE + Limno Pirineos, un proyecto coordinado por el Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CEAB-CSIC) con participación de expertos de la Universidad de Barcelona, que está destinado a la recuperación de hábitats y especies acuáticas de la alta montaña de los Pirineos.



Foto 23: Trampeo de emergencia en el Estany de Dellui

carbonatadas y los ríos y lagos de alta montaña

Se ha trabajado en las siguientes líneas:

- Redacción de un documento interno de protocolo de erradicación y control de peces en estanques y ríos de alta montaña.
- Cartografía y selección de algunos de los valles a muestrear por el Plan de conservación de los HICs.
- Finalización de la memoria valorada e instalación de 3 abrebaderos y una valla ganadera para la mejora de las Fuentes de Montsent de Pallars y Estanyeres.
- Pruebas para cultivar diferentes especies en condiciones controladas (invernadero y cámara de cultivo) en los campos experimentales para la redacción de un protocolo de restauración de las turberas de la Font Grossa.
- Batimetrías para hacer el estudio hidrológico para la restauración hidrológica de las turberas de Trescuro.
- Reducción de la población de *S.trutta* y *Phoxinus sp.* de los *Estanys* bajo y medio de Dellui dentro de los trabajos de eliminación de salmónidos en estanques y ríos de alta montaña.
- Variación de 80 metros del camino de Peguera para la recuperación de las turberas de la Font Grossa.
- Monitoreo de lagos de alta montaña.



Foto 24: Captura con pesca eléctrica en lagos de Dellui

- Monitoreo de las poblaciones de peces autóctonos con una población poco estable de individuos de *Calotriton* y *Alytes*, que ha provocado que se hayan tomado pocas muestras y que se tenga que posponer el análisis genético para 2016 y entonces se podrá plantear si se puede hacer la translocación de cara a 2017.

Se ha puesto en marcha la web LimnoPirineus que pretende divulgar el valor patrimonial de los espacios naturales y el impacto de las especies invasoras y promueve acciones de conservación y recuperación de hábitats y especies de flora y fauna.



Foto 25: Abeurador y valla instalados para la protección de turberas y fondos calcáreos.

representantes de todos los socios. El acto se ha complementado con la conferencia "La conservación de los humedales de alta montaña de los Pirineos, una apuesta de futuro" a cargo del Sr. Marc Ventura, Coordinador del Proyecto LIFE + LimnoPirineus e Investigador del Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CEAB-CSIC). A la presentación y conferencia han asistido más de setenta personas.



Se ha presentado públicamente el proyecto LIFE LimnoPirineus en el Ecomuseo de las Valls d'Àneu en Esterri d'Àneu con la presencia de

Se ha presentado en la casa del Parque de Espot la exposición "Naturaleza y conservación de zonas húmedas de los Pirineos" a cargo de Marc Ventura, coordinador del proyecto LIFE + LimnoPirineus destinado a mejorar el estado de conservación de especies y hábitats acuáticos de interés europeo en la alta montaña de los Pirineos.

## RECOGIDA Y RETIRADA DE BASURAS

Limpieza de basuras, por parte de las brigadas, de las zonas más frecuentadas, que han ocupado 1.384 horas (el 14,6% de su tiempo). El total de basuras recogidas es de 174,30 kg en el Parque Nacional estricto y 23,40 kg en la zona periférica.

La cantidad de basura abandonadas recogidas por las brigadas ha aumentado respecto a los dos últimos años.

Como recogida de restos sólidos antiguos han recuperado 6 neumáticos de coche viejos abandonados en el bosque de la Mata de Valencia con un peso de 49 kg (no contabilizados con el resto de residuos)

## RESTAURACIÓN DE LAS SEÑALES

### Restauración de las señales en las zonas del *Estany de la Coveta* y de la *Cabana (Vall de Peguera)*

Por segundo año consecutivo han señalado un nuevo trazado en la zona del *Vall de Peguera*,



Foto 27: Piedras caídas en el camino de la presa de Cavallers

## PREVENCIÓN DE RISCOS

Tareas de retirada de árboles caídos y rocas en las pistas y senderos.

Limpieza de acumulación de piedras y nieve que cada año se forma en el camino de la presa de Cavallers. Se ha pedido también a ENDESA la retirada de piedras caídas en el camino que lo tapaban parcialmente y constituían un riesgo para los visitantes.

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



Foto 26: Recogida de residuos generados por los visitantes.

tramo que iba de la toma del *Tort de Peguera*, el *Estany de la Cabana*, pasaba cerca del *Estany de la Coveta*, para ir a buscar el camino del *Coll de Monestero*. La han señalado con piquetas de seguimiento del Parque y señales direccionales hechas con madera aserrada y las letras en rotuladas a mano. Se han restituido las piquetas de seguimiento en su lugar, y se ha sacado la nueva señalización no autorizada.



Foto 28: Inspección de un alud en el Planell gran de Aigüestortes por el CAR

También se ha retirado una baliza de nieve de la CHE del Estany de Contraix que provocaba confusión y se ubicará en otro lugar con el visto bueno de la CHE.

## Protección y conservación del patrimonio cultural y del paisaje

### ESTUDIOS, PROSPECCIONES, CATÁLOGOS

#### Excavación arqueológica del Abric d'Obagues de Ratera (Espot)

Excavación arqueológica de la totalidad del interior del Abric d'Obagues de Ratera y recorrido de los muros antiguos que se intuían bajo los límites de la cubierta, con el fin de disponer de datos en detalle de un asentamiento de altura relacionable con las obtenidas en la excavación en extensión de la Cueva del Sardo de Boí (fondo de valle); identificar las diferentes fases de ocupación y documentarlas en extensión a fin de poder evaluar los cambios y continuidades en la utilización del lugar, las actividades realizadas, etc; datar con mayor precisión las diversas ocupaciones identificadas y obtener y analizar materiales arqueológicos.

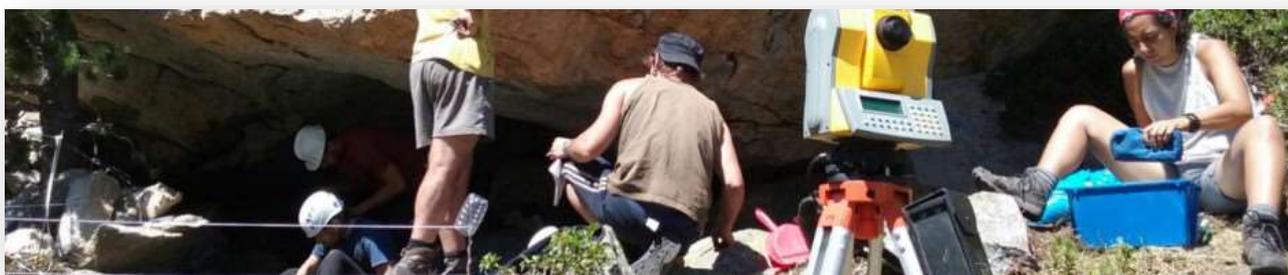


Foto 29: Excavación arqueológica en Abric d'Obagues

Los estudios han permitido constatar la existencia de al menos 6 momentos de uso diferente del lugar, de los cuales 4 se llevaron a cabo en la prehistoria, aunque sólo se tiene datado el más reciente. La actuación también ha evidenciado que estas ocupaciones fueron más intensas de lo que se pensaba, con una importante actividad de adecuación del espacio que nos ha dejado elementos poco habituales en el neolítico de Cataluña, como paredes de piedra.

### Declaración de árboles de interés local

Elaboración de las fichas y dinamización de la declaración como árboles de interés local del *Abet de la Solaneta*, el *Pi de Monestero* y *Pi de la Valleta Seca*.

## Servicios de uso público: información, comunicación y educación ambiental

### INFORMACIÓN A LOS VISITANTES

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

La web es una de las más visitadas de todos los parques catalanes y se ha convertido en una herramienta de información básica con 64.092 consultas. El número de visitantes atendidos de forma directa ha sido de 134.437.

### CASAS DEL PARQUE

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



Foto 30: Página Web del Parque Nacional



Foto 31: Presentación en la Casa del Parque de Espot

meteorológica, etc.). Asimismo, también actúan como centros de comunicación con el Cuerpo de Agentes Rurales, Bomberos, Mozos, 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.). También se han emitido licencias y permisos para la práctica de pesca recreativa.

En la Casa del Parque de Boí se han atendido de forma directa a 20.631 personas (entre atenciones directas, proyecciones e itinerarios). Se han

realizado también un total de 1.991 atenciones indirectas (teléfono, correo ordinario y electrónico). En la Casa de Espot las atenciones directas han sido 21.042 personas, mientras que los indirectos han sido 1.258.

## CENTROS DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIAS

### Centro de Información de Llessui

Ha funcionado con dos personas a jornada completa. Se han atendido 6.675 personas de forma directa y 284 de forma indirecta. Además se han atendido fuera del centro 56 personas en alguna actividad.

### Centro de información de Senet

Ha funcionado con una sola persona durante todo el año. Se han atendido 971 personas de manera directa y 203 de forma indirecta.

También actúa como punto de difusión electrónica de las diversas informaciones sobre el Parque, así como de publicaciones y de actividades. Se han realizado 72 envíos que han llegado a 54.258 destinatarios.

### Centro de información de Estany Gento

Abierto del 1 de julio al 27 de septiembre El total de personas atendidas ha sido de 5.309, que representa una reducción en el porcentaje de un 6,81%.



Foto 32: Visitants a prop del centre d'Estany Gento

## PUNTOS DE INFORMACIÓN

### Controles de acceso

También han funcionado como puntos de información, los controles de acceso de la Palanca de la Molina, de Toirigo y de Prat de Pierró y de una manera esporádica los de la Farga y de la Serrería. El número de personas atendidas ha sido de 18.220 en el control de acceso de la Molina, 17.972 en la Ribera de Caldes y 21.688 en la ribera de Escrita.



Foto 33: Pasarelas de acceso a Colomèrs

### Puntos de información en el interior del Parque

Situados en el Planell de Aigüestortes y en el Estany de Sant Maurici estos puntos han estado abiertos en Semana Santa y los 3 meses de verano y han atendido 6.745 y 6.907 personas respectivamente.

### Puntos de información de Colomèrs y Valarties (Val d'Aran)

Situados en las riberas aranesas de Aiguamòg y Valarties, estos puntos completan la red de atención al público, por la vertiente más septentrional del Parque, a la vez que apoyan el servicio de transporte público de la zona. Como consecuencia de los aguaceros de 2013 el punto de información de Valarties, ha sido cerrado, aunque se ha habilitado un área de aparcamiento nueva, 300 metros más adelante de la anterior, con un panel interpretativo con textos, recomendaciones y los principales itinerarios.

En el valle de Aiguamòg han atendido 6.949 personas.

### Puntos de información automáticos

Funcionan con una pantalla táctil, accesible incluso desde el exterior de las oficinas de turismo e información en las horas en que éstas permanecen cerradas, ofrecen información del propio Parque y de los municipios circundantes. Se ha continuado con la actualización y mantenimiento de los contenidos de las pantallas que quieren reforzar, por un lado, el número de visitas que se hacen y, por otra, actualizar y modernizar los contenidos e imágenes presentes. En la tabla adjunta se ve el resumen anual del número total de pantallas consultadas y el número de días en que las pantallas han entrado en funcionamiento.

#### Número pantallas consultadas-Puntos de información automáticos

CENTRO	Nº INF	MEDIA/DIA
Boí	10.334	55,86
La Torre de Capdella	15.678	84,29
Capdella	3.556	32,33
Espot	13.496	48,20
Esterri d'Àneu	13.945	77,04
La Pobla de Segur	5.239	21,47
Sort	21.807	79,88
Taüll	6.452	49,63
València d'Àneu	3.209	17,25
Vilaller	2.627	21,53
Salardú	3.346	26,56
Vielha	5.264	54,27
El Pont de Suert	85	28,33
<b>TOTAL</b>	<b>105.038</b>	<b>45,90</b>

Los resultados de esta temporada evidencian el peso informativo que han adquirido los puntos automáticos, como los de Sort, la Torre de Capdella, Espot y Esterri d'Àneu. Destacar el gran aumento experimentado por las pantallas de la Torre de Capdella y Esterri d'Àneu y los problemas que ha tenido la de Vielha. Se tendrán que dinamizar las pantallas de Pont de Suert y Vilaller dado los bajos índices de uso.



Foto 34: Barranc del Parc Nacional

## CONTROL Y SEGUIMIENTO DE VISITANTES

### DATOS GENERALES

De acuerdo con el modelo aplicado desde de 2013, el cálculo de visitantes se realiza sumando los datos de los controles de las entradas principales, los contadores automáticos, las pernотaciones en los refugios y los que acceden a la zona periférica dentro del ámbito de las dos estaciones de esquí. El número de visitantes ha sido de 525.067 (309.440 han accedido por el Parque Nacional estricto y 215.627 por la zona

periférica de protección), lo que representa un aumento de 39.132 visitantes (8,05%).

#### Visitantes Parque Nacional por zonas de acceso

	Sector Espot	Sector Boí	Sector Val d'Aran	Sector Vall Fosca	Sector Alt Àneu	Sector Vall d'Àssua	Sector Vall de Barravés	Total
Parc Nacional	162.917	146.523						309.440
ZP protección	46.870	11.061	73.604	35.229	36.356	7.823	4.686	215.627

El recuento efectuado en los controles de las entradas principales indica que han accedido 263.404 personas (123.065 por el sector de Aigüestortes y 140.339 por Sant Maurici, 16.855 personas más que el año anterior (+ 6,84%). La entrada que ha experimentado un mayor aumento respecto al año pasado es la de Aigüestortes, con 8.647 visitantes más (+ 7,58%), mientras que en la de Sant Maurici el aumento se cifra en 8.181 personas (+ 6,19%).

#### VISITANTES POR LA VALL FOSCA

El Ayuntamiento de La Torre de Capdella facilita las cifras de la utilización del teleférico Sallente-Estany Gento, que funciona los meses de julio, agosto y septiembre, y que facilita el acceso a la importante zona lacustre de la cabecera de la Vall Fosca. Ha sido utilizado por 22.780 pasajeros, lo que supone un aumento de 1.022 personas. Los horarios y tarifas se han mantenido iguales que en 2014.

#### COMPTADORES AUTOMÁTICOS

Han funcionado 25 contadores, de los cuales 23 son de personas y se han instalado en aquellas entradas, valles o lugares donde no existe ningún otro método de control. Los otros 2 son de vehículos, que se han ubicado en la carretera de acceso a Cavallers y de una manera alternativa, en la de acceso al Prat de Pierró y en la pista que va de Espot a Llessui (Quatrepins). Los resultados se pueden ver en el anexo 4.



Foto 35: Revisión de un contador automático

El funcionamiento de los contadores, en el sector oriental, ha sido correcto. Se observa una tendencia al alza en todos, destacando los aumentos en los de la Vall de Gerber y la Vall de Mainera.

Buen funcionamiento de los aparatos del sector occidental. Se detectan cifras más elevadas que la temporada pasada en el Port de Rus y sobre todo en el acceso a la zona de Cavallers. El resto de contadores registran un ligero aumento a excepción de los de Llubriquito y la Montanyeta.

Ligero aumento en el número de pasos del contador de Colomina, a diferencia del situado en el camino del Canal de Pigolo que registra un descenso. Los instalados en la Val d’Aran han funcionado con normalidad, con aumento en todos los contadores a excepción del de la zona de la Restanca.

**BUS DEL PARQUE**

Sexto año de funcionamiento de este servicio, que funciona del 21 de junio al 30 de septiembre. Se han continuado con dos servicios diarios de ida y vuelta entre el Pla de la Ermita y Espot. Es un servicio que está bastante consolidado, y muy bien valorado por la población local. El número de usuarios ha subido considerablemente, con 3.766 usuarios, muy cerca del máximo registrado en 2011.



Foto 36: Publicidad metro

**Evolución usuarios del Bus del Parque**

Ruta	2011	2012	2013	2014	2015
Espot/Pla Ermita	1.839	1.508	1.615	1.821	1.904
Pla Ermita/Espot	2.030	1.657	1.592	1.774	1.862
Total	3.869	3.165	3.207	3.595	3.766

**PROCEDENCIA**

La procedencia de los visitantes se obtiene mediante encuesta directa a todas las personas que piden información personalizada. Los datos globales no son muy diferentes de los obtenidos otros años. Los visitantes extranjeros casi alcanzan el 20% del total.

**Porcentaje de visitantes**



De los visitantes nacionales, una gran mayoría (75%) son catalanes. Vienen más de 10 veces visitantes catalanes (33.033) que valencianos (2.831), que son la segunda categoría de procedencia.

En cuanto a los visitantes extranjeros, el turismo israelí supera otro año el 40% aunque hay un cierto estancamiento en su número respecto al total. El número absoluto de visitantes extranjeros ha bajado en 462 personas.

Normalmente, hay alrededor del doble de visitantes de cada país en la casa del parque de Espot que en la de Boí, excepto para el caso de los japoneses, que van a Boí atraídos por el patrimonio románico y este año también los americanos.

El número total de países registrados ha sido de 62.

### ENCUESTAS

Se ha continuado haciendo dos tipos de encuestas diferentes, una en el interior del Parque y la otra en los centros de información. Se han realizado 670 encuestas, de las cuales, 522 las han rellenado los visitantes del Parque y 148 se han hecho en los centros de información.

El 42% de los encuestados han sido hombres, un 49% mujeres y un 7% colectivos. En cuanto a la franja de edad, un 46% están en una franja entre 26 y 45 años, un 34% entre 46 y 65 años y un 12% entre 14 y 25.

La primera pregunta se refiere a cómo han conocido la existencia del Parque en los dos modelos y en las encuestas realizadas en el interior del Parque suele ser más frecuente que "ya lo conocían" o que "habían estado antes". Destacar la tradición oral como principal método de transmisión del conocimiento y que el 19% de los encuestados repiten visita.

