

Parque Natural
Posets-Maladeta

MEMORIA TÉCNICA DE GESTIÓN
AÑO 2010



ÍNDICE

0. INTRODUCCIÓN

0.1. Objetivos de la Memoria de Gestión	2
---	---

1. DATOS GENERALES

1.1 Marco Legal	4
1.2. Figuras de Protección	7
1.3. Estructura Administrativa	8
1.4. Descripción del Espacio	9
1.5. Estado de la Planificación	11
1.6. Objetivos de Gestión	12
1.7. Cartografía	15
1.8. Zonificación	15
1.9. Certificados de Calidad	17
1.10. Pertenencia a Redes y Asociaciones	17
1.11. Estado de la Conservación de los Recursos Naturales	18
1.12. Medio Socioeconómico	24

2. RECURSOS PARA LA GESTIÓN

2.1. Recursos Humanos	27
2.2. Recursos Materiales y Equipamientos	29
2.3. Resumen Presupuestario	32

3. ACTUACIONES DE GESTIÓN Y RESULTADOS

3.1. Funcionamiento Básico	
3.1.1. Administración	34
3.1.2. Mantenimiento y vigilancia	35
3.1.3. Alquiler o adquisición de materiales para la gestión	37

Memoria anual de gestión 2010

3.2. Control Administrativo	
3.2.1. Autorizaciones e informes _____	37
3.2.2. Infracciones y denuncias _____	37
3.2.3. Deslindes y amojonamientos _____	37
3.3. Gestión Proactiva	
3.3.1. Conservación del patrimonio natural _____	38
3.3.2. Educación ambiental _____	41
3.3.3. Uso público _____	47
3.3.4. Infraestructuras para la gestión _____	55
3.3.5. Desarrollo socioeconómico y mejora de la calidad de vida _____	62
3.3.6. Participación social _____	73
3.3.7. Comunicación _____	74
4. LOGRO DE OBJETIVOS	
4.1. Plan de Seguimiento Ecológico	
4.1.1. Seguimiento de Oso Pardo _____	75
4.2. Uso Público	
4.2.1. Trabajos sobre infraestructuras de UP _____	77
4.2.2. Cuantificación de visitantes _____	80
4.2.3. Tipificación de visitantes _____	101
4.2.4. Satisfacción de los visitantes _____	104
4.2.5. Valoración del Sistema de Calidad _____	106
5. ANEXOS	
5.1. Resumen Presupuestario _____	113

0- INTRODUCCIÓN

El Parque de Posets-Maladeta es uno de los espacios naturales protegidos que conforman la Red Natural de Aragón. Se declaró por la Ley 3/1994, de 23 de junio, de las Cortes de Aragón, recalificado como Parque Natural por Ley 6/1998 y ampliado por

Decreto 148/2005, que aprueba su Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN).

Es Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) y Lugar de Importancia Comunitaria (LIC), según normativa europea. La extensión del Parque es de 33.440 hectáreas, con una Zona Periférica de Protección de 5.290 hectáreas. Comprende los términos municipales de Gistaín, San Juan de Plan (comarca del Sobrarbe), Sahún, Benasque y Montanuy (comarca de la Ribagorza). Dentro de sus límites se encuentran tres Monumentos Naturales de los Glaciares Pirenaicos: Macizo de la Maladeta o Montes Malditos, Macizo de Perdiguero y Macizo de Posets o Llardana.

Con más del 70% de su superficie en cotas superiores a los 1.800 metros, oscilando entre los 1.500 metros de los fondos de los valles y los 3.404 metros del Aneto, son de gran interés sus formas de modelado glaciar, como las morrenas y los ibones, al igual que los importantes fenómenos kársticos. La flora y la fauna son propias de los pisos bioclimáticos de alta montaña, con aparición de especies en peligro de extinción.

En la actualidad se está trabajando en el borrador del Plan rector de Uso y Gestión (PRUG), dentro del cual se incluyen los planes de Uso Público, Conservación y Seguimiento Ecológico.