### Las encuestas de los caminos

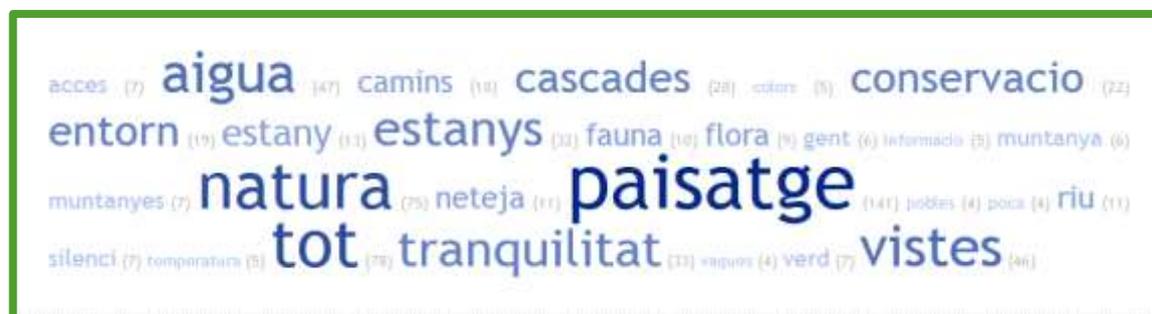
Sobre la duración de la estancia predominan los viajes de menos de una semana donde la visita ocupa un solo día, aunque aumenta ligeramente los que destinan más de un día. En cuanto a la actividad, el senderismo es la actividad preferida seguida de descansar / disfrutar. En cuanto al estado de los caminos se pueden ver los resultados en la siguiente tabla:

#### Resultados encuestas de los caminos

Lugar	Limpieza caminos	Señalización	Estado físico	Cantidad gente
Aigüestortes	9,6	9	9	8,2
E.Gento	8,9	8,3	8,1	7,8
St. Maurici	9,2	8,6	8,7	7,7

Las notas medias obtenidas son generalmente muy altas. Sobre todo hay que destacar que están por encima del 8 en aquellos aspectos más ligados a la gestión directa (limpieza y señalización).

El 95% de los visitantes encuestados declaran que el Parque ha satisfecho mucho o bastante sus expectativas y con respecto a lo que les ha gustado más destaca el paisaje y la naturaleza.



De las cosas que podrían mejorar las respuestas son muy variadas: muchas personas no contestan, 128 dicen que no hay que cambiar nada y el resto se reparte entre posibles mejoras en los caminos o que se instauren algunos nuevos servicios e infraestructuras.

### Encuestas en los centros

Se ha preguntado sobre los servicios que ofrecen y sobre las exposiciones permanentes. La valoración en todos los casos es bastante positiva, entre el notable y el sobresaliente. En la tabla se pueden ver las valoraciones distribuidas por centro.

#### Valoración centros

Centro	Boí	Espot	E. Gento	Llessui	Senet	TOTAL
Ubicación	7,20	9,66	9,67	9,36	8,18	<b>9,02</b>
Horarios	7,93	9,40	9,07	9,47	8,88	<b>9,16</b>
Atención personal	9,53	9,31	9,67	9,81	9,65	<b>9,62</b>
Limpieza	9,33	9,69	9,41	9,87	9,59	<b>9,65</b>
Audiovisual	8,13	9,16	9,30	9,70	9,12	<b>9,27</b>
<b>Exposición</b>						
En general	7,93	9,48	9,15	9,68	8,59	<b>9,23</b>
Interés	8,67	9,41	9,22	9,64	8,71	<b>9,30</b>
Claridad	8,87	9,18	9,48	9,79	9,06	<b>9,41</b>
Mantenimiento	8,53	8,94	9,63	9,72	9,13	<b>9,33</b>

A la pregunta ¿Qué es lo que más le ha sorprendido y que ha aprendido de la visita a la exposición? En Senet la más repetida hace referencia a la extinción de algunas especies animales de los Pirineos debidas al ser humano; en Estany Gento hablan de la sorpresa sobre el gran número de estanques y también destacar la buena acogida de los pases de audiovisuales; en Boí la roca con fotos y la maqueta del Parque; en la casa de Espot las que citan el apartado de los sonidos de los animales y en Llessui el conjunto de la exposición está muy bien valorada, por la calidad y la forma de presentar el tema, especialmente la cabaña del pastor y las explicaciones del guía.

## EDUCACIÓN AMBIENTAL

### ITINERARIOS

Se han realizado un total de 156 itinerarios con 2.633 personas, inferior al año 2014 a causa de la disminución en Boí y Espot. Los itinerarios se distribuyen principalmente en:

- 25 salidas monográficas con 178 participantes del calendario de actividades interpretativas, de periodicidad semestral, que se han realizado de manera compartida con empresas de senderismo asociadas a la Asociación de Guías Interpretadores del Parque Nacional (AGIPN).
- 19 salidas con raquetas de nieve, con 220 participantes.



Foto 37: Curso de geología en los estanys de la Mainera

- Dentro del programa llamado "El Parque y las escuelas" se han realizado 52 salidas con 1.140 alumnos que han participado en alguna actividad (736 alumnos en Boí, 109 en Espot y 2 en Llessui).
- Con la población local se han hecho 20 salidas con 206 participantes, entre las que está la colaboración con los Centros Excursionista de Vilaller y el de la Alta Ribagorça.
- De las salidas con personas discapacitadas, desde el sector de Aigüestortes se ha atendido un grupo en colaboración con el IES de Pont de Suert, en el marco del proyecto de colaboración con la asociación ASPID de Lleida con 35 participantes y desde el sector de Espot se ha atendido un grupo de la ONCE proveniente de Alicante con 32 personas.



Foto 38: Itinerario con raquetas, en Sant Quirc de Durro

un grupo en colaboración con el IES de Pont de Suert, en el marco del proyecto de colaboración con la asociación ASPID de Lleida con 35 participantes y desde el sector de Espot se ha atendido un grupo de la ONCE proveniente de Alicante con 32 personas.

- Conjuntamente con el Centro del Románico de la Vall de Boí, se han realizado itinerarios guiados visitando las principales iglesias y ermitas románicas

del valle a través de la red de caminos tradicionales que unen todos los pueblos. La periodicidad ha sido de una salida para cada estación del año. 2 itinerarios con 16 participantes.

### OTRAS ACTIVIDADES DIDÁCTICAS Y DE DIVULGACIÓN

- Se han hecho 38 visitas con 1.079 personas (6 en Boí con 109 personas, 2 en Espot con 54 personas y 30 en Llessui con 916 personas).
- En Llessui se ha realizado la introducción al museo a 35 grupos con 1.406 personas, se ha realizado la actividad "El Àssua y sus amigos" en 2 ocasiones, a una escuela local (de Sort), con 39 alumnos y diversas actividades abiertas al público: "Estirem lo fil", "Taller de tapís de feltre", "Observem el Sistema Solar", "Tallers i jocs per celebrar Dia Mundial del Ocells" i "Guarnim-nos per la fira!".
- XI Noche Catalana de Murciélagos en el centro de Senet con 45 participantes.



Foto 39: Día mundial de los Pájaros (Llessui)

### Estancias de educación ambiental

Un total de 486 alumnos y 80 profesores de Enseñanza Secundaria Obligatoria y de Bachillerato han realizado estancias en el Campo de Aprendizaje de la Vall de Boí (Barruera- Alta Ribagorça).

Las actividades se han centrado en la ribera de Sant Nicolau, el mirador del Sant Espirit hasta el Estany Llong o el Redó y más puntualmente han visitado la zona de Estany Roi en Llubriquito.



Foto 40: Día Forestal Mundial

Por el Campo de Aprendizaje de Valls d'Àneu (Esterrri d'Àneu) han pasado 1.607 alumnos y 269 profesores, de los que 1.036 alumnos y 168 profesores han realizado actividades por la zona que comprende Estany de Sant Maurici y de Ratera, 447 alumnos y 80 profesores lo han hecho por el Bosc del Gerdar y 124 alumnos y 21

profesores por las Planes de Son.

Por otra parte desde Món Natura Pirineus han efectuado actividades en el Parque un total de 736 personas.

### Centro de Interpretación Ambiental de Toirigo

Equipamiento destinado a facilitar el alojamiento de grupos y entidades que tengan entre sus objetivos la realización de actividades relacionadas con el Parque Nacional y de estudio e interpretación del entorno natural.

En las actividades, que se desarrollan entre la primavera y el otoño, han participado 5 grupos con 258 personas.

Se ha continuado actualizando algunos de los registros que se utilizan para hacer las reservas. Se ha realizado la medida de algunos parámetros de las instalaciones para mejorar la gestión ambiental. También se ha mejorado y ampliado la información existente del campamento en la página web y se han realizado charlas ambientales a los grupos.



Foto 41: Día Europeo de los Parques

Este año se ha cerrado la adjudicación de la ocupación temporal del campamento a la empresa Asociación Tumeneia por un período de 2 años prorrogables.

## DIVULGACIÓN Y COMUNICACIÓN SOCIAL

### CHARLAS

#### Casa del Parque de Boí

Des del sector de Aigüestortes, se han hecho 8 charlas con 325 personas atendidas:

- Charlas ambientales: Parroquia de la Concepción, 29 de junio (90 personas).
- “La gestión del uso público en Aigüestortes.” (Universitat de Girona-Turismo, 18 de marzo, 27 pers; Universitat Rovira i Virgili de Tarragona, 23 de mayo, 10 pers. y Curso de informadores turísticos, 3 de junio, 19 pers.
  - “Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, patrimonio de todos!” Día Mundial Forestal, 26 de marzo. El Pont de Suert (60 pers.)
  - “Qué es un parque nacional?” Viajes Rodriblan, 24 de junio (22 pers.) y Campo de trabajo del Consejo Comarcal del Alta Ribagorça, 17 de julio (39 pers.)
  - “Aigüestortes y



Foto 42: Explicación proyecto LimnoPirineus

*Estany de Sant Maurici, 60 años de paisajes pirreñicos* Salón Internacional de Turismo de Barcelona B-Travel. Barcelona, 17 de abril (30 pers.)

- “La vida de las marmotas” Casa del Parque, 5 de agosto (9 pers.)
- “Noches de astronomía” Ribera de Sant Martí, 13 de agosto (19 pers.)

#### Casa del Parc d’Espot:

- “La gestión del uso público en el Parque”, Facultad de Geografía de la UdG, 9 de mayo (20 pers.) y Facultad de Geografía de la UdL, 20 de mayo, (12 pers.)
- Presentación de la exposición del proyecto LimnoPirineus, 5 de diciembre, (10 pers.)



Foto 43: Camino de Conangles

## EXPOSICIONES

Actuaciones de difusión de los valores patrimoniales del Parque para fomentar el conocimiento y la sensibilización ambiental. Se han realizado 11 exposiciones, distribuidas en 6 lugares diferentes:

- “XXI Concurso de fotografía” en la Casa del Parque de Boí, de Espot y centro de información de Senet
- “El parque y Ramsar: la importancia de las zonas húmedas para la vida en la tierra” en el Centro de Fauna del Pont de Suert.
- Exposición “Supo-supò: sobre el habla en pallarès”, Centro de Información de Llessui.
- Exposició itinerante “El parque y tú, natura y cultura de los pirineos”, Casa del Parque de Espot y del Parque de Boí.
- Exposición fotográfica “Natura del Parque” Centro de Fauna del Pont de Suert y Casa del Parque de Boí.
- “Imágenes de Aigüestortes y Sant Maurici”, Centro de Fauna del Pont de Suert.
- Recopilación de obras presentadas en el “XXII concurso de fotografía del Parque”, Casa del Parque de Boí.
- Exposición del proyecto *LimnoPirineus*, Casa del Parque de Espot.



Foto 44: Jurat concurs de fotografia

## PARTICIPACIÓN EN FERIAS



Foto 45: Feria de Llessui

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

- Fitur (Madrid) – del 28 de enero al 1 de febrero.
- Il Salón del Deporte y Turismo de Montaña (Lleida), del 6 al 18 de febrero.
- Feria NAVARTUR (Pamplona), del 21 al 22 de febrero.
- Fiets&Wandelbeurs. Amsterdam (Holanda), 20 y 21 de febrero.

- Feria de Sant Josep. Mollerussa, 19 de marzo.
- Mercado de Escapadas. Barcelona, del 20 al 22 de marzo.
- 38è Saló de los Viajes y las Vacaciones. Fiesta del Cliente Iltida (Les Borges Blanques), 23 de mayo.
- Saló del Senderismo y Running (Puigcerdá), 13 y 14 de junio.
- 49a Feria Promopallars. La Pobla de Segur, 13 y 14 de junio.
- Feria del agua. Espot, 4 de julio.
- Feria Agraria de Sant Miquel (Lleida), del 24 al 27 de septiembre.
- Feria de Llessui, 4 de octubre.
- Feria de Sant Ermengol. La Seu d'Urgell, 17 y 18 de octubre.
- Feria de la Oveja Xisqueta. Sort, 8 y 9 de noviembre.
- Feria de Otoño y Muestra de la Oveja Xisqueta. Sort, 7 y 8 de noviembre.
- 54è Feria de Muestras de Girona, del 29 de octubre al 2 de noviembre.

**OTRAS ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN**

- 554 pases de audiovisuales con 6.899 personas atendidas. De estas, 2.092 corresponden al sector de Sant Maurici, 3.281 al de Aiguestortes, 198 a Senet y 1.328 a E. Gento.
- Colaboración con el XXV Concurso Literario Intercomarcal Anton Navarro.
- Distribución de información del Parque entre las oficinas de turismo y los diferentes establecimientos turísticos de las comarcas de la zona de influencia.
- Realització del XXII Concurso de Fotografia del Parque Nacional. Se han presentado un total

de 83  
participantes y  
195  
fotografías.  
Los trabajos  
galardonados  
han sido: 1er  
premio :  
"Serps de foc  
per la  
muntanya,



Foto 46: Fira de l'Aigua a Espot

núm. 2" de Santi Iglesias Boldú; 2o premio: "Retrat de l'avi i Follet del bosc" de Jaume Montané Ros; 3r premio: "Llacs i Roc" de Bernat Góngora Aranda; 4o premio ex aequo: Trilogia: "Ses fulles, Turquesa i Miratge" d'Ernest Brugué Corberó i Colors II d'Angel Monsó Porte; 5o premio: "Vía lliure" de Maria José Carbonell Comas y Accésit especial "Los Minairons": "Feina" de Domènec Freixedes Ventosa.



- Acciones Promocionals a: Press Trip Sport&Travel de Hong Kong- Singapur, del 15 al 21 de marzo; Blog- Trip- TBEX (congres de bloggers), del 4 al 6 de mayo; Press trip NAVARTUR, del 8 al 10 de mayo; Press Trip de la Guia Polaris, del 12 al 13 de mayo, Impulso marca Moturisme, 23 de mayo y PT-FT 1111 Escapadas Rusia, del 28 de noviembre al 4 de diciembre.

## CURSOS, CONGRESOS Y JORNADAS

### Organización:

- Día mundial de las Zonas Húmedas, 2 de febrero. Itinerario de natura desde la Escuela Ribagorzana hasta el centro de Fauna del Pont de Suert.



Foto 47: Jornada cultivo de árnica

producción de pequeños frutos” el 31 de julio.

- XI Noche Catalana de Murciélagos. Centro de información de Senet, 8 de agosto.
- XXIII Curso de Guías Interpretadores del Parque. Ayuntamiento de la Torre de Capdella, del 14 de septiembre al 6 de octubre.
- X Jornadas sobre investigación en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici. (Espot 14-16 de octubre de 2015), que con 40 personas entre investigadores y asistentes, han conocido las líneas de investigación del Parque.

- Jornada sobre los bienes comunales. Una aproximación desde la ganadería extensiva. Casa del Parque de Boí, 27 de marzo.

- Día Europeo de los Parques. Vall de Boí, 20, 21 y 27 de mayo y Esterrí d'Àneu, 24 de mayo.

- VII Curso de formación para informadores y agentes turísticos. Casa del Parque de Boí, 3 de junio.

- Curso de lenguaje de signos. Casa del Parque de Espot, 10,11 y 12 de junio.

- Dentro del programa Anual de Transferencia Tecnológica 2015 se ha organizado: en la casa del Parque de Espot la “Jornada técnica Distintivo de garantía de calidad ambiental y la Etiqueta ecológica de la Unión Europea para alojamientos turísticos y refugios del Parque Nacional” y la “Jornada técnica sobre apicultura ecológica de alta montaña”, 18 de julio y en la Casa del Parque de Boí la “Jornada técnica sobre cultivo de árnica y otras plantas medicinales” y la “Jornada técnica de



Foto 48: Jornada técnica de pequeños frutos de montaña

La primera sesión ha estado dominada principalmente por la limnología y disciplinas afines del medio acuático así como también ponencias enfocadas a la vegetación y a los bosques que se extienden por el Parque. El segundo día se ha hecho una visita a la reserva integral de Trescuro y a la zona restaurada paisajísticamente de la Font Grossa, donde los investigadores han explicado el desarrollo y resultado de los proyectos. El último día de las Jornadas se ha



Foto 49: Salón de Turismo de Montaña Feria de Lleida

focalizado principalmente en la fauna del Parque Nacional y en concreto en la piscícola, así como en las ciencias humanas con ponencias sobre nuevos productos turísticos y arqueología.

- Patrimonio geológico del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, dentro del programa de formación ambiental de CENEAM OAPPNN-MAGRAMA,

Desarrollando la Red Parcas Nacionales, del 15-18 de septiembre Casa del Parque de Espot.

- Día mundial de las Aves. Escuela Vidal i Abad de Vilaller, 7 de octubre y Ecomuseu dels Pastors de la Vall d'Àssua, 3 de octubre.

### Participació

- Se ha participado con el IDAPA en diferentes grupos de trabajo:
  - Presentació y seguimiento del proyecto Pirinissim. Sort, 23 de enero y 7 de mayo.
  - Mesa de Senderismo del Alt Pirineu y Aran. Sort, 12 de marzo y 3 de diciembre.
  - Seminario técnico: *Titulaciones, competencias profesionales y perspectivas en el ámbito del guiage*, Sort, 15 de diciembre.
  - Seminario técnico: *Criterios para determinar el grado de dificultad de los itinerarios a pie*. Sort, 23 de marzo y 30 de junio.
  - Comisión de trabajo sobre el guiage en el Alt Pirineu y Aran. Sort, 26 de mayo y 14 de octubre.
- Feria Internacional de Turismo (FITUR). Madrid, del 28 al 30 de enero.
- Primera reunión: sexta fase del grupo de trabajo "*Caminos ganaderos y transhumància en Catalunya*". Lleida, 12 de febrero.
- Salón del Deporte y Turismo de Montaña. Lleida, del 6 al 8 de febrero. Con la presentación de "*El Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici: algo más que 60 años de historia y disfrute*".
- Salón Internacional de Turismo de Barcelona B-Travel. Feria de Montjuic, 17 de abril.
- V Seminario de uso publico de la Red de Parcas Nacionales. Valsain, 21 y 22 de mayo.
- Respuesta al cuestionario sobre "Gestión transfronteriza" que forma parte de un proyecto de investigación de la Universidad de Recursos Naturales y Ciencias de la Vida en Viena.

### Asistencia

- Reuniones Comisión Asesora del Pallars FGC. Rialp, 17 de junio y Sort, 21 de octubre.
- Mesa sectorial de Desarrollo Local del Alta Ribagorça, organizado por el Consorcio LEADER Pirineu Occidental. El Pont de Suert, 12 de mayo.
- Jornadas de Investigación de Parques Nacionales. PN de Cabañeros, del 27 al 31 de octubre.
- Reunión redacción PORF Alto Pirineu-Aran Eje 8. Sort, 11 de junio.
- Promoción de los valores geológicos en los espacios naturales de protección especial, Parque Natural del Cadí Moixeró, 5 de mayo.
- Red de Espacios Naturales de los Pirineos, reunión sobre turismo sostenible. Arkaute (Vitoria) 27 y 28 de mayo.
- Presentación del Plan de Fomento del Turismo de Natura en los Espacios Naturales Protegidos de Cataluña. Barcelona, 16 de julio.
- Jornada sobre “La gestión integrada del patrimonio cultural y natural: retos y perspectivas”. Museo de Historia de Cataluña. Barcelona, 22 de octubre.



Foto 50: Encuentro Red de Espacios Naturales de los Pirineos

## Documentación e investigación

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Al amparo de la Resolución de 17 de diciembre de 2015, de Parques Nacionales, por la cual se conceden subvenciones para la realización de proyectos de investigación científica en la Red de Parques Nacionales para el año 2015, se ha otorgado el proyecto siguiente que afecta a 7 parques de la red de Parques Nacionales:

- *“Herramientas de monitorización de la vegetación mediante modelización ecohidrológica en parques continentales: evolución reciente y proyecciones futuras” Sergio Martín Vicente Serrano. CSIC. INSTITUTO PIRENAICO DE ECOLOGÍA (IPE)*

### ARTÍCULOS PUBLICADOS SOBRE EL PARQUE

- Rodríguez, José Luis. “¡Viva la montaña! Diez tesoros naturales de Cataluña” en la Revista Traveller.
- Moreno-Opo, Rubén [te al]. “Is It Necessary Managing Carnivores to Reverse the Decline of Endangered Prey Species? Insights from a Removal Experiment of Mesocarnivores to Benefit Demographic Parameters of the Pyrenean Capercaillie” dentro de PLoS ONE, 10 (10), October 2015.
- Bruna, David; Bruna, Jose Antonio. “El sistema monetario de la Valle de Aran” dentro de Acta numismática, 45 (2015). p 145-151.

- Gassiot, Ermengol [te al]. “Una historia de larga duración. La ocupación humana del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany Sant Maurici y áreas cercanas durante los últimos 10.000 años” dentro de Jornadas de Arqueología y paleontología del Pirineu y aran (1s: Coll de Nargó, 29 y 30 de noviembre de 2013).
- “Los parques de Cataluña son tu casa”. Suplemento del Diario Ara. (2015).
- “Bienvenidos, pasad pasad a los Parques Naturales de Cataluña”. Suplemento del Periódico de Cataluña (2015).
- Bosh, Rosa M. “Refugio de Colomina: Cerveza, móvil y ducha caliente” dentro de La Vanguardia, (10 de agosto de 2015).

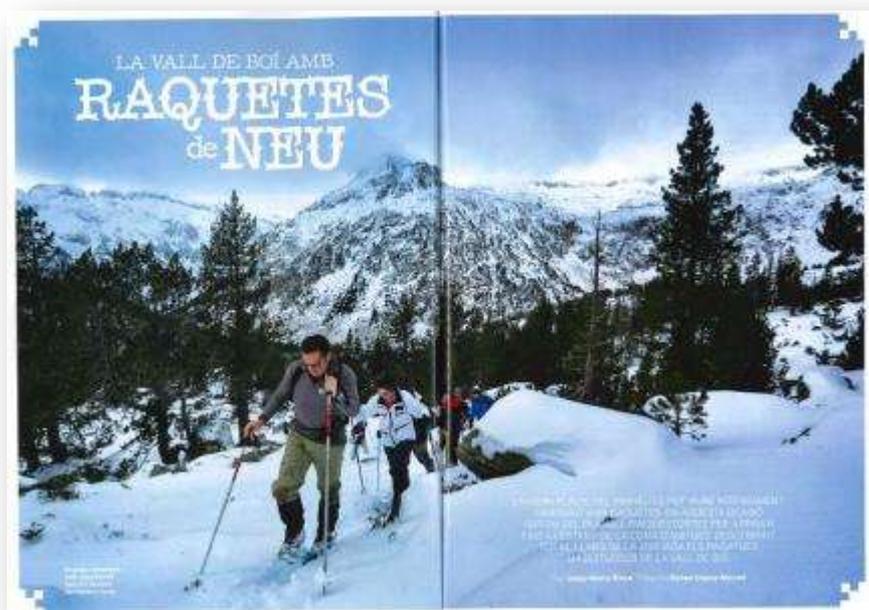


Foto 51: Revista Descobrir Catalunya

- Laforet, Alvaro. “Un verano alternativo en Aigüestortes” dentro del Periódico de Cataluña (4 de agosto de 2015).

- N. Mazzucco, [et. al.]. “Human Occupation of High-Mountain environments: the Contribution of Microwear Analysis of the Study of the Empolla del Sardo site (Spanish Pyrenees)” dentro A: J. Marreiros, N. Bicho, J. Gibaja (eds). *International*

*Conference donde Uso-Wear Analysis. Uso-Wear 2012.* Cambridge: Cambridge scholars Publishing, 2015. p. 339-349.

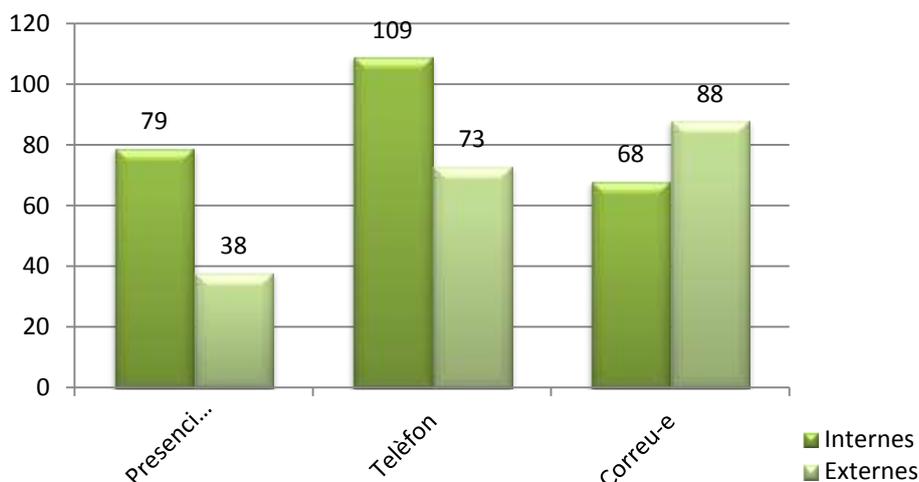
- “El Gobierno impulsa el compostaje en los Parques Nacionales” dentro de EcoNoticias (22 de julio de 2015).
- Rispa, Josep María. “El Valle de Boí con raquetas de nieve” dentro de Descubrir Catalunya (febrero 2015).
- D. Garcia, David [te al]. “Dónde son los vivos? El poblamiento del alto Pirineu occidental durante el II y I milenio calANE” dentro de *La transición Bronce final -1a Edad del Hierro en los Pirineos y territorios vecinos. XV Coloquio Internacional de Arqueología de Puigcerdá, 17, 18, 19 de noviembre de 2011.* Puigcerdá: Institut d'Estudis Ceretans, 2014. p. 153-166

## FONS DOCUMENTAL

Han entrado 59 documentos nuevos, de los cuales 20 son en formato digital, principalmente gracias al intercambio de material menor (folletos, trípticos, pósteres) y algunas publicaciones de carácter divulgativo con otros parques y espacios naturales protegidos de Cataluña. La biblioteca cuenta con 5.267 exemplars catalogados que se integran en el Catálogo de las Bibliotecas Especializadas de la Generalidad de Cataluña. En la Casa del Parque de Espot tienen 1.076 que son copias adicionales de los de Boí.

Se ha dado respuesta a 455 consultas, un ligero aumento respecto a 2014 (376) y que corresponden a 117 presenciales (79 internas y 38 externas), 182 telefónicas (109 internas y 73 externas) y 156 por correo electrónico (68 internas y 88 externas).

**Consultas 2015**



Ha habido un aumento en cuanto a los préstamos que han sido de 37 monografías, 1 recursos electrónicos, 1 vídeo y 1 en otros soportes.

En algunos casos, principalmente en consultas externas de estudiantes, se ha optado por el envío de los trabajos en formato electrónico, evitando el desplazamiento y préstamo de material físico y su posible pérdida.

Se han respondido 11 peticiones de material fotográfico de varias entidades y publicaciones, principalmente dedicadas a la promoción turística.



Foto 52: Sant Maurici

Se ha vuelto a hacer el contrato de mantenimiento del software InMagic con la empresa Doc6 y el aumento de la base de datos de imágenes del Parque. Se han entrado 619 imágenes nuevas al archivo que ahora cuenta con 15.033 registros.

Las compilaciones de prensa se han pasado a formato digital en PDF, que se cuelgan en una carpeta de Google Drive, el enlace al cual se envía a los receptores de los dossiers.

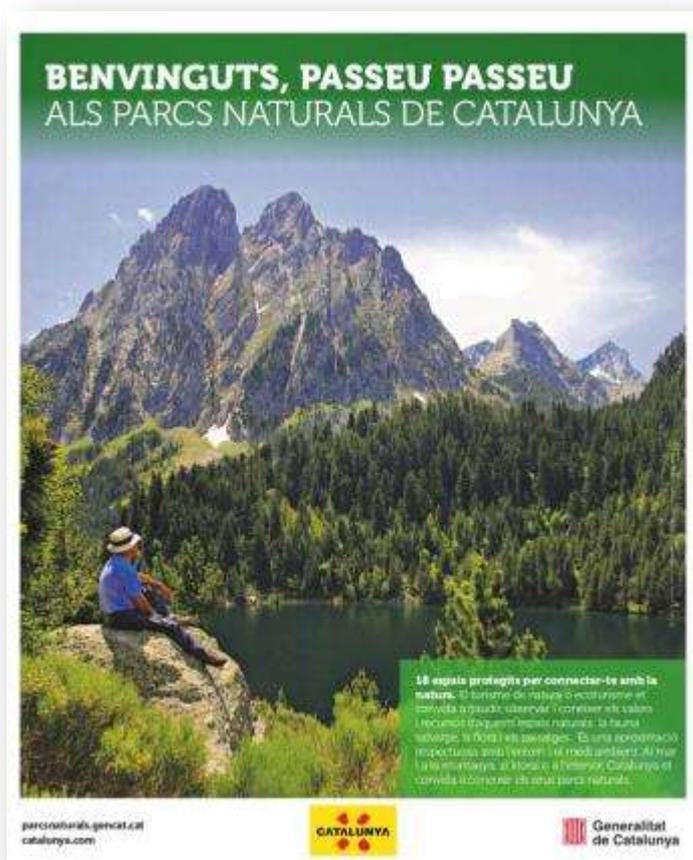


Foto 53: Artículo del Parque Nacional

Se ha continuado reubicando los libros obsoletos o de poco uso en el depósito de la Casa forestal y la revisión anual del fondo de publicaciones periódicas. Se mantienen en el Centro las colecciones a partir del año 2012. El fondo de revistas se compone de 45 títulos que se reciben con regularidad.

Los estudios y trabajos de investigación recibidos han sido:

- Avizanda, Marta. Seguimiento de rojalòcers dentro del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici: Temporada 2015. [s.l.: autor], 2015.
- Cazorla y Clariso, Xavier. Pla de fomento del turismo de natura en los espacios naturales protegidos de Cataluña: diagnosis y plan de acción. Barcelona: Departamento de Empresa y Ocupación, 2015.
- Clemente Cuento, Ignacio; Ballbé Gassiot, Ermengol; Rey Lanasa, Javier. Sobrarbe antes de Sobrarbe: Pinceladas de historia de los Pirineos.
- Cochard, Maïlys. Enjeux de l'assainissement écologique en sites isolés d'altitude. [Lyon]: École d'ingénieurs de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable et de la Mer.
- Díaz de Quijano Barbero, Maria. Tropospheric ozone concentrations in the Catalan Pyrenees and their effects on Mountain pine (*Pinus uncinata* Ram.). Bellaterra: Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals; Barcelona: Universitat de Barcelona, 2012.
- Documento de conclusiones integrado en la jornada Los Bienes Comunes, una perspectiva desde la ganadería extensiva. [s.l.]: Fundación del Mundo Rural, 2015.
- Florensa Guiu, Rosa M. Evaluación de la calidad y satisfacción del usuario de los Espacios Naturales Protegidos de Montaña. Aplicación en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici. [Lleida]: el autor, 2015.
- García Casas, David; Obea Gómez, Laura; Mazzucco, Nícolo. Prospección y cartografía arqueológica de las Vall de Valarties (Naut Aran, Valle de Aran). Bellaterra: UAB, 2015.
- Gassiot, Ermengol [te al]. Excavación arqueológica del Abrigo de Obagues de Ratonera (Espot): breve informe de la actuación de 2015 [2a versión]. Bellaterra: UAB, 2015.
- Grupo Ibérico de Anillamiento. Proyecto de elaboración del mapa de distribución de la lagartija pirenaica (*Iberolacerta bonnali*) en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici: informe preliminar. Madrid, 2014.
- Instituto Cerdà. Impacto económico y social de los espacios naturales protegidos de Cataluña: Metodología utilizada para el cálculo del *Valor Afegit Brut* asociado a los Espacios Naturales. Barcelona: Obra Social La Caixa, 2015.

- Laboratorio Polivalente de la Garrotxa. [Análítica de los pastos del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici]. [s.l.]: Laboratorio Polivalente de la Garrotxa; Consorcio de Medio ambiente y Salud Pública. 2015.

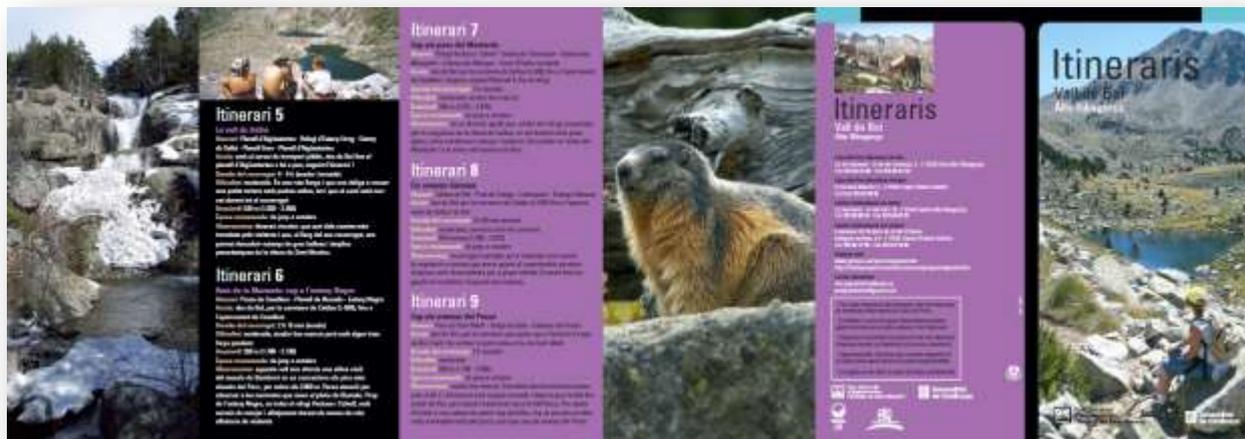


Foto 54: Folleto de itineraris

- Lloret Maya, Francesc (dir). Análisis histórico de los efectos de la sequía en los bosques de los Países Catalanes (Bloque 1 – Prospección e identificación de las fuentes históricas). Barcelona: Instituto de Estudios Catalanes, Sociedad Catalana de Biología; Bellaterra: Centro de Investigación y Aplicaciones Forestales, 2015.
- Piqué Palacín, Josep; Avizanda Martínez, Marta. Seguimiento de ropalóceros dentro del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici: temporada 2014. [s.l.]: Catalan Butterfly Monitorin Scheme, 2014.
- Raya Vilchez, Josep Maria; Andreu Pejoan, Laia. Estudio del senderismo como actividad turística para el desarrollo económico: El caso del Berguedà. [Barcelona]: Universitat Pompeu Fabra; Diputació de Barcelona, 2015.
- Seguimiento y caracterización de los rebaños en los últimos 10 años del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici [versión final]. Madrid: Tragsatec, 2015.