0.1. OBJETIVO DE LA MEMORIA DE GESTIÓN

Según define **Europarc-España** en su manual sobre los modelos de memorias de gestión, *“las memorias de gestión son el instrumento habitual utilizado para recopilar la información sobre la actividad realizada y dar cuenta de la gestión de los espacios protegidos. En general, una memoria de gestión puede definirse como el informe en el que una institución ofrece a las partes interesadas, tanto internas como externas, su estructura organizativa y sus actividades.”*

El objetivo de la presente memoria anual del Parque Natural Posets - Maladeta es recopilar y analizar la información más importante generada durante el año 2010 en la gestión del Parque Natural, de manera que se realice una síntesis y análisis de las actuaciones ejecutadas, una evaluación del cumplimiento de los objetivos de gestión marcados por los diferentes instrumentos de planificación.

A través de la evaluación de la gestión, se pretende:

- ◆ Hacer balance de la gestión realizada en el año 2010.
- ◆ Introducir racionalidad y objetividad en el proceso de toma de decisiones, a partir del conocimiento de los resultados de la gestión, los medios empleados y los instrumentos de que se disponen (legales, financieros, etc.).
- ◆ Disponer de un mecanismo de adaptación continua de la gestión, en un contexto de continuos cambios ecológicos, sociales, económicos, políticos o culturales, que permita mejorar la eficacia de la gestión.
- ◆ Mejorar la credibilidad y la transparencia, facilitando el acceso a la información a los agentes interesados, promoviendo la participación y mejorando el apoyo social a las áreas protegidas.
- ◆ Dar respuesta a los compromisos nacionales e internacionales en materia de conservación de la diversidad biológica (convenios, directivas, etc.).

Memoria anual de gestión 2010

De esta forma, la presente memoria presenta la una estructura propuesta por **Europarc-España (Manual 08; Herramientas para la Evaluación de las Áreas Protegidas: Modelos de Memoria de Gestión)** donde se recogen los datos básicos generales, los recursos destinados a la gestión, las actuaciones realizadas y los resultados obtenidos, y el logro de objetivos.

1- DATOS GENERALES

1.1. MARCO LEGAL

La protección de este singular espacio se realizó a través de la **Ley 3/1994**, de 23 de junio, del Gobierno de Aragón, declarándose el **Parque Posets – Maladeta**, en el Pirineo Aragonés, con la finalidad de salvaguardar sus valores naturales, su fauna, su flora, sus paisajes, sus formaciones geomorfológicas, conservar y potenciar sus ecosistemas y garantizar el uso racional de sus recursos naturales.

A través de la **Ley 6/1998**, de 19 de mayo, del Gobierno de Aragón, de Espacios Naturales Protegidos, se reclasifica su figura de protección a la de **Parque Natural Posets-Maladeta**. En la citada ley se establece la organización administrativa del espacio natural protegido y sus documentos de planificación y gestión.

La **Ley 8/2004**, de 20 de diciembre, de medidas urgentes en materia de medio ambiente, crea la **Red Natural de Aragón** que incluye, entre otras figuras, los espacios naturales protegidos de la Ley 6/1998.

La **Ley 12/2004**, de 29 de diciembre, del Gobierno de Aragón, de medidas tributarias y administrativas modifica la Ley 6/1998, estableciendo que la administración y gestión de los Espacios Naturales Protegidos corresponde al Director del Servicio Provincial del Departamento de Medio Ambiente.

El **Plan de Ordenación de los Recursos Naturales** fue aprobado por **Decreto 148/2005**, de 26 de julio del Gobierno de Aragón, el cual recoge las directrices básicas para la gestión del espacio natural protegido, donde se establece la necesidad de realizar estudios para una correcta gestión del espacio y la inclusión en el Plan Rector de Uso y Gestión de una programación del uso público a través de un Plan específico para esta ámbito de la gestión.

El Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parque ha sufrido una modificación mediante el **Decreto 1/2006**, de 10 de enero, del Gobierno de Aragón. Asimismo, existe un **borrador del Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural**, que se encuentra en revisión a la espera de su presentación en el Patronato del Parque, el cual incluye el **Programa de Uso Público**.

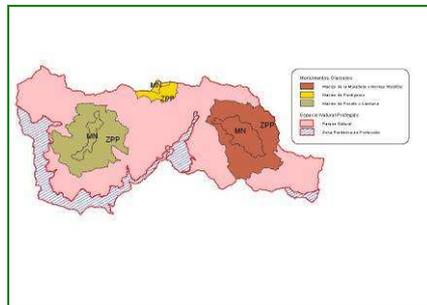
En la siguiente tabla se hace una relación de la legislación de ámbito europeo y estatal en materia de conservación de la naturaleza de aplicación en el Parque Natural. Con respecto a la legislación autonómica solo se relaciona la normativa directa relacionada con el Parque y/o los espacios naturales protegidos de Aragón, pero hay que tener en cuenta que existe una amplia y extensa normativa autonómica relacionada con la biodiversidad y el medio natural que también es de aplicación dentro del territorio del espacio natural protegido.

ÁMBITO DE APLICACIÓN	RANGO Y NOMBRE
<p>◆ ÁMBITO EUROPEO</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Directiva 1922/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la flora y fauna 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. ○ Directiva 2009/147/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009, relativa a la conservación de las aves silvestres.
<p>◆ ÁMBITO ESTATAL</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas. ○ Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes (y modificaciones posteriores). ○ Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. ○ Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el

	desarrollo del Listado de Espacios Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas.
♦ ÁMBITO AUTONÓMICO	○ Ley 3/1994 , de 23 de junio, por la que se declara el Parque Posets - Maladeta.
	○ Decreto 49/1995 , de 28 de marzo, por el que se regula el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón (y modificaciones posteriores).
	○ Decreto 148/2005 , de 26 de julio, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de Parque Natural Posets- Maladeta y de su Zona de Influencia Socioeconómica.
	○ Corrección de errores del Decreto 1/2006 , de 10 de enero del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de Parque Natural Posets- Maladeta y de su Zona de Influencia Socioeconómica.
	○ Ley 6/1998 , de 19 de mayo, de espacios naturales protegidos.
	○ Decreto 347/2003 , de 16 de diciembre, por el que se modifica la composición de los órganos colegiados de los espacios naturales protegidos.
	○ Ley 8/2004 , de 20 de diciembre, de medidas urgentes en materia de medio ambiente.
	○ Ley 12/2004 , de 20 de diciembre, de medias tributarias y administrativas.
	○ Ley 19/2006 , del 29 de diciembre, de medidas tributarias de la Comunidad Autónoma de Aragón.

1.2. FIGURAS DE PROTECCIÓN

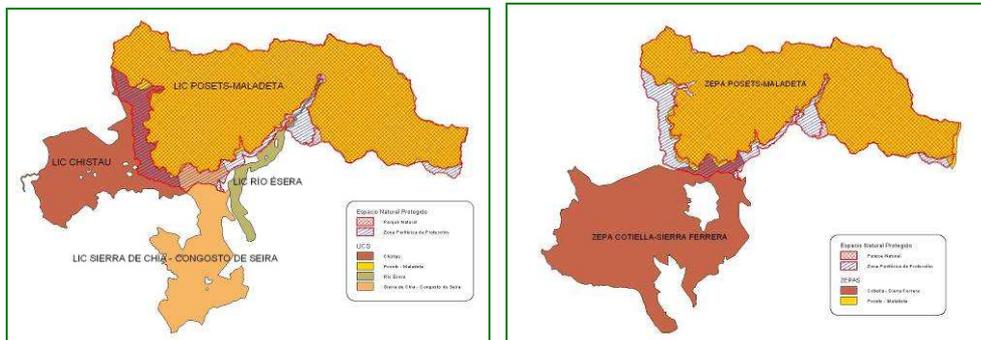
Dentro de las 33.440,6 hectáreas de superficie total de Parque Natural Posets-Maladeta se encuentran tres de los Monumentos Naturales de los Glaciares Pirenaicos: el macizo de Posets o Llardana (553 hectáreas), el macizo de Perdiguero (151 hectáreas) y el macizo de la Maladeta o Montes Malditos (1.388 hectáreas), que fueron declarados como tales por la Ley 2/1990, de 21 de marzo.



Monumentos Naturales de los Glaciares Pirenaicos.

También se superponen a la figura de Parque Natural las 33.346,51 hectáreas declaradas Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) Posets-Maladeta y las 34.216,03 hectáreas de la Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Posets-Maladeta.

Los LIC de Chistau, Río Ésera y Sierra de Chía-Congosto de Seira y la ZEPA Cotiella- Sierra Ferrera son otros espacios de la Red Natura 2000 que se solapan con las Zona Periférica de Protección del Parque.