Foto 55: Folleto Parque-Casas y centros de información

- Seguimiento y caracterización de los rebaños en los últimos 10 años del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici. Madrid: Tragsatec, 2015.
- Sierra Cobo, Jordi. El Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici : estación pirenaica de seguimiento de las poblaciones de muixirecs: Memoria del 2015. [Santa Coloma de Cervelló]: Areambiental, 2015.
- Las Pyrénées franco/espagnoles: 2 pas en Frances, 2 pas en Espagne. Capvern-las-bains: Orga de Oro, [s.a.].
- Televisión de Cataluña. Presentación del Parc Natural de las Capçaleres del Ter i del Freser. Sant Joan Despí: Televisión de Cataluña, 2015.
- Barrachina, Eduardo. Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici. El Puig (Valencia): Azor Producciones, 2015.

Desde la migración a la nueva plataforma GECO+ la web ha experimentado frecuentes cortes a nivel de edición provocando que la publicación de contenidos se vea parada temporalmente o atrasada.

**Relación de visitas a las páginas web**

2015	
Visitas	64.092
Páginas visitadas	211.081
Páginas por visita	3,29
Duración de la visita (minutos)	5,10
Descarga de documentos	15.797

Las 10 páginas más visitadas han sido:

1. Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici. Página vista 51.576 veces en 28.516 visitas.
2. Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici (nueva web). Página vista 27.987 en 16.981 visitas.
3. Acceso al Parque. Página vista 8.671 veces en 6.689 visitas.
4. Equipamientos e itinerarios (catalán). Página vista 7.662 veces en 4.607 visitas.
5. Propuestas de itinerarios por días (catalán). Página vista 7.218 veces en 3.537 visitas.
6. Guía de visita. Página vista 6.681 veces en 4.600 visitas.
7. Propuestas de itinerarios por días (castellano). Página vista 5.405 veces en 2.656 visitas.
8. Acceso en el parque (castellano). Página vista 5.363 veces en 4.104 visitas.
9. Equipamientos e itinerarios (castellano). Página vista 4.180 veces en 2.409 visitas.
10. Guía de visita (castellano). Página vista 3.960 veces en 2.702 visitas.



Foto 56: Web OAPN

La Web del Organismo Autónomo Parques Nacionales, según los datos facilitados, ha tenido 148.403 páginas visitas (2014: 120.745), teniendo, como parece habitual, su pico en los meses de julio y agosto. El total de documentos descargados han sido 17.501.

Se han publicado 43 noticias (frente a las 41 de 2014) en el apartado Novedades recogiendo las principales acciones llevadas a cabo, entre las que destacan los resultados de actividades o jornadas y también informaciones de interés para los visitantes (actividades o el Servicio Bus del Parque). Debido a las limitaciones de la nueva plataforma de gestión de contenidos, las noticias se muestran sólo desde agosto de 2015.

### Descargas web

Web Parco Generalitat		Web Parco OAPN	
Descargas	Número	Descargas	Número
Mapa del Parque (catalán).	2.675	Folleto del Parque (castellano)	6.521
Itinerarios Vall de Boí (catalán)	1.068	Memoria 2012 (castellano)	1.560
Horarios y precios del Bus del Parque 2015	920	Folleto del Parque (catalán)	1.288
Itinerarios Valls d'Àneu (catalán)	732	Actividades enero-julio (castellano)	1.058
Folleto de Casas del Parque	478	Folleto del Parque (inglés)	695
Itinerarios Valls d'Àneu (castellano)	460	Decreto de creación del Parque (castellano)	434
Itinerarios Val d'Aran (castellano)	458	Actividades enero-julio (catalán)	424
Itinerarios Vall de Boí (castellano)	444	Memoria del Parque 2010 (Castellano)	395
Itinerarios Vall Fosca (catalán)	319	Folleto del Parque (francés)	363
Itinerarios Vall d'Àssua (catalán)	311	Folleto Rompiendo barreras (castellano)	326

## Creación y mantenimiento de equipamientos e infraestructuras

### EDIFICACIONES Y EQUIPAMIENTOS PARA LA GESTIÓN Y LA ADMINISTRACIÓN

#### CASAS DEL PARQUE, CENTROS DE INFORMACIÓN E INFRAESTRUCTURAS VARIAS

- Mantenimientos e inspecciones en las casas del Parque de Boí y Espot y en los centros de información de Llessui y Senet en cumplimiento de la normativa vigente y de la política ambiental.
- Mantenimiento del jardín, de la casa forestal y de la maquinaria y herramientas en la Casa forestal de Erill, garaje y taller.
- Subministro de leña y tareas de mantenimiento en la casa forestal de Erill.
- Reparación tejado centro de Senet.



Foto 57: Inspección depósito de gasóleo de la Casa del Parque de Espot

- Mejora de la eficiencia de la instalación fotovoltaica en el Xalet de Aigüestortes con la instalación de un regulador maximizador, la sustitución de la serie de 6 baterías originales e instalación de un inversor de carga para poder conectar aparatos a 230 V.

## INSTALACIONES DE ACOGIDA AL VISITANTE

### Refugios

- Trabajos de mantenimiento del Refugio- vivac Mataró- Vall de Gerber: reparar las soldaduras del edificio, rascar la herrumbre de la chapa exterior, pintado exterior, pulir y pintar la madera interior, limpiar, cambiar colchones y mantas y cambio de la puerta.
- Acopio de leña para el Refugio de la Centraleta.



Foto 58: Desprendimiento de Cavallers

### PUNTOS DE INFORMACIÓN, COBIJOS Y EXPOSICIONES

- Mantenimiento de los puntos de información de Aigüestortes, Sant Maurici, La Molina y Prat de Pierró, incluido equipos fotovoltaicos y suministro de leña.
- Mantenimiento de la cabina técnica WC seco por vermicompostaje de Sant Maurici.
- Acondicionamiento de la entrada del WC de Prat de Pierró.
- Mantenimiento del

alumbrado fotovoltaico de la exposición del Pont de Pallers.

- Gestiones de la instalación de un WC de vermicompostaje para el punto de información de Aigüestortes.
- Mantenimiento sustituyendo maderas viejas, pintando y reparación del tejado del porche antiguo aparcamiento Sant Esprit.
- Sustitución de la barandilla del mirador de la cascada de Sant Esprit por madera tratada.



Foto 59: Refugio Mataró

### CENTRO DE INTERPRETACIÓN AMBIENTAL DE TOIRIGO

- Puesta a punto del campamento con el montaje y desmontaje de las tiendas, revisión de las instalaciones de agua y electricidad, desbroce general de los alrededores y vaciado de la fosa séptica.
- Reparación de tiendas y sobretoldos, del horno y las planchas de la cocina.

### RED VIARIA Y APARCAMENTOS

#### RED VIARIA Y PISTAS FORESTALES

##### Sector de Aigüestortes, Caldes y Sant Maurici

- Se han hecho limpiezas, retirada de piedras y árboles caídos, limpieza desagües de la carretera de Cavallers y de la de Sant Maurici, más construcción de muros en la carretera de Aigüestortes, así como limpiezas y mantenimiento de las principales pistas de acceso.
- Renovación del Puente sobre el río Ratera en la pista forestal de Amitges, consistente en reforzar los laterales de piedra y hormigón, colocar 3 vigas de hierro, construcción del puente con tablonces tratados en autoclave, y renovación de la barandilla de madera.



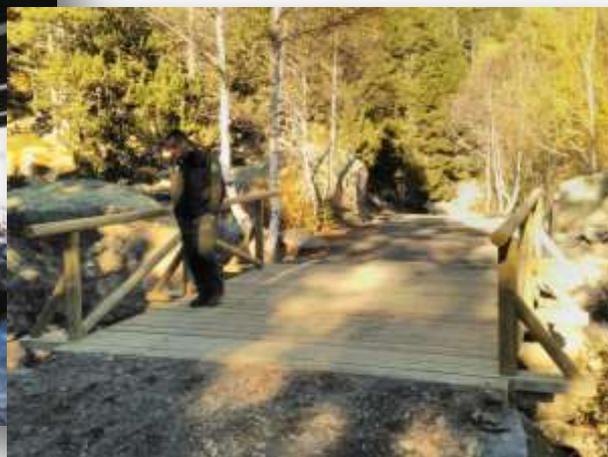
Foto 60: Construcción de muros en la carretera de Aigüestortes

#### APARCAMIENTOS

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



Foto 61: Renovación del puente sobre el río Ratera en la pista forestal de Amitges



**RED DE SENDERS**

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

Se ha hecho el desbroce de vegetación, la retirada de piedras, el mantenimiento de la señalización, rehacer muros y limpieza de rompe aguas.

**Horas trabajo brigada de mantenimiento en los caminos del sector de Espot**

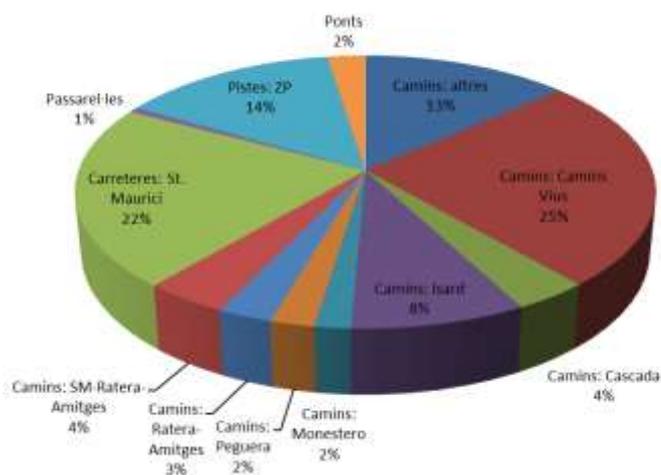


Foto 63: Árboles caídos por el alud del Ordigal en la pista de Amitges



Foto 62: Reconstrucción del Pont de Arena



Foto 64: Mejora de un tramo de camino de acceso a Colomers

**Horas trabajo brigada de mantenimiento en caminos del sector de Aigüestortes**

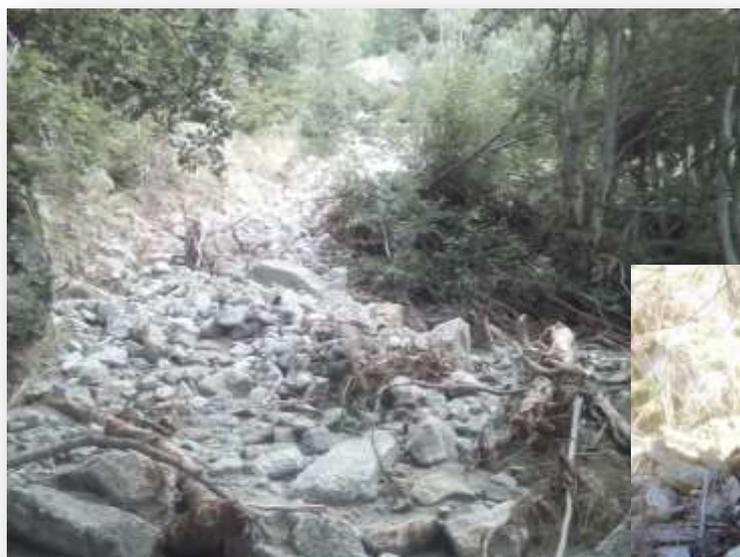
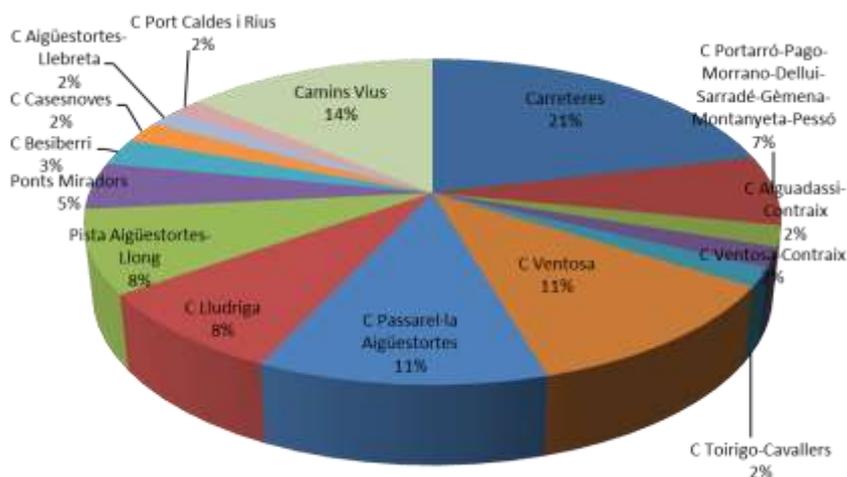


Foto 65: Desprendimiento camino de Besiberri



Foto 66: Reparación muro Camins Vius de Vilaller a Casós



Foto 67: Reparación pasarela de Aigüestortes

## INFRAESTRUCTURAS PARA USOS TRADICIONALES

- Mantenimiento de la valla en la pista de Sant Esprit.
- Mantenimiento de las placas solares fotovoltaicas de la cabaña de Cabanieres (Son), de la cabaña de la Muntanyeta y de la cabaña de Llubriquito.
- Reparación del tejado de la cabaña de la Montanyeta, sustituyendo pizarras rotas por vandalismo.
- Sustitución vallas de la zona de Sant Nicolau: el paso de personas en el camino y la puerta de la pista.
- Mejora del paso del rebaño a la altura de las pasarelas de madera del tramo bajo del camino de la Lludriga y también a la altura de los barrancos entre Riumalo y el Negre.
- Mantenimiento de los pasos canadienses de los Estallos y de Llebreta.



Foto 68: Señalización límites Coll de Subenuix

## SEÑALIZACIÓN

- Reparación de la estructura de algunos plafones informativos de Camins Vius en Vilaller y Senet y reforzado de otros como el de Boí y el del Pont de Sant Martí.
- Instalación de paneles panorámicos de interpretación del paisaje en la Cascada de Gerber (monte del Gerdar), balcón del edificio de servicios de Estany Gento, y renovación del mirador del Coll de Fogueruix.
  - Sustitución del panel informativo del mirador de Sant Esprit.
  - Reparación de numerosas señales estropeadas por la nieve.
  - Refuerzo de la señalización de los senderos del Portarró (variante Esport) y GR11-20 entre Esport y Colomina.
  - Repintado de estacas y marcas de seguimiento en tramos de Camins Vius y otros caminos del Parque.
  - Mejora y sustitución de la señalización con estacas de seguimiento en el camino de Colieto al Coll de Contraix, de Aguadassi a Contraix y entre Estany Llebreta y Aigüestortes.



Foto 69: Panel panorámico de Estany Gento

## Desarrollo local sostenible

### FOMENTO Y APOYO A LAS INVERSIONES EN LA ZONA DE INFLUENCIA

Para la financiación de actuaciones e inversiones, el Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Natural al amparo de la Orden AAM/167/2014, de 26 de mayo, por la cual se modifica la Orden AAM/388/2012, de 23 de noviembre, y se convocan las ayudas para la financiación de actuaciones en los espacios naturales protegidos de Cataluña para los años 2014 y 2015. Se han concedido: 11 a ayuntamientos y entidades locales por un importe de 246.864,08€, 24 a empresas por un importe de 159.033,69€ y 7 a Asociaciones, agrupaciones o comunidades por un importe de 39.228,03€.



Foto 70: Centro de Documentación de los Pirineos

## Participación social

### VOLUNTARIADO

Programa de Junior Rangers con 14 jóvenes del IES del Pont de Suert. En las diferentes actividades que se han propuesto durante el año 2015 han participado, a pesar de que en diferentes grupos, todos los voluntarios, en función de la disponibilidad.



Foto 71: Trabajos con Junior Rangers

Se han efectuado un total de 7 actividades con voluntarios, incluyendo el apoyo y la participación en las actividades que se llevaron a cabo durante la "Youth Conference" en septiembre. Algunas de estas actividades ha tenido una duración de más de un día y todas han tenido como objetivo principal la implicación de los voluntarios en las actividades del parque, así como su formación, pero fomentar también a la vez su convivencia y disfrute de la naturaleza en general.

- Colaboración con el programa SACRE con una salida educativa con raquetas de nieve en el sector de Aigüestortes con el objetivo de aprender técnicas de seguimiento de fauna, pájaros en este caso, y colaborar con el ornitólogo Roger Arquimbau, responsable del seguimiento invernal de pájaros reproductores en el Parque.
- Seguimiento de indicios de presencia de nutria en el Parque Nacional. Actividad invernal de colaboración con el programa de seguimiento de nutria “Cuarto sondeo de la nutria en España 14/15”:
- Encuentro en el centro piscícola del Pont de Suert, con el objetivo de aportar ideas para el programa
- Colaboración con los agentes rurales y el equipo de voluntarios de SEO-BIRDLIFE en el seguimiento del éxito reproductor del urogallo en el sector de Moró, en la ZPP del parque.



Foto 72: Participantes en el 14o Campo Internacional



Foto 73: Cartel de la muestra de cine

El encuentro internacional de Junior Rangers, ha tenido lugar en Nuuksio National Park, en Finlandia, y el tema del campo ha sido “Junior Rangers, en acción por la natura”.

Han participado jóvenes rangers y mentores de 13 parques y 11 países diferentes, fomentando la convivencia, el intercambio y el aprendizaje entre todos.

Dentro del Plan de Sensibilización y Voluntariado a la Red de Parques Nacionales se han llevado a cabo los proyectos subvencionados parr 2015:

- “Programa de Voluntariado Ambiental en los Parques Nacionales y en los Espacios Naturales Protegidos gestionados por el Organismo Autónomo Parques Nacionales 2015-2016” (SeoBirdlife).
- “Seguimientos poblacionales de anfibios y reptiles en parques nacionales” de la Asociación Herpetológica Española (AHE).
- “Voluntariado de estudio y seguimiento de fauna indicadora de la Red de Parques Nacionales”. Grupo Ibérico de Anillamiento.

Proyección de cine, que acercan al el territorio del parque producciones documentales poco conocidas con motivo del 60o aniversario.

## Relaciones y colaboraciones institucionales

- Colaboración con el Servicio Geológico en el programa de prevención de riesgo de aludes.
- Continuación del Convenio entre el Servicio Meteorológico de Cataluña y los refugios guardados que son titularidad del Conselh Generau, la Federació de Entitats Excursionistes de Catalunya (FEEC) y la Dirección general del Medio Natural, en lo referente a la previsión y la observación meteorológica y posibles situaciones meteorológicas que puedan afectar a los refugios guardados de alta montaña.
- Convenio de colaboración entre el Parque Nacional, el Ayuntamiento de la Vall de Boí y la Asociación de Taxistas de la Vall de Boí, para el funcionamiento del transporte de visitantes.
- Convenio de colaboración entre el Parque, el Ayuntamiento de Espot y la Asociación de Taxistas de Espot, para el funcionamiento del transporte de visitantes.
- Convenio entre el Patronato Intercomarcal de Turismo “Tierras de Lleida” de la Diputación de Lleida y el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici para la realización de actuaciones de promoción y divulgación turística.



Foto 74: Alumnos Universidad de Breda



Foto 75: Visita del consejero del TES a la Torre de Cabdella

pedra seca de un tramo de camino de la Vall Fosca, d’Estaó a Antist, camino que forma parte del quinto Lago.

- Convenio con el Departamento de Justicia de un Plan de ejecución para 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.

- Colaboración con la Associació Marques de Pastor y el Ayuntamiento de la Torre de Capdella para un campo de trabajo con alumnos de la Universidad de Breda (Holanda) basado en la recuperación de muros de

- Colaboración en la elaboración del Plan de fomento del “Turismo de natura en los Espacios Naturales Protegidos de Cataluña” que se realizó por parte de la Dirección general de Turismo con la colaboración de la Dirección general de Medio Natural. La tarea se concretó con la elaboración de una mesa de recursos del Parque y en la respuesta a varios cuestionarios sobre el estado del turismo de natura en este espacio natural protegido. Estas respuestas, conjuntamente con la de los otros espacios tienen que contribuir al desarrollo de una estrategia de fomento del ecoturismo en los parques catalanes para los próximos años.

### Programa intercambios

Se ha continuado con un programa de intercambios entre el personal de los diferentes parques nacionales de la Red con el objetivo de compartir experiencias de gestión. Se ha recibido la visita de dos personas: una del *Parque Nacional de Sierra de Guadarrama*, que ha dado apoyo a la Unidad de Uso Público y al CAR, y otra del *Parque Nacional de Picos de Europa* con la Unidad de Uso Público, que ha hecho tareas de guiajes e información.



Foto 76: Programa de intercambios con el OAPN. Corticelles

Tres personas del Parque han participado también en el programa: la directora-conservadora que ha hecho el intercambio

en el *Parque Nacional de las Islas Atlánticas* del 26 al 31 de octubre para la “Carta Europea de Turismo Sostenible”, “Actividades con colectivos especiales” y “Control de especies alóctonas (flora y fauna)” y dos informadores, uno también en el *Parque Nacional de las Islas Atlánticas*, del 21 al 29 de septiembre, haciendo tareas “Uso Público, actividades con colectivos especiales” y otra en el *Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido*, del 26 de junio al 3 de julio, para la “Implantación del sistema Q de calidad” y la “Carta Europea de turismo sostenible”.

## Vigilància



Foto 77: Carrera Bassiero

Organizada a través de las oficinas comarcales del Pallars Sobirà y la Alta Ribagorça por las tres patrullas especiales de agentes rurales. Una con sede en Sort, Delta 372 y dos más en el Pont de Suert, Delta 392 y 939. Además, los Agentes Rurales del Pallars Jussà, de la zona periférica del Pallars Sobirà y de la Vall d'Àssua realizan actuaciones en la zona periférica del Vall Fosca, de les Valls d'Àneu, de Llessui y Besiberri. La vigilancia de la Val d'Aran la desarrollan los agentes forestales del Conselh Generau.

En total se han realizado 3.767 actuaciones (1.423 en el Parque Nacional, 786 en zona periférica y 1.558 en zona de influencia), frente a las 4.290 de 2014 (no incluidas las de la Vall d'Arán por no tener datos)

Las patrullas especiales han desarrollado estas tareas:



Foto 78: Control carrera Buff Epic Trail

- Recogida y recuperación de animales salvajes heridos.
- Recogida y depósito de animales salvajes muertos.
- Acompañamiento de personas.
- Seguimiento del estado de las poblaciones de fauna autóctona (rebeco, urogallo, quebrantahuesos, perdiz nival).
- Control y asesoramiento de los visitantes en cuanto a itinerarios, lugares de interés, normas de comportamiento y

atención ciudadana: rescate y búsqueda de personas perdidas y asistencia a personas con dificultades.

- Vigilancia y control de les actividades realizadas.
- Seguimiento de refugios, cabañas, señalización: estado de conservación, basuras y operatividad de las emisoras de emergencia.



Foto 79: Inspección ataque animal



Foto 80: Perfil aludes

- Vigilancia del cumplimiento de la normativa del Parque.
- Colaboració en la limpieza y con las Unidades de Medio Natural y Uso Público.
- Trabajos de apoyo a los refugios.
- Trabajos de control de fauna, de nivometeorología y de estudios e investigaciones.

De entre todas las actuaciones, 20 han sido denuncias distribuidas en 13 en el Parque Nacional y 7 en zona periférica. El SEPRONA ha realizado varias actuaciones, tanto de control de las diferentes autorizaciones concedidas como de vigilancia y protección, pero no han observado ninguna infracción.

Junto con los grupos de rescate de montaña de los Bomberos de la Generalidad, se han efectuado 98 actuaciones en los municipios del Parque y la zona periférica, entre búsqueda y rescate de personas.

## Gestió administrativa, económic y de personal

### OFICINA

La Unidad de Administración y Gestión está dotada de un auxiliar administrativo 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 de Patronato y elaboración de actas. También se realiza el suministro de material a los centros.

Celebración de 5 reuniones de coordinación entre las diferentes unidades del Parque para tratar entre otros, los siguientes temas: Partionament, Formació Àgora, programa de actuaciones 2014, 2015 y 2016, presupuesto RAE, Q y EMAS, LIFE+LimnoPirineus, Cursos del PATT, Salon de



Foto 82: Jornada de bienes comunales

Turismo de Montaña y FITUR, Actividades del 60 aniversario, actuaciones de la OAPN, Red Pirenaica de espacios naturales protegidos, Plan director de la Red de Parques Nacionales, reuniones de directores, de Patronato y Comisión Permanente, del Consejo de la Red y del Comité de Colaboración y Coordinación de ayudas, actualización tarifas del servicio de transporte público. Se ha hecho también el repaso de las quejas y sugerencias y se han entregado las novedades documentales.



Foto 81: Acompañemos el rebaño

Se ha participado en 4 reuniones de directores de Espacios Naturales Protegidos: el 13 de enero, 15 de septiembre, 3 de noviembre y 1 de diciembre y dos con la dirección el 26 de marzo y el 3 de julio.



Foto 83: Encuentro Red de Espacios Naturales de los Pirineos en Boí

Los principales temas tratados han sido: Programa y presupuesto del año, Plan de Gestión de los Espacios Naturales, Convenio con La Caixa, Nueva App para móviles y web adaptativo, Ayudas a los espacios naturales, Modificación de la Orden de precios públicos, Carta Europea del Turismo Sostenible, tramitación de los Planes especiales y PRUG's, Situación de la flota de vehículos, Grupo de Conservación de Parques Forestales, Red de Bosques a Evolución Libre, preparación expedientes contratación anticipados y programa y presupuesto de 2016.

Se ha participado también en dos reuniones de la red de Espacios Naturales Protegidos del Pirineo una de ellas en el Parque en enero y la otra el 25 de marzo en Ordesa. Después de una puesta en común, se ha trabajado en los dos grupos: Biodiversitat y Turismo sostenible separadamente. Se quiere avanzar en la definición de las acciones de los dos proyectos en marcha y definir los diferentes niveles de partenariado (socio de los proyectos POCTEFA, socio asociado al seguimiento de los proyectos, otra forma de asociación). En la reunión de Ordesa, se analizan las fichas de uso público recibidas y se concretan aspectos del proyecto.

## PROPUESTAS RAE

Se han tramitado 128 propuestas de RAE con un gasto total de 294.404,78 € (263.100,94 € de capítulo II y 31.303,84 € de capítulo VI).

Se han incrementado los créditos de varias partidas para poder realizar la incorporación del remanente del ejercicio 2014, y este año se ha vuelto a usar la vinculación de créditos, concepto incorporado a partir de la Ley 20/2005, de 29 de diciembre, de presupuestos de la Generalidad de Cataluña para el 2006, y no ha habido que hacer modificaciones.

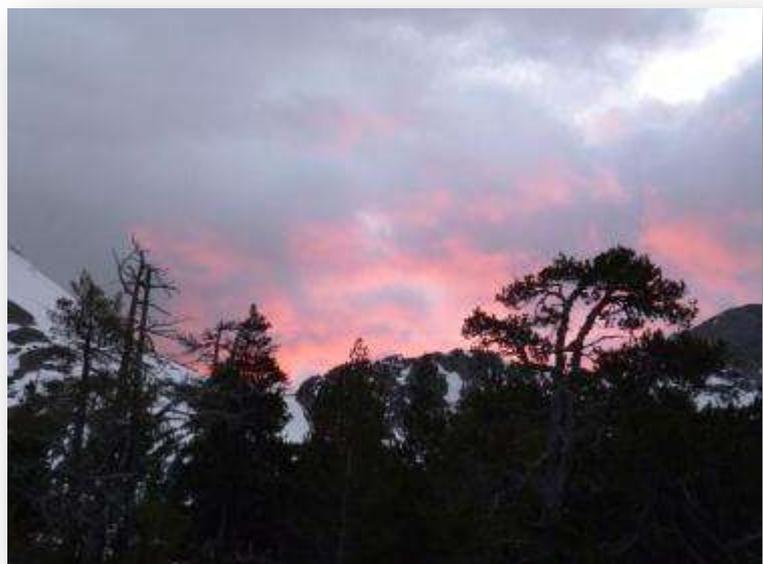


Foto 84: Bony de Corticelles

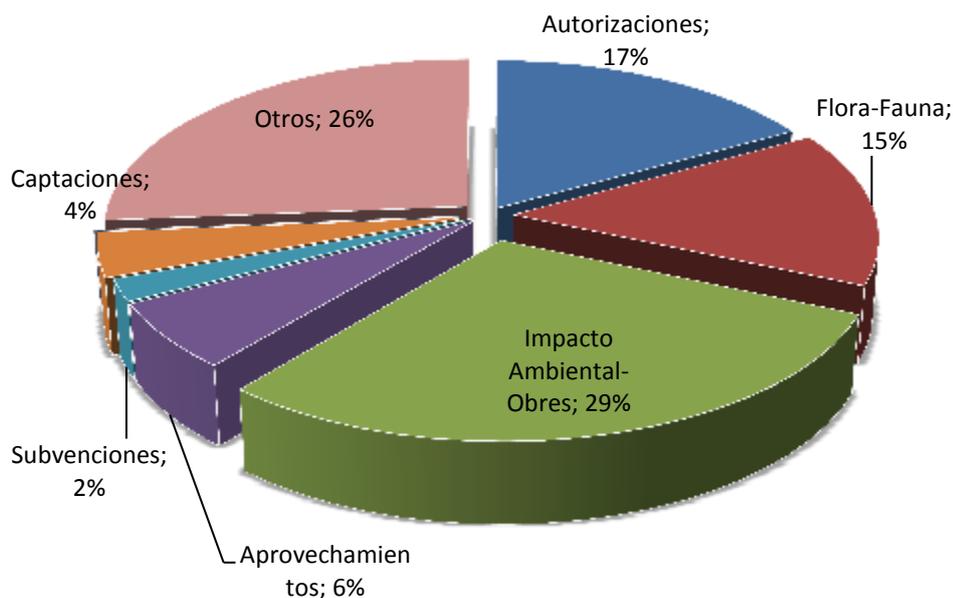
Los gastos más importantes se realizan en la partida de trabajos técnicos (18,64 %), organización de reuniones, conferencias y cursos (13,77 %), conservación, reparación y mantenimiento de terrenos, bienes naturales, edificios y otras construcciones (11,32 %); por debajo encontramos las publicaciones (10,70 %), inversiones en maquinaria, instalaciones y utillaje (10,50 %), otros suministros (9,10 %) y otros trabajos realizados por otras empresas (9,01 %). El 19,96 % restante se reparte entre las otras partidas en menor porcentaje.

En el total de gastos la cantidad inicialmente prevista en el presupuesto (263.132,75 €) ha aumentado en un 11,88 % (294.404,78 €). Respecto al año 2014, los gastos han disminuido un 2,00 %.

La gestión del Régimen de Autonomía Económica ha continuado siendo especialmente difícil durante este ejercicio, puesto que como en los años anteriores se ha caracterizado por una gran incertidumbre al no poderse saber el importe total del presupuesto del Parque Nacional hasta muy avanzado el año. El presupuesto ha sido aprobado mediante resolución del director general del Medio Natural y Biodiversidad en fecha 17 de julio de 2015. Además, también se han continuado demorando bastante los ingresos de la aportación del Departamento, contribuyendo todavía más a la situación de inseguridad. Durante los meses de febrero, abril y junio todavía se han ingresado aportaciones pendientes del 2014, y los dos primeros trimestres de 2015 no se han recibido hasta el 29 de diciembre, quedando pendientes por el 2016 el tercero y el cuarto.

**INFORMES I AUTORITZACIONS**

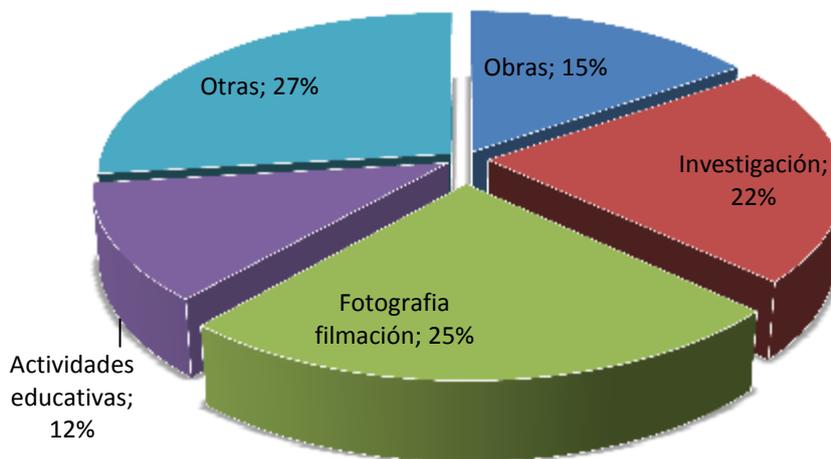
**Resumen informes 2015**



Se han emitido 95 informes (91 en 2014), sobre los siguientes temas: 16 de autorizaciones, 14 de flora-fauna, 28 de impactos ambientales-obras, 6 de aprovechamientos-ordenaciones, 2 de ayudas, 4 de captaciones y 25 otros.

De acuerdo con la Orden de 7 de octubre de 1987 y con el Decreto 148/1992, de 9 de junio, se han dado y se ha hecho el seguimiento de 130 permisos: 20 especiales de obras, 28 de investigación, 32 de fotografía, 35 otros (15 para sobrevolar, 16 cursas y 4 otras) y 15 de actividades formativas.

**Resum autorizaciones 2015**



Se han repartido 336 tarjetas de paso de vecinos, 94 de servicio de transporte público, 7 de propietarios, 50 de vehículos de servicio y 10 para personas con movilidad reducida. Además han tenido acceso al Parque 57 vehículos de servicio para hacer trabajos de investigación, obras o fotografía.

**REGISTRO DE DOCUMENTOS**

Se han registrado, a través del SARCAT, 509 entradas y 549 salidas de documentos administrativos, frente a las 572 y las 577 respectivamente de 2014.

**Calidad y eficacia de la gestión**

**Q DE CALIDAD**

Renovación del uso de la marca Q en la reunión del Comité de Certificación de la ICTE.

Se ha pasado una auditoría interna, en la cual no se ha detectado ninguna no conformidad pero se han hecho 9 observaciones diferentes de cara a mejorar la efectividad y el funcionamiento de algunos procedimientos y registros asociados y una auditoría de seguimiento realizada por la



Foto 85: Curso de signos

empresa SGS TECNOS, en la que se ha hecho un repaso general de la documentación básica del sistema.

Se han realizado acciones de mejora/preventiva sobre el funcionamiento del sistema y No conformidades por el mal funcionamiento del aparato de audio de la exposición del Pont de Pallers y la eliminación de la plaza reservada para personas discapacitadas ante la Casa del Parque de Espot. Todas han sido solucionadas.



Foto 86: Folleto del OAPN, en hebreo

Las quejas han recibido el tratamiento adecuado y se han contestado todas de acuerdo como marca el procedimiento establecido. La dirección asigna quién es el responsable de contestarlas en el plazo marcado. Se han recibido 35 quejas y sugerencias relativas principalmente a: la normativa de protección, el servicio de transporte público, el estado de los caminos y de la señalización, el trato recibido u otros aspectos relacionados con el personal del Parque. También se han recibido 4 agradecimientos.

De los cuatro objetivos propuestos dos se han logrado de manera completa y dos de manera parcial:

Los objetivos del 2015 han sido:

1. Mejora y actualización del software de los puntos de información 24 horas. Se ha hecho el cambio de la imagen gráfica.
2. Organización de un curso de lenguaje de signos, con menos asistencia de la prevista.
3. Realización de salidas literarias y del románico, alteradas en su realización tanto por las condiciones meteorológicas cómo por la no realización de las actuaciones previstas.
4. Sustitución de los plafones del mirador del Coll de Fogueruix.



Foto 87: Parada de los taxis de Espot

### CERTIFICADO EMAS

Se ha realizado la auditoría interna y se ha presentado la declaración ambiental 2014 al Departamento de Territorio y Sostenibilidad.