Figuras de la Red Natura 2000: LIC y ZEPAS

Incluidos en el interior de los límites del Parque Natural, aparecen numerosos puntos incluidos en el Catálogo de Humedales Singulares: el Lago de Gorgutes, el Ibón de Literola, el Ibón de Cregueña, el humedal de la Pleta de Llosás, Plan d'Están, los Ibones de Coronas, los Estanys de Angliós, el Ibón de la Escarpinosa y el Lago de Barbarisa, todos ellos de gran valor ecológico y espectacular belleza.

También se encuentran Puntos de Interés Fluvial, como las cascadas de Aiguallut, la cascada de Ramuñé, L'Amorriadó, los Baños de Benasque, el río Estós, la cascada de Escarpinosa, la Aigueta de Eriste y la cascada de la Espigantosa.

El glaciar del Aneto, las Agujas de Perramó, el Forau de Aiguallut, las Cuevas de Alba, y los circos glaciares de Coronas, Llosás, Temestades, Rusell, Salenques, Barrancs, Montidiego, entre otros, se encuentran inventariados como Puntos de Interés Geológico.

1.3. ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA

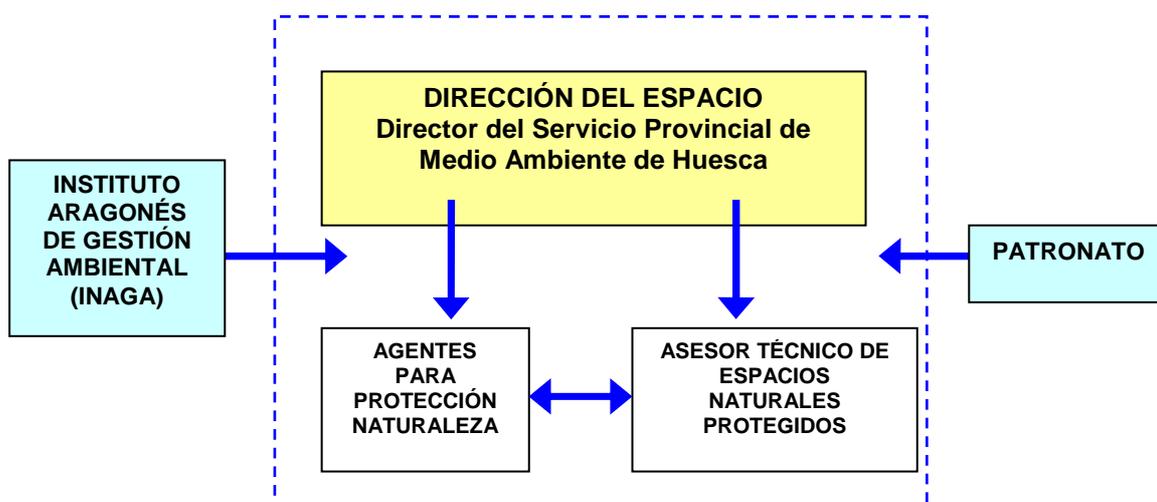
La gestión del Parque Natural corresponde al actual Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón, a través del Servicio Provincial de Medio Ambiente de Huesca.

La estructura organizativa se compone de:

- El **Director** del Parque Natural, Director del Servicio Provincial de Medio Ambiente de Huesca.
- El **Patronato**, como órgano de participación y consulta.
- Equipo técnico y administrativo, a través de la **Asesoría Técnica** de Espacios Naturales Protegidos del Servicio Provincial de Medio Ambiente de Huesca.
- **Agentes para la Protección de la Naturaleza** (APNs), con labores de gestión y vigilancia, adscritos al Servicio Provincial de Medio Ambiente de Huesca.

En materia de gestión preventiva, el **Instituto Aragonés de Gestión Ambiental** (INAGA) es el órgano ambiental competente en materia de tramitación y resolución de los procedimientos administrativos (autorizaciones e informes).

Esquema administrativo



1.4. DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO

Con más del 70 % de su superficie con cotas superiores a los 1.800 m. Los macizos de Posets y de la Maladeta constituyen dos de los núcleos montañosos más elevados del Pirineo, encontrándose entre sus cumbres las dos de mayor altura de toda la Cordillera Pirenaica, el Aneto (3.404 m) y el Posets (3.375 m).

Los glaciares cuaternarios fueron los principales agentes erosivos que dieron forma al paisaje del Parque Natural. Esculpieron sobre granitos, calizas y pizarras, largos valles en forma de U, colosales circos y profundas cubetas, ocupadas actualmente por centenares de ibones, nombre con el que se conocen en Aragón a estos lagos

de montaña de origen glaciar. Algunos de los ibones que se pueden encontrar son Bachimala, Millars, El Sen, Barbarisa, Perramó, Batisielles, Coronas, Llosás, Ballibierna, Cregüeña, Escarpinosa, etc.

Cuando estos ibones se colmatan debido al relleno por sedimentos y por la acumulación de restos vegetales, surgen las turberas (“mollars” en la zona), que son terrenos musgosos y anegados con un mosaico de islotes, canalillos fangosos y orillas arenosas.

Los cauces fluviales principales que se encuentran en el Parque Natural de Posets-Maladeta son el río Cinqueta en el Valle de Chistau, la cabecera del río Ésera en el Valle de Benasque y el Noguera Ribagorzana en Valle de Barrabés.

Son también importantes en el Parque Natural los fenómenos kársticos, destacando la sima del Forau de Aigualluts, por donde desaparecen las aguas del glaciar del Aneto y, tras discurrir unos 4 km subterráneamente, reaparecen para alimentar al río Garona en el vecino valle de Arán.

El Parque presenta una gran diversidad favorecida por los fuertes desniveles y por la heterogeneidad de suelos y relieves.

En las turberas, la flora más característica es la hierba algodонера y las plantas carnívoras como la atrapamoscas o la drosera, que para suplir la falta de nitrógeno o fosfato se alimentan de pequeños insectos.

En el piso nival, se encuentran aves como el gorrión alpino, la chova piquigualda y otras paseriformes. En los pastos alpinos y subalpinos se encuentra la perdiz nival, por encima de los 2.000 m. En esta zona también prolifera la marmota y el armiño.

En los roquedos, cantiles y gleras las especies a destacar son el sarrío, águila real, quebrantahuesos, chova piquigualda, el treparriscos, el gorrión alpino, la lagartija pirenaica, etc.

La fauna de los humedales de montaña como ríos, arroyos, ibones, fuentes, manantiales, turberas y otras zonas encharcadas está formada por especies endémicas como el desmán de los Pirineos y el tritón pirenaico. En las turberas es característica la lagartija de turberas. También ligada a los cauces de agua se encuentra la nutria.

En los bosques del Parque Natural se refugian especies como los protegidos mochuelo boreal o urogallo, así como el jabalí, la ardilla, el zorro, etc.

DATOS BÁSICOS DEL PARQUE NATURAL POSETS - MALADETA	
Nombre	Parque Natural Posets-Maladeta
Superficie total protegida	38.730,8 hectáreas
Superficie Parque Natural	33.440,6 hectáreas
Superficie Zona Periférica de Protección	5.290,2 hectáreas
Términos municipales	Gistaín, San Juan de Plan, Sahún, Benasque y Montanuy,
Comarcas	Ribagorza y Sobrarbe.
Elementos de interés	Formas de modelado glaciar, como las morrenas y los ibones e importantes fenómenos kársticos. Gran diversidad de flora y fauna propia de los pisos bioclimáticos de alta montaña, con aparición de endemismos y especies en peligro de extinción.
Altitud	Más del 70% de la superficie del Parque está en cotas superiores a los 1.800 metros, oscilando entre los 1.500 metros de los fondos de los valles y los 3.404 metros del Aneto.

1.5. ESTADO DE LA PLANIFICACIÓN

Los instrumentos básicos de planificación y gestión del Parque Natural son:

- ◆ **Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN):** está aprobado por el **Decreto 148/2005**, de 26 de julio del Gobierno de Aragón, el cual recoge las directrices básicas para la gestión del espacio natural protegido. Ha sufrido una modificación en mediante el **Decreto 1/2006**, de 10 de enero, del Gobierno de Aragón. Presenta una vigencia indefinida.

- ◆ **Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural (PRUG):** se encuentra en fase de borrador.