Foto 88: Nueva iluminación tipo led

El estado del cumplimiento de los objetivos ambientales 2015 ha sido:

- *Objetivo 2/14. Reducción del consumo eléctrico de la casa del Parque de Espot en un 4%. Durante 3 años se han ido sustituyendo las luminarias por zonas con luces tipos led. Se ha pasado de un consumo total de 10,7 kWh a 9,6 kWh y por lo tanto se ha logrado el objetivo porque se ha llegado a un 5,9% de reducción, a pesar que la disminución más grande fue en 2014 (19,9%).*

- *Objetivo 3/14. Reducción del consumo eléctrico de la casa del Parque de Boí en un 4%.*

Se ha hecho una importante sustitución de luces tipos led y se ha reducido el consumo en un 22,9%.

- *Objetivo 4/14. Reducción del consumo eléctrico del Centro Complementario de Senet en un 4%. Objetivo planteado también a 2 años. Logrado parcialmente puesto que no se han hecho cambios de las luces existentes por luces leds, por que se tenía que cambiar todo el equipo y resultaba un gasto excesivo. Se ha utilizado una estufa eléctrica para calentar al recinto de información y evitar calentar excesivamente el resto del edificio. Se ha conseguido este año una reducción respecto al 2013 del 2,7 %, y del 7,1% respecto el 2014.*
- *Objetivo 1/15. Reducción de los parámetros de vertido de la fosa séptica del refugio Estany Llong. Planteado también a 2 años. Se ha hecho un mayor mantenimiento y aparte del vaciado y limpieza anual, se ha incrementado el vaciado del decantador de grasas y las inspecciones para el buen funcionamiento de la fosa. Sólo disponemos de una analítica de este*



Foto 89: Instalación quemador de pellets en el centro de Senet

año, pero los resultados son bastante satisfactorios.

- *Objetivo ambiental 2/15 (Cierre 2016): Substitució del consum de gasóleo C de calefacció en el CCI de Senet por consum de pellet. Eliminar el consum de gasóleo C.* A pesar de que no se ha hecho la sustitución del quemador hasta tarde la reducción ha sido del 12,6%.
- *Objetivo ambiental 3/15 (Cierre 2016): Substitució del consum de gasóleo c de calefacció en la casa forestal de Boí por consum de pellet,* que ha quedado aplazado por los problemas surgidos en las obras de la casa forestal.

Se ha continuado también con el seguimiento del consumo de recursos naturales en las infraestructuras del Parque:



Foto 90: Certificado EMAS

- **Energía eléctrica:** En general se ha reducido el consumo global en un 0,47%, especialmente por el fuerte descenso de la casa del parque de Boí, a pesar de que ha aumentado el consumo a la Casa de Espot, sin saber el motivo, y en el centro de Llessui por un funcionamiento excesivo de las estufas eléctricas los dos primeros meses del año.

- **Gas propano:** este consumo principal es por la calefacción de Ca de Simamet y va en función de las temperaturas. Se ha incrementado este año a pesar de que se ha mantenido en los

valores más bajos de los últimos años.

- Gasoil C de calefacción, también ligado a la meteorología, ha aumentado en la casa de Espot y disminuido en Senet, pero en conjunto se ha mantenido.
- Pellets: Ha disminuido tanto en Llessui como Toirigo.
- Gasoil A vehículos ha disminuido respecto 2014 así como el número de kilómetros hechos.

El descenso del consumo de energía total de las infraestructuras y vehículos del Parque ha sido de un 3,4 % respecto al año 2014 y el 30,5% respecto 2010.

- Consumo de agua, que va ligado principalmente al CIA Toirigo se ha regularizado bastante debido a las reparaciones del depósito y red del agua.

En cuanto a la generación de residuos:

- **Papel:** El consumo de papel ha aumentado en 3 de los centros, a pesar de que en total es un 31,6% inferior al 2010. La generación de este residuo, que va muy ligado al consumo, a la gestión a través de la planta de reciclaje de opúsculos y en el CIA Toirigo, ha disminuido en total.
- **Vidrio:** Todo se ha producido en el CIA Toirigo, que ha bajado respecto al año anterior.
- **Plástico:** El CIA Toirigo es el principal responsable de este residuo, la generación del cual ha tenido un descenso del 5,7% respecto el año anterior. Ha bajado en todas las infraestructuras excepto en el CCI de Llessui.
- **Rechazo:** ha repuntado con fuerza en las dos casas principales, Boí, y Espot. En el caso de Boí es el mes alto de los últimos 6 años y se ha recogido casi el doble que el año anterior. Mientras que en Espot se ha generado un 37% mes habiendo superado los 120 kg a todas las infraestructuras.

### III. Ejecución económica

## Datos generales del presupuesto

### Financiación

Font	Pressupost del Parc
Financiación del Departamento, ordinario	908.429
Financiación del Departamento, RAE	199.797
Financiación del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio ambiente <sup>1</sup>	509.694
Financiación otras administraciones públicas (Secretaría de infraestructuras-Bus del Parque y ayuda del IEI) <sup>2</sup>	71.859
Ingresos propios	88.608
Proyecto Limno Pirineos	260.796
Otras fuentes (La Caixa) <sup>3</sup>	50.000
<b>TOTAL (€)</b>	<b>2.089.183</b>

### Ejecución de gastos

Concepto		Previsión órgano rector	Ejecutado	Obligaciones reconocidas
Personal	Propio (Ninguno. 1)	652.438	567.279	
	Refuerzo	75.974	20.670	
	Otros	3.735		
Mantenimiento, suministros, estudios, etc. (Capítulo 2)	Contrate mantenimiento Forestal Catalana, SA	480.818	344.543	
	Servicios y estudios	18.000		
	Régimen de Autonomía Económica	263.133	294.405	50.000
	Indemnizaciones	5.972	1.039	
	Proyecto Limno Pirineos (Acciones E i F)		56.157	
	Otros (DTS-Bus del Parque)	85.859	65.859	
Inversiones (Capítulo 6)	Obras, y material inventariable <sup>4</sup>	413.197	123.849	
	Proyecto Limno Pirineos (Acciones A-C)		204.639	
	Otros (espónsor de la Caixa)	155.832		
	Proyecte Estrella	120.000		

Ayudas (capítulos y/o 7)	En ayuntamientos	445.126	342.577 <sup>5</sup>	
	A particulares			
	A asociaciones			
	4 A empresas			
	OAPN	500.000		441.527
	Universidades	31.500	36.966	
	Voluntariado	18.851	31.201	
<b>TOTAL</b>		<b>3.270.434</b>	<b>2.089.183</b>	<b>491.527</b>
Ejecutado + Obligaciones reconocidas				<b>2.580.710</b>

<sup>1</sup>- Aportación del OAPN para las ayudas 2015 que se adjudican en 2016 (416.720,55) + pendiente de años anteriores (24.806,65) + anualitat 2015 de las ayudas de investigación (36.966,23) + ayudas de voluntariado (31.200,76).

<sup>2</sup>- La ayuda del IEI (6.000) se incorpora a RAE como ingreso. La aportación del Bus del Parque es la misma que años anteriores (65.859).

<sup>3</sup>- Aportación de la Caixa para los actos del 60è aniversario, que queda como remanente y se añadirán a RAE.

<sup>4</sup>- Obras realmente ejecutadas:

- Instalación de abrebaeros de uso ganadero para la conservación de los hábitats presentes en las fuentes carbonatadas en los montes L-1105 Bosc de Son y L-192 montaña de Espui. TM del Alt Àneu y La Torre de Capdella (Proyecte LIFE+ LIMNOPIRINEUS) (11.415,95)
- Sustitución del quemador de gasóleo de la caldera de la casa forestal de Boí por un quemador de pellet y un silo (5.445)
- Tejado del centro de información de Senet (10.220,87)
- Mejora caminos adaptados Aigüestortes y Ruta Isard (17.386,39)
- Adecuación de los itinerarios principales del sector de Aigüestortes (29.716,03)
- Caseta para servicios sanitarios de vermicompostatge en el aparcamiento de Aigüestortes (51.812,2)
- Renovación del Puente de la Pista de Ratera (7.507,86)

<sup>5</sup> Importe de las ayudas de ENP 2014-2015 que se han certificado en 2015.

## Detalle por actuaciones

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

### PUBLICACIONES

Actuación	Gasto ejecutado
Diseño e impresión de los programas de actividades del Parque	7.134 €
Impresión de la memoria del Parque Nacional 2014	5.658 €
Edición de los folletos del Concurso de fotografía y de dibujo naturalista	2.142 €

### PRINCIPALES ACTUACIONES EJECUTADAS

Actuación	Gasto ejecutado
Actividades 60 aniversario	50.000 €

### NORMATIVA, PLANES Y PROGRAMAS

Actuación	Gasto ejecutado
Tercera revisión Inventario ecológico y forestal	18.112 €
Seguimiento de la carga ganadera	
Seguimiento GPS de la ganadería	17.361€
Analítica de muestras de pastos del Parque	5.046 €

### SEGUIMIENTO DE LOS SISTEMAS NATURALES

Actuación	Gasto ejecutado
Seguimiento de ropalóceros (CBMS)	3.884 €
Seguimiento de las poblaciones de quirópteros	2.983 €

**SEGUIMIENTO AMBIENTAL**

<b>Actuación</b>	<b>Gasto ejecutado</b>
Seguimiento calidad del agua de las fosas sépticas de los refugios	2.711 €

**GESTIÓN DE HÀBITATS Y ECOSISTEMES**

<b>Actuación</b>	<b>Gasto ejecutado</b>
Proyecto LIFE+ Limno Pirineus	260.795 €

**ESTUDIOS, PROSPECCIONES, CATÀLOGOS**

<b>Actuación</b>	<b>Gasto ejecutado</b>
Excavación arqueológica del Abric d'Obagues de Ratera (Espot)	8.000 €

**INFORMACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LOS VISITANTES**

<b>Actuación</b>	<b>Gasto ejecutado</b>
Mantenimiento y renovación de los puntos automáticos de información	8.141 €
Contadores automáticos	1.882 €
Mantenimiento de los audiovisuales de Boí, Espot, Senet y Llessui	3.894 €
Servicio de circumvalación-Bus del Parque	65.859 €

**EDUCACIÓN AMBIENTAL**

<b>Actuación</b>	<b>Gasto ejecutado</b>
Educación Ambiental (educación ambiental a las escuelas, actividades ramaderas en Llessui y Senet, Dia Europeu de los Parques, Actividades de interpretacinó ambiental para discapacitados, Actividades relacionadas con los murciélagos Día Mundial de las Aves)	7.252 €

**DIVULGACI3N Y COMUNICACI3N SOCIAL**

<b>Actuaci3n</b>	<b>Gasto ejecutado</b>
Premios XXI Concurso de fotografía y IX Concurso de dibujo	3.215 €
X Jornadas sobre investigaci3n en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici o	19.298 €
Ciclo de cine en los pueblos del entorno del Parque	3.000 €
Organizaci3n de la International Workshop	6.742 €

**DOCUMENTACI3N E INVESTIGACI3N**

<b>Actuaci3n</b>	<b>Gasto ejecutado</b>
Mantenimiento y ampliaci3n de la base de datos de imágenes y del programa Inmagic	1.815 €

**CREACI3N Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTOS E INFRAESTRUCTURAS****Casas del parque, centros de informaci3n e infraestructuras varias  
Instalaciones de acogida al visitante**

<b>Actuaci3n</b>	<b>Gasto ejecutado</b>
Mejoras y reparaciones en el Xalet de Aigüestortes	5.193 €
Reparaci3n del tejado del centro complementario de informaci3n de Senet	10.221 €
Gestiones de la instalaci3n de un WC de vermicompostage para el Punto de informaci3n de Aigüestortes	51.812 €
Mantenimiento edificaciones y equipamientos	10.079 €
Mantenimiento y reparaciones Toirigo	10.290 €

**RED VIARIA, PISTAS FORESTALES Y APARCAMIENTOS**

<b>Actuaci3n</b>	<b>Gasto ejecutado</b>
Renovaci3n del Puente sobre lo río Ratera en la pista forestal de Amitges	7.508 €
Mejora caminos adaptados de Aigüestortes y ruta del Isard	17.386
Adecuaci3n itinerarios principales del sector de Aigüestortes	29.716

**INFRAESTRUCTURAS PARA USO TRADICIONAL**

<b>Actuación</b>	<b>Gasto ejecutado</b>
Mejora de la infraestructura ganadera en la Ribera de Sant Nicolau	4.961 €

**SEÑALIZACIÓN**

<b>Actuación</b>	<b>Gasto ejecutado</b>
Instalación de paneles panorámicos de interpretación del paisaje en la Cascada del Gerber (monte del Gerdar), balcón del edificio de servicios de Estany Gento, y renovación del mirador del Coll de Fogueruix.	4.150 €

**PARTICIPACIÓN SOCIAL**

<b>Actuación</b>	<b>Gasto ejecutado</b>
Junior Rangers	1.456 €

**CALIDAD Y EFICACIA DE LA GESTIÓN**

<b>Actuación</b>	<b>Gasto ejecutado</b>
Auditoría de seguimiento de la Q y uso de la marca	1.600 €
<i>Curs de llenguaje de signos</i>	1.208 €
Substitució del quemador calefacció Senet	7.206 €

## **IV. Anexos**

## Anexo 1 – Tabla resumen ayudas concedidas 2014-2015

RELACIÓ D'AJUTS PRESENTATS I CERTIFICATS AL PARC NACIONAL D'AIGÜESTORTES I ESTANY DE SANT MAURICI

				Sol·licitant	Títol	Projecte total	Ajut sol·licitat	Grup actuació	sense IVA Import elegible	Justificació reducció import	Import atorgat	%	Certificació				Condicionat	
													Data	Import certificat	%	Import a cobrar		Diferència
<b>Ajuntaments i entitats locals</b>																		
5761	.001	2014	.06	Ajuntament d'Alt Àneu	Adequació camins naturals que connecten nuclis de l'Alt Àneu, rutes BTT i rutes a cavall	25.150,00 €	25.150,00 €	1.3.a	25.150,00		22.635,00 €	90,00%	29/11/2015	25.150,00	100,00%	22.635,00	0,00 €	Tota la senyalització seguirà la imatge corporativa del Parc Nacional
5761	.002	2014	.01	Ajuntament de la Torre de Capdella	Condicionament de la senyalització informativa a la Vall Fosca	34.610,84 €	34.610,84 €	2.4.c	34.610,84		30.000,00 €	86,68%	20/11/2015	34.610,84	100,00%	30.000,00	0,00 €	La senyalització haurà de seguir la imatge del Parc Nacional i on no sigui possible s'adjunta el logo parc
5761	.003	2014	.06	Ajuntament de la Vall de Boí	Condicionament i millora dels camins de cavalleria a la Vall de Boí	19.992,00 €	19.992,00 €	1.3.a	19.992,00		17.992,80 €	90,00%	20/11/2015	19.992,00	100,00%	17.992,80	0,00 €	Fer la distribució d'una carta als veïns dels municipis implicats Ficar els cartells al taulell municipal d'anuncis de tots els nuclis implicats i el suport del DAAM-Parc Nacional a l'execució d'aquest projecte
5761	.004	2014	.01	Ajuntament de Sort	Condicionament dels camins de la Vall d'Assua i el Batlliu	33.388,30 €	30.000,00 €	2.4.a	33.388,30		30.000,00 €	100,00%	19/11/2015	33.388,30	100,00%	30.000,00	0,00 €	L'actual memòria no preveu senyalització, en cas de posar-ne de nova, aquesta seguirà el model de senyalització corporatiu del Parc Nacional de la xarxa d'espais de la Generalitat. A les cartelleres de moment es ficarà un adhesiu amb el logotip del Parc Nacional
5761	.005	2014	.06	Ajuntament de Vielha	Execució refugi de muntanya Sant Nicolau a la boca sud del túnel de Vielha	55.549,21 €	30.000,00 €	1.3.a	55.549,21 €		30.000,00 €	100,00%	Renuncia	0,00	0,00%	0,00	-30.000,00 €	Ficar una placa permanent del suport rebut de parc nacional a l'interior dels dos edificis
5761	.006	2014	.01	Ajuntament de Vilaller	La poesia del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici: La Vall de Besiberri, fonts d'inspiració pel poeta pirinenc Mn. Anton Navarro	28.989,59 €	28.989,59 €	2.4.d	28.989,59		26.090,63 €	90,00%	Renuncia	0,00	0,00%	0,00	-26.090,63 €	Facilitar els tracks per integra-los a la xarxa de camins del Parc Nacional. Enllaçar a la web del Parc Nacional Disposar del 25 %fullatons impresos i dels PDF en senet per poder reimprimir. Fer constar l'ajut del parc nacional Seguiment de la imatge corporativa del Parc Nacional.
5761	.007	2014	.01	Ajuntament d'Espot	Construcció d'un aparcament per visitants al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	29.986,39 €	26.987,75 €	2.4.e	29.986,39		26.987,75 €	100,00%	13/11/2015	29.886,39	99,67%	26.897,75	-90,00 €	
5761	.008	2014	.01	Ajuntament d'Esterrí d'Àneu	Condicionament del camí vell d'Esterrí d'Àneu a la Guingueta d'Àneu	33.000,00 €	30.000,00 €	2.4.a	33.000,00		23.100,00 €	77,00%	30/11/2015	33.000,00	100,00%	23.100,00	0,00 €	Tota la senyalització seguirà la imatge corporativa del Parc Nacional
5761	.009	2014	.01	Ecomuseu de les Valls d'Àneu	Educació i divulgació dels valors ambientals i del patrimoni cultural immaterial del Parc Nacional	5.362,89 €	5.362,89 €	2.1.a	5.362,89		4.826,60 €	90,00%	19/11/2015	5.879,30	109,63%	4.826,60	0,00 €	Cedir els textos i les imatges del web para la difusió del parc nacional
5761	.011	2014	.01	EMD Espui	Arranjament d'uns abeuradors i instal·lació d'un pas canadenc	22.345,09 €	22.345,09 €	2.3.b	22.345,09		20.110,58 €	90,00%	12/11/2015	22.380,00	100,16%	20.110,58	0,00 €	S'instal·laran rampes per a favorir la entrada i sortida d'amfibis
5761	.012	2014	.06	Patronat de la Vall de Boí	Creació de fulltet general de la Vall de Boí i millora imatge web	30.241,44 €	30.241,44 €	1.1.a	30.241,44		15.120,72 €	50,00%	24/11/2015	30.819,13	101,91%	15.120,72	0,00 €	La informació editada sobre el Parc Nacional serà revisada per l'equip de gestió de l'espai. Es cedirà al Parc Nacional el 20% del material imprès per les seves tasques de difusió. Apareixerà el logotip de Parc Nacional en tot el material imprès, al web i a les activitats d'acompanyament de l'acció.
<b>TOTAL ENTITATS</b>							<b>283.679,60 €</b>		<b>318.615,75 €</b>		<b>246.864,08 €</b>	<b>87,02%</b>					<b>-56.180,63 €</b>	

Empreses privades															
5761.013	2014	.09	Agustí Escur Roqué	Rejuntar parets borda, trebol nou i col·locar valla prat	17.520,00 €	17.520,00 €	1.4.a	17.520,00	10.000,00 €	14/10/2015	17.520,00	100,00%	10.000,00	0,00 €	
5761.014	2014	.04	Alguaira, SCP	Millora d'infraestructura ramadera	15.970,00 €	15.970,00 €	2.2.a	15.970,00	10.000,00 €	Cap VII	20/11/2015	15.970,00	100,00%	10.000,00	0,00 €
5761.015	2014	.04	Candida Ane Ribet	Millora ramadera i de la biodiversitat d'un prat de dall	6.027,18 €	6.027,18 €	2.3.a	6.027,18	5.424,46 €		20/11/2015	6.027,18	100,00%	5.424,46	0,00 €
5761.016	2014	.04	Carlos Rabasa Vilanova	Arranjament finques agrícoles	15.000,00 €	15.000,00 €	2.3.a	15.000,00	10.000,00 €		20/11/2015	15.000,00	100,00%	10.000,00	0,00 €
5761.019	2014	.09	Casa Baró, SCP	Millora ramadera i de la biodiversitat d'un prat de dall	12.557,80 €	12.557,80 €	1.2.b	12.557,80	10.000,00 €		19/11/2015	12.557,80	100,00%	10.000,00	0,00 €
5761.026	2014	.04	Fardaball, SAT 1508 CAT	Millora ramadera i de la biodiversitat d'un prat de dall	13.215,10	13.215,10	2.3.a	13.215,10	10.000,00 €		19/11/2015	13.215,10	100,00%	10.000,00	0,00 €
5761.034	2014	.04	Joan Farré Pallàs	Integració paisatgística d'una casa rural	16.692,15	16.692,15	2.3.b	16.692,15	10.000,00 €	Cap VII	19/11/2015	16.692,15	100,00%	10.000,00	0,00 €
5761.038	2014	.04	Josep Antoni Ferrero Moyes	Cobertura de reg d'un prat de dall	11.800,00	11.800,00	2.2.a	11.800,00	10.000,00 €		20/11/2015	11.800,00	100,00%	10.000,00	0,00 €
5761.039	2014	.04	Josep Borrut Font	Col·locació tancament perimetral elèctric en finques	2.754,08			2.754,08			Renuncia	0,00	0,00%	0,00	-2.478,67 €
5761.040	2014	.09	Josep Lluís Ferrero Moyes	Millora difusió valors ambientals casa rural	2.124,00	2.124,00	1.1.a	2.124,00	1.486,80 €		Renuncia	0,00	0,00%	0,00	-1.486,80 €
5761.041	2014	.09	Josep Palobart Bordoll	Millora hàbitat en la finca de prat de Fardinat	7.000,00	7.000,00	1.2.b	7.000,00	4.900,00 €		No presenta documentació (esperem renúncia)	0,00	0,00%	0,00	-4.900,00 €
5761.043	2014	.09	Ma Concepció Arnau Farrando	Neteja i desbrossament, vallat, mànega i trasllat d'animals	8.872,00 €	8.872,00 €	1.2.b	6.856,00	4.799,20 €		30/11/2015	2.500,00	36,46%	1.750,00	-3.049,20 €
5761.046	2014	.04	Manel Vilanova Ramon	Tancament i desbrossament de pastures	19.322,35	19.322,35	2.2.a	6.362,35	4.453,65 €		Enviem documentació per revocació (no contesta requeriment)	0,00	0,00%	0,00	-4.453,65 €
5761.047	2014	.04	Maria Jesus Pallas Vidal	Millora ramadera i de la biodiversitat d'un prat de dall	13.559,10	13.559,10	2.3.a	13.559,10	10.000,00 €		20/11/2015	13.559,10	100,00%	10.000,00	0,00 €
5761.049	2014	.04	Martí Traveset Lluch	Millora d'infraestructura ramadera	14.885,00	14.885,00	2.2.a	14.885,00	10.000,00 €	Cap VII	29/11/2015	14.885,00	100,00%	10.000,00	0,00 €
5761.050	2014	.04	Monique Climent Dewit	Condicionament d'infraestructures al Parc de les Olors Prat de Sala	16.995,17	16.955,17	2.4.g	16.995,17	10.000,00 €		Renuncia	0,00	0,00%	0,00	-10.000,00 €
5761.052	2014	.09	Pere Palacin Farré	Condicionament d'una borda	9.797,12	9.797,12	1.4.a	9.797,12	8.817,41 €	Cap VII	19/11/2015	9.797,12	100,00%	8.817,41	0,00 €
5761.053	2014	.04	Pere Peiró Pifarré	Millora ramadera i de la biodiversitat d'un prat de dall	13.576,00	13.576,00	2.3.a	13.576,00	10.000,00 €		19/11/2015	13.576,00	100,00%	10.000,00	0,00 €
5761.055	2014	.04	Salvador Prat Mora	Condicionament infraestructura ramadera i arranjamnt accés borda	7.415,00 €	7.415,00 €	2.2.a	7.415,00	6.673,50 €		19/11/2015	7.415,00	100,00%	6.673,50	0,00 €
5761.057	2014	.04	Sonia Badia Rodie	Construcció nau agro-ramadera	48.515,98 €	48.515,98 €	2.2.a	48.515,98	10.000,00 €		Renuncia	0,00	0,00%	0,00	-10.000,00 €
<b>TOTAL EMPRESAS PRIVADES</b>					<b>273.558,03 €</b>	<b>273.558,03 €</b>		<b>258.622,03</b>	<b>159.033,69 €</b>			<b>258.622,03</b>		<b>-36.368,32 €</b>	

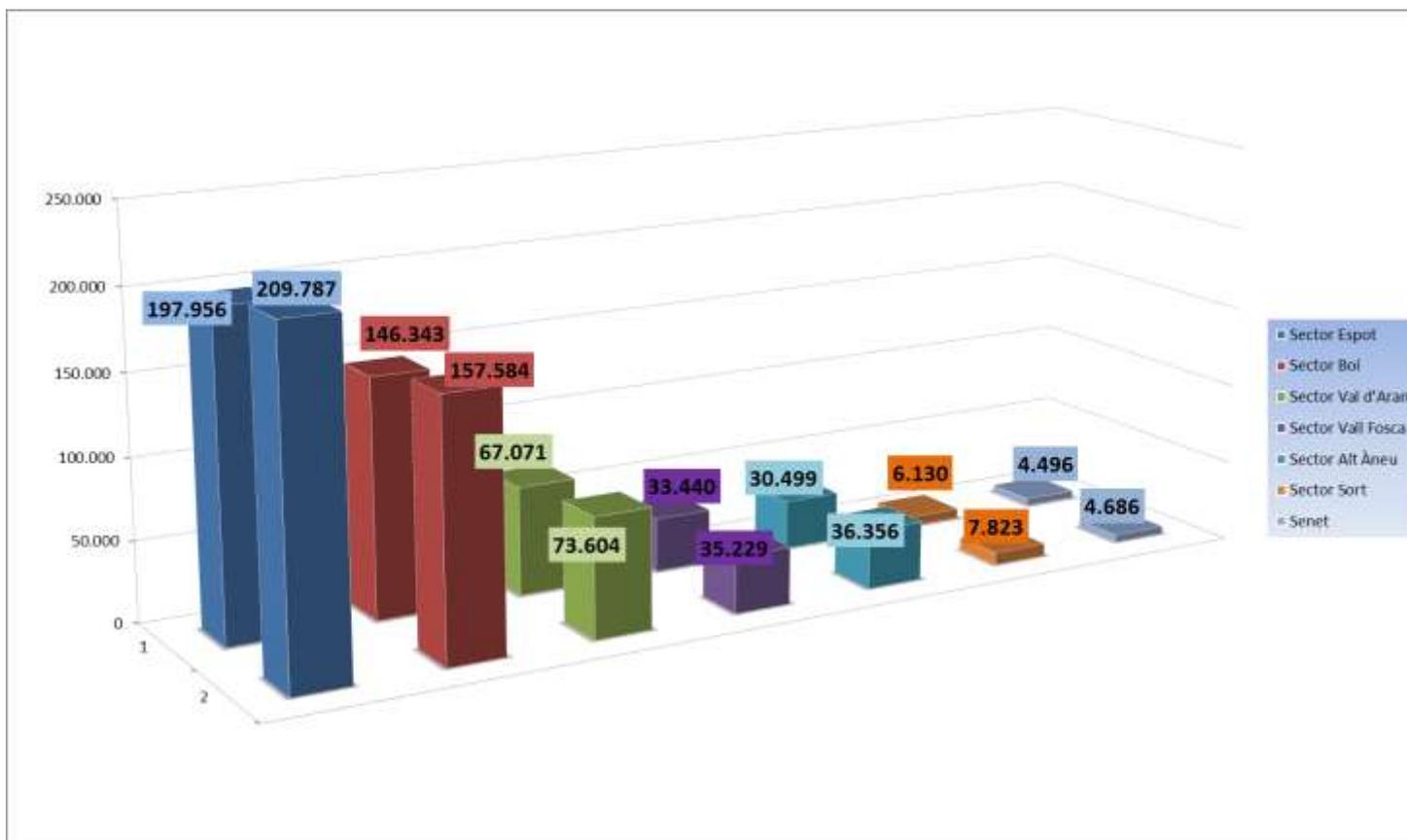
Associacions sense ànim de lucre																
5761	.059	2014	.08	Ass. Obrador Xisqueta	Promoció turística de la llana Xisqueta als allotjament turístics de la zona del PN "L'habitació Xisqueta"	10.950,00 €	9.950,00 €		9.950,00		19/11/2015	10.783,74	108,38%	8.955,00	0,00 €	En el material de difusió previst ha de constar que compta amb el suport del Parc Nacional i el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural, amb els dos logotips corresponents. El disseny del material de difusió ha de ser revisat i validat per l'òrgan gestor del Parc Nacional abans de ser dut a impremta o producció. No es subvenciona l'import de la direcció del projecte
								1.1.b		8.955,00 €						
5761	.072	2014	.03	Ass. Ramaders de Son	Tanca de fusta amb filat elèctric	12.366,20 €	12.366,20 €		12.366,20		24/11/2015	12.366,20	100,00%	10.000,00	0,00 €	No es clavarà el cartell ni el filat als arbres vius Es complirà el condicionat establert a l'autorització pertinenent del Parc Nacional per a l'excucio d'obres a la zona perifèrica de protecció d'acord amb el que s'estableix a l'art 4.2 de la llei 7/ 88 de reclasificació del Parc Nacional
								2.2.a		10.000,00 €						
5761	.061	2014	.08	Associació de Guies Interpretadors del PNAESM	Realització i renovació fulletons i web	2.274,00 €	2.274,00 €		2.274,00	2.046,60 €	30/10/2015	2.274,00	100,00%	2.046,60	0,00 €	El 20% del fulletons es donaran al Parc nacional per tasques de difusió En el material de difusió previst ha de constar que compta amb el suport del Parc nacional i el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural, amb els dos logotips corresponents. El disseny del material de difusió ha de ser revisat i validat per l'òrgan gestor del Parc nacional abans de ser dut a impremta o producció.
								1.1.a		10.000,00 €						
5761	.066	2014	.08	IPCENA	Edició d'una guia pràctica per conèixer la natura del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	21.300,00 €	10.000,00 €		21.300,00		Renuncia	0,00	0,00%	0,00	-10.000,00 €	• El 10% de les guies es donaran al Parc nacional per tasques de difusió • En el material de difusió previst ha de constar que compta amb el suport del Parc nacional i el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural, amb els dos logotips corresponents • El disseny del material de difusió ha de ser revisat i validat per l'òrgan gestor del Parc nacional abans de ser dut a impremta o producció. • Sol es podrà dedicar un màxim del 5% del pressupost atorgat a la direcció i coordinació del projecte.
								1.1.a		10.000,00 €						
5761	.062	2014	.03	Centre de Documentació dels Pirineus	La màgia del temps	2.750,48 €	2.750,48 €		2.750,48	2.475,43 €	24/11/2015	2.896,48	105,31%	2.475,43	0,00 €	
								2.1.a		2.475,43 €						
<b>TOTAL ASSOCIACIONS SENSE ÀNIM DE LUCRE</b>						<b>37.340,68 €</b>			<b>48.640,68 €</b>	<b>33.477,03 €</b>		<b>48.640,68</b>			<b>-10.000,00 €</b>	
Comunitat de béns sense personalitat jurídica																
5761	.064	2014	.05	Societat de Copropietaris Muntanya de Llessui	Instal·lació elèctrica cabana pastors Llessui	3.390,00 €	3.390,00 €		3.390,00	3.051,00 €	Pendent rectificacions per certificar	3.390,00	100,00%	3.051,00	0,00 €	No es clavarà el cartell ni el filat als arbres vius Es complirà el condicionat establert a l'autorització del Parc Nacional per a l'excucio d'obres a la Zona perifèrica de protecció d'acord amb el que s'estableix a l'art 4.2 llei 7/ 88 de reclasificació del Parc Nacional
								2.2.a		3.051,00 €						
<b>TOTAL COMUNITATS</b>						<b>3.390,00 €</b>			<b>3.390,00 €</b>	<b>3.051,00 €</b>		<b>3.390,00</b>			<b>0,00 €</b>	
Agrupació persones físiques o jurídiques																
5761	.065	2014	.10	Comunitat d'accionistes TOMS	neteja de la cabanera dels Torrents	3.000,00 €	3.000,00 €		3.000,00	2.700,00 €	24/11/2015	8.250,00	275,00%	2.700,00	0,00 €	
								1.2.b		2.700,00 €						
<b>TOTAL AGRUPACIONS</b>						<b>3.000,00 €</b>			<b>3.000,00 €</b>	<b>2.700,00 €</b>						
<b>TOTAL ASS. COMUNITATS-AGRUPACIONS</b>						<b>43.730,68 €</b>			<b>55.030,68 €</b>	<b>39.228,03 €</b>						
<b>TOTALS</b>						<b>600.968,31 €</b>			<b>632.268,46 €</b>	<b>445.125,80 €</b>					<b>Import rebuixes, renúncies</b>	<b>-102.548,95 €</b>

## Anexo 2 – Resumen visitantes atendidos

	RESUM PERSONES ATESES AL PARC NACIONAL D'AIGÜESTORTES						ANY:	2015
	RESUM ANUAL	I ESTANY DE SANT MAURICI						
<b>VISITANTS ATESES</b>	Sector Aigüestortes	Sector Sant Maurici	Llessui	Senet	Estany Gento	Val d'Aran	TOTAL	
INFORMACIÓ CASA DEL PARC	14.983	18.098	4.133	829	5.309		43.352	
INFORMACIÓ PUNT D'INFORMACIÓ	6.745	6.907					13.652	
INFORMACIÓ CONTROL 1	18.220	21.688					39.908	
INFORMACIÓ CONTROL 2 (Caldes)	17.972						17.972	
PUNT INFORMACIÓ COLOMÈRS						6.949	6.949	
PUNT INFORMACIÓ VALARTIES							0	
<b>Subtotal Visitants Atesos</b>	<b>57.920</b>	<b>46.693</b>	<b>4.133</b>	<b>829</b>	<b>5.309</b>	<b>6.949</b>	<b>121.833</b>	
<b>ACTIVITATS ORGANITZADES</b>	Sector Aigüestortes	Sector Sant Maurici	Llessui	Senet	Estany Gento		TOTAL	
AUDIOVISUALS	3.281	2.092		44	1.328		6.745	
<b>ACTIVITATS ORGANITZADES</b>								
ITINERARIS	1.994	500	51	88			2.633	
VISITES AL MUSEU		33	911	10			954	
VISITES AL CENTRE (ATENCIIONS)	8	54	1.411				1.473	
CURSOS, JORNADES, TALLERS	46	198					244	
CONFERÈNCIES I XERRADES	247	10					257	
REUNIONS, ACTIVITATS INTERNES		1					1	
ACTIVITATS FORA DEL CENTRE							0	
ALTRES	72	56	169				297	
<b>Subtotal Activitats organitzades</b>	<b>5.648</b>	<b>2.944</b>	<b>2.542</b>	<b>142</b>	<b>1.328</b>		<b>12.604</b>	
<b>TOTAL PERSONES ATESES A CASES I CENTRES</b> (Informació Casa Parc+Activitats organitzades, excepte activitats fora centre)	<b>20.631</b>	<b>21.042</b>	<b>6.675</b>	<b>971</b>	<b>6.637</b>		<b>55.956</b>	
<b>TOTAL PERSONES ATESES</b> (Visitants atesos+Activitats organitzades)	<b>63.568</b>	<b>49.637</b>	<b>6.675</b>	<b>971</b>	<b>6.637</b>	<b>6.949</b>	<b>134.437</b>	
<b>ALTRES ATENCIIONS</b>	Sector Aigüestortes	Sector Sant Maurici	Llessui	Senet	Estany Gento		TOTAL	
TELÈFON	1.683	1.240	284	62			3.269	
E-MAIL	252	14	0	141			407	
CORREU	56	4	0	0			60	
ENVIAMENTS D'E-MAIL	0	0	0	54.258			54.258	
<b>TOTAL ALTRES ATENCIIONS</b>	<b>1.991</b>	<b>1.258</b>	<b>284</b>	<b>203</b>	<b>0</b>		<b>57.994</b>	
<b>ALTRES</b>	Sector Aigüestortes	Sector Sant Maurici	Llessui	Senet	Estany Gento		TOTAL	
PERMISOS PER A DISCAPACITATS	106	92					198	
GOSSOS	2.192	1.817					4.009	
<b>TOTAL ALTRES</b>	<b>2.298</b>	<b>1.909</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>4.207</b>	
<b>Nº VISITANTS PER MITJANS D'ACCÉS</b>	Sector Aigüestortes			Sector Sant Maurici			TOTAL	
	La Molina	Caldes	Subtotal	Maurici				
TAXI LOCAL	40.624	593	41.217	73.088			114.305	
TAXI NO LOCAL	95	98	193	511			704	
VEHICLE AUTORITZAT	2.186	717	2.903	2.832			5.735	
BICICLETA	271	250	521	495			1.016	
A PEU	20.370	57.861	78.231	53.152			131.383	
COMPTADORS			0	10.261			10.261	
<b>TOTAL VISITANTS</b>	<b>63.546</b>	<b>59.519</b>	<b>123.065</b>	<b>140.339</b>			<b>263.404</b>	

NÚMERO DE VISITANTES SEGÚN PROCEDENCIA AL PARQUE NACIONAL (2015)

ANY	Sector Espot	Sector Boí	Sector Val d'Aran	Sector Vall Fosca	Sector Alt Àneu	Sector Sort	Senet	TOTAL
2014	197.956	146.343	67.071	33.440	30.499	6.130	4.496	485.935
2015	209.787	157.584	73.604	35.229	36.356	7.823	4.686	525.067

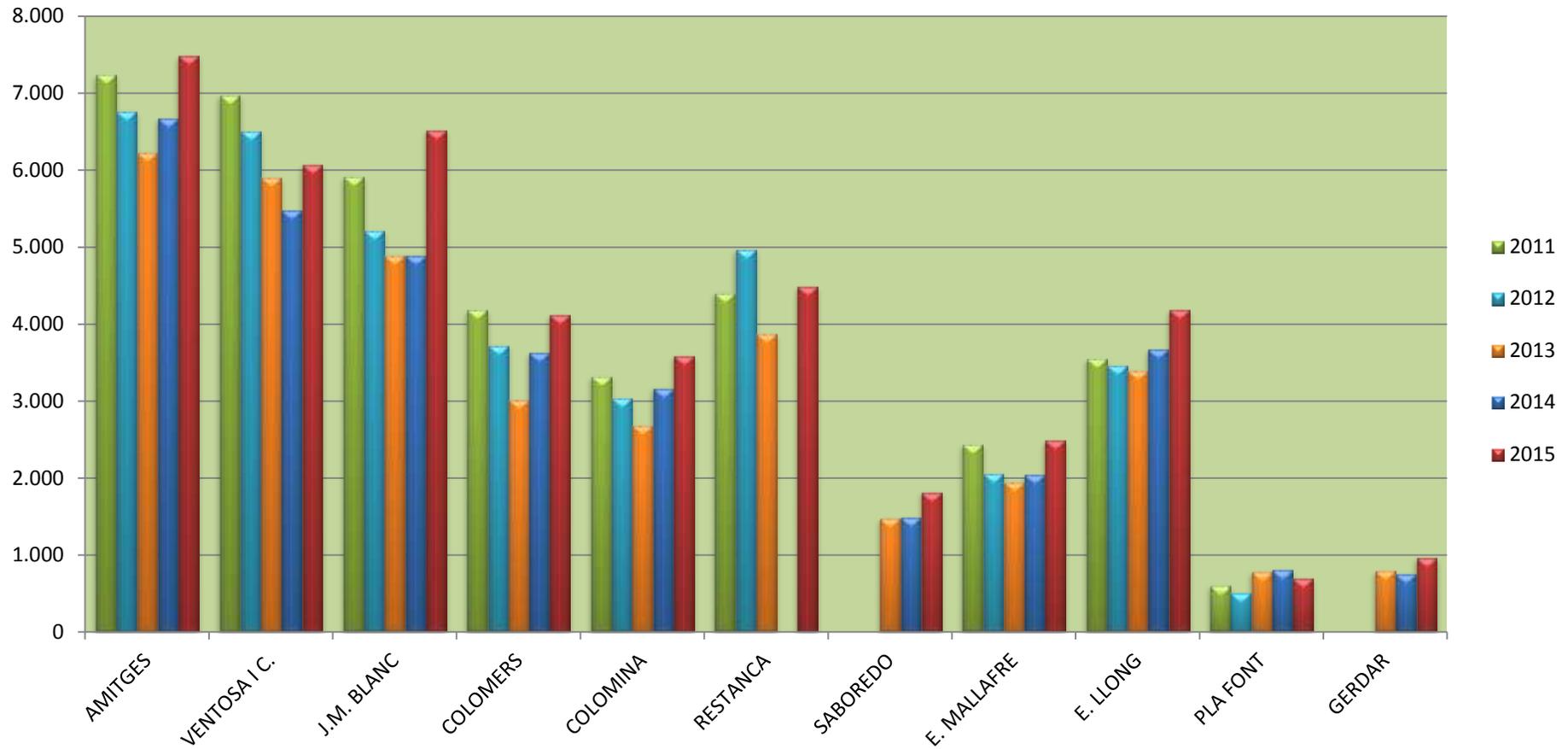


## Anexo 3 – Evolución pernотaciones refugios 1997-2015

**Pernoctaciones en la red de refugios del Parque Nacional y la zona periférica**  
Años 1997-2015

Refugios	AMITGES	VENTOSA I C.	J.M. BLANC	COLOMERS	COLOMINA	RESTANCA	SABOREDO	E. MALLAFRE	E. LLONG	PLA FONT	GERDAR
1997	5.274	6.386	2.046	2.757	2.799	5.220	750	2.498	1.191	196	
1998	5.754	6.091	2.000	2.460	2.411	5.433	659	2.032	2.752	143	
1999	6.271	6.663	2.586	2.774	2.527	5.945	863	2.110	3.244	tancat	
2000	6.793	6.806	2.811	2.572	2.761	7.014	1.051	2.189	3.742	450	
2001	7.342	6.972	3.103	2.614	2.981	6.318	965	2.199	3.159	549	
2002	7.581	6.957	2.792	2.787	2.617	6.093	1.158	2.075	3.595	734	
2003	7.330	7.324	2.974	2.885	2.953	7.233	1.179	2.131	3.681	742	
2004	7.514	7.498	2.418	2.814	3.164	6.360	1.060	2.507	3.760	478	
2005	7.044	7.215	5.262	2.906	3.097	5.493	1.389	2.489	3.678	551	
2006	7.655	7.652	5.450	2.713	3.362	4.951		2.348	3.286		
2007	7.012	6.512	5.362	2.410	3.169	4.855	1.110	2.292	3.280		
2008	6.833	6.844	5.119	3.370	3.250	4.512	1.713	2.181	3.079	669	
2009	7.286	7.421	5.611	3.633	3.245	4.534	1.712	2.382	3.265	785	
2010	6.906	6.887	5.922	3.984	3.204	4.361	1.320	2.327	3.334	762	
2011	7.244	6.978	5.922	4.192	3.328	4.409		2.440	3.556	609	
2012	6.772	6.510	5.224	3.727	3.041	4.977		2.068	3.469	514	
2013	6.236	5.905	4.898	3.021	2.681	3.877	1.480	1.953	3.401	787	801
2014	6.675	5.481	4.898	3.629	3.168	---	1.487	2.050	3.674	812	760
2015	7.488	6.076	6.526	4.119	3.592	4.487	1.820	2.493	4.187	697	969

**Pernoctaciones en la red de refugios del Parque Nacional y la zona periférica  
Años 2011-2015**



## Anexo 4 – Contadores automáticos

## Contadores automáticos de personas

### Pallars Sobirà

	Suar	Portarro	Cabanes	Gerber	Peguera (1600)	Negre (2400)	Port de Ratera	Mainera	Cascada Gerber	Quatrepins (vehicle i bici)	Prat de Pierró (vehicle i bici)
Enero	74										450
Febrero	4										181
Marzo	201										1.219
Abril	452			3	328				898		434
Mayo	282	184	89	628	426	17	97	79	1.664		3.536
Junio	288	923	302	2.015	668	619	1.120	282	1.281	1.186	
Julio	957	1.946	970	6.483	2.026	1.859	2.812	1.223	3.929	1.160	
Agosto	1.770	3.082	1.571	12.276	3.247	2.700	3.988	1.913	8.621	1.138	
Sept	422	1.345	123	2.276	1.060	1.189	1.740	674	1.900	635	
Octubre	452	516	81	1.573	644	325	507		1.865	197	1.099
Nov	190	3	29	47	113				150		1.040
Diciembre	832				197						815
<b>TOTAL</b>	<b>5.924</b>	<b>7.999</b>	<b>3.165</b>	<b>25.301</b>	<b>8.709</b>	<b>6.709</b>	<b>10.264</b>	<b>4.171</b>	<b>20.308</b>	<b>4.316</b>	<b>8.774</b>

### Alta Ribagorça y Pallars Jussà

	Besiberri	Contraix	Dellui	Montanyeta	Port de Caldes	P. de Rius	Llubriquet	Cavallers (vehicle i bici)	Rus	Colomin a	Pigolo
<b>Enero</b>											
<b>Febrero</b>											
<b>Marzo</b>								489			
<b>Abril</b>	58	20						2.982	44	283	826
<b>Mayo</b>	411	14	7	75		96	284	3.207	84	1.311	1.473
<b>Junio</b>	811	566	618	198	797	1.162	551	4.501	124	4.747	1.617
<b>Julio</b>	2.559	1.723	1.600	161	5.684	4.098	1.408	8.126	739	7.595	2.273
<b>Agosto</b>	3.403	1.636	1.888	367	6.078	5.571	1.950	13.448	367	2.634	800
<b>Sept</b>	1.402	907	1.042	433	2.921	1.697	612	4.803	66	497	560
<b>Octub</b>	727	127	73	83	236	334	172	3.279	36	147	239
<b>Nov</b>								215		283	826
<b>Dic</b>								1.988			
<b>TOTAL</b>	<b>9.371</b>	<b>4.993</b>	<b>5.228</b>	<b>1.317</b>	<b>15.716</b>	<b>12.958</b>	<b>4.977</b>	<b>43.038</b>	<b>1.460</b>	<b>17.214</b>	<b>7.788</b>

### Val d'Aran

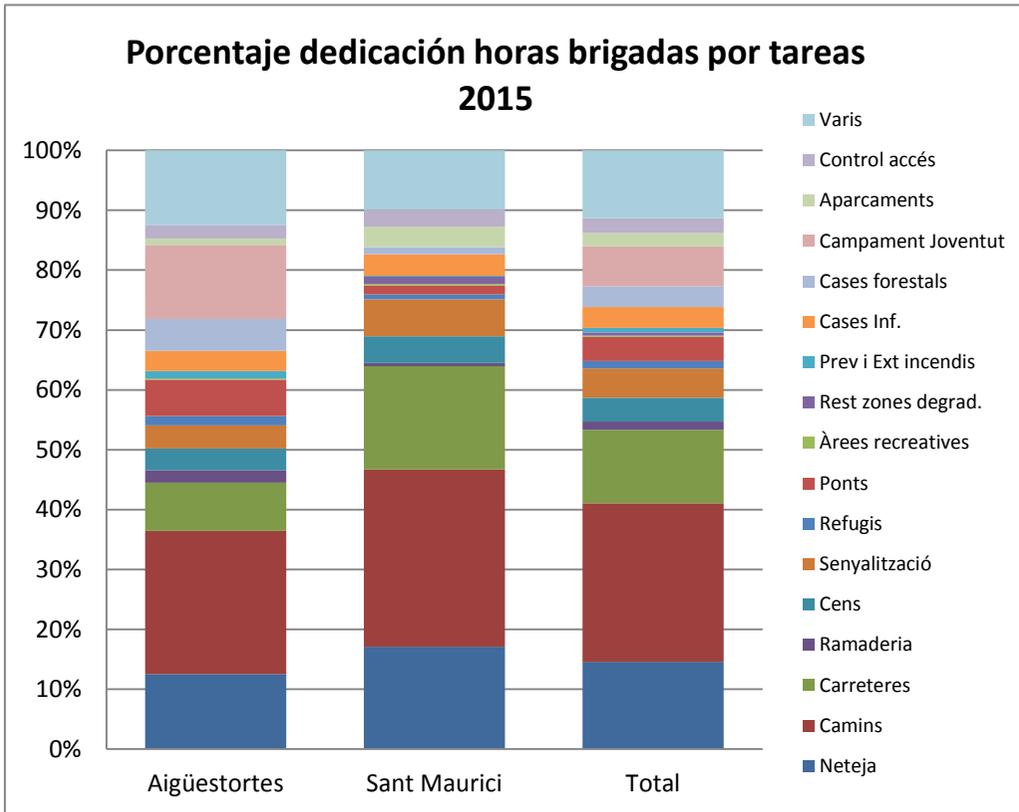
	Conangles	Colomers	Restanca	Saboredo
Enero				
Febrero				
Marzo				
Abril	81		38	
Mayo	163	842	182	15
Junio	633	4.579	1.200	541
Julio	2.716	11.473	4.418	1.536
Agosto	3.166	22.001	6.404	3.518
Sept	1.106	4.275	1.720	733
Octub	361	3.081	1.277	330
Noviem		903	339	57
Dic				
<b>TOTAL</b>	<b>8.226</b>	<b>47.154</b>	<b>15.578</b>	<b>6.730</b>

## Anexo 5 – Trabajos brigada de mantenimiento

**Resumen trabajos brigada mantenimiento del PNAESM año 2015**

2015	Aigüestortes	Sant Maurici	Total Parque Nacional	%
Limpieza	650,15	734	1384,15	14,6
Caminos	1243,25	1271	2514,25	26,5
Carreteras	419,5	741	1160,5	12,2
Ganadería	110,5	24	134,5	1,4
Censo	186,5	192	378,5	4,0
Señalización	199,75	265	464,75	4,9
Refugios	81,5	35	116,5	1,2
Puentes	316,5	64	380,5	4,0
Áreas Recreativas	10,5	11	21,5	0,2
Rest. zonas degrad.	0	51	51	0,5
Prev. y Ext incendios	63,5	7	70,5	0,7
Casas Inf.	178	156	334	3,5
Casas forestales	276,15	49	325,15	3,4
Campamento Juventud	641,5		641,5	6,8
Aparcamientos	55,5	149	204,5	2,2
Control acceso	116,5	122	238,5	2,5
Varios	649,5	424	1073,5	11,3
<b>TOTAL</b>	<b>5198,8</b>	<b>4295</b>	<b>9493,8</b>	<b>100</b>

Resumen tareas brigada mantenimiento del PNAESM año 2015



## Anexo 6 – Declaración Aigüestortes



## LA DECLARACIÓN DE AIGÜESTORTES

**Somos Youth+. Un grupo de jóvenes altamente capacitados y motivados de toda Europa, que quieren ayudar y participar más en nuestras áreas protegidas.**

**Estamos aquí porque queremos dar alguna cosa a cambio y cuanto antes nos podamos ayudar, mejor.**

**Pero, ¿cómo podemos hacer esto?**

**Podemos ser defensores poderosos y apasionados de la naturaleza y las áreas protegidas.**

**Podemos ser voluntarios par dar apoyo a los programas de educación ambiental.**

**Podemos trabajar con las áreas protegidas y dar una perspectiva de los jóvenes en proyectos y políticas.**

**Podemos ser la voz de la naturaleza desde y hacia la juventud.**

**Y con su ayuda podemos aprender juntos y continuar para ser los próximos líderes de conservación de la naturaleza.**

**Demasiado viejo es demasiado tarde. Todos hemos de hacer nuestra parte. Actuaremos ahora para proteger y mejorar nuestros parques, por lo que podemos aprender juntos, trabajar juntos y establecer una base sólida para las próximas generaciones.**

*Por los participantes del 1er Campamento Internacional de la Juventud  
Parque Nacional de Aigüestortes 4 de septiembre de 2015*

**El Sr. Ignace Schops está disponible para entrevistas en relación al Programa de Youth+.**

Para más información contactad con:

Federación Europarc  
[office@europarc.org](mailto:office@europarc.org)  
[www.europarc.org](http://www.europarc.org)

Financiado por:



EUROPARC Federation  
International Youth Camp 2015



### Lista de participantes y parques a los que representan

País	Parque	Participante
Estonia	<i>Vilsandi National Park</i>	Annely Kasela
Finlandia	<i>Nuukio National Park</i>	Aino Tapola
Alemania	<i>Bavarian forest National Park</i>	Daniel Schmid
Germany	<i>Bavarian forest National Park</i>	Samantha Biebl
Hungría	<i>Kiskunsági National Park</i>	Edina Morvai
Italia	<i>Parco naturale prealpi giulie</i>	Luca deganutti
Letonia	<i>Gauja National Park</i>	Linda Andrušaitė
Letonia	<i>Gauja National park</i>	Jānis Saulītis
Holanda	<i>Weerribben-Wieden National Park</i>	Merijn Kuiper
Eslovenia	<i>Škocjan Caves Regional Park</i>	Sara Pirjevec
Eslovenia	<i>Škocjan Caves Regional Park</i>	Eva Sabec
Eslovenia	<i>Krajinski park goričko</i>	Alen Nemec
Eslovenia	<i>Triglav National Park</i>	Ema Kravanja
Eslovenia	<i>Triglav National Park</i>	Matevž Jeršin
España	<i>Parque Nacional de Aigüestortes and Estany de Sant Maurici</i>	Guillem Monso Ramon
España	<i>Parque Nacional de Aigüestortes and Estany de Sant Maurici</i>	Ona Alonso Palacin
España	<i>Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia</i>	Alexandre Martin Fernandez
España	<i>Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia</i>	Carmela Darriba Ferradas
Reino Unido	<i>Cairngorms National Park Authority</i>	Cameron Cosgrove

Financiado por:



EUROPARC Federation  
International Youth Camp 2015