1.6. OBJETIVOS DE GESTIÓN

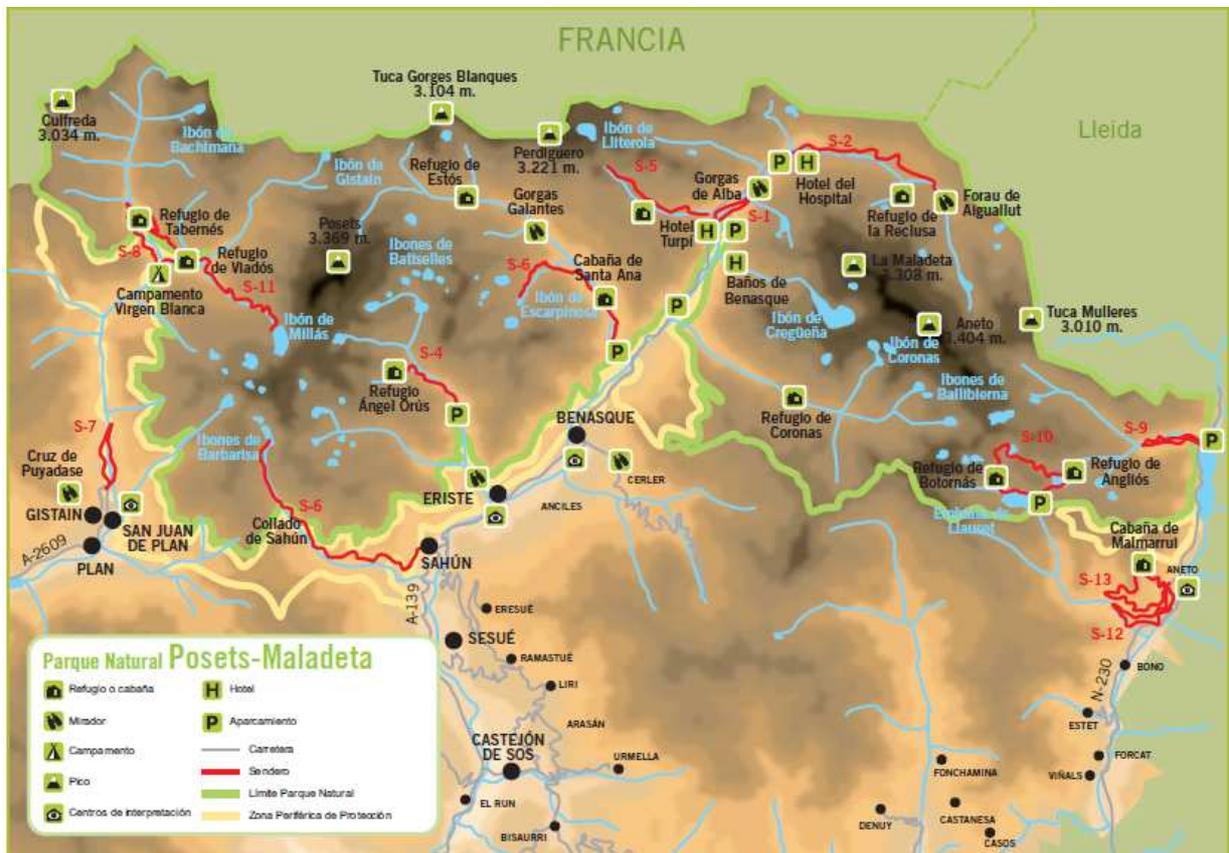
El Plan de Ordenación del Parque Natural Posets – Maladeta y de su Zona Periférica de Protección (Decreto 148/2005, del 26 de julio) marca unos objetivos que son los especificados en su art. 2:

- 1- Conservación y recuperación de funciones ecológicas generales:
 - a. Garantizar el mantenimiento de la estructura y funcionalidad del ecosistema y sus elementos asociados.
- 2- Conservación y recuperación de paisajes:
 - a. Adoptar las medidas de gestión del territorio precisas para el mantenimiento de los actuales paisajes, en especial los de mayor valor estético y de los más frágiles.
 - b. Lograr una recuperación de paisajes y ambientes degradados como consecuencia de actuaciones pretéritas o actuales.
- 3- Conservación de especies, hábitats:
 - a. Servir de base para la conservación de las especies en general, teniendo entre otras funciones las de reserva genética.
 - b. Dotar de protección adecuada a los elementos florísticos y faunísticos (especies de comunidades) de mayor valor en razón de su grado de amenaza, riqueza, diversidad, abundancia, fragilidad y valor científico.
 - c. Mantener al menos en un estado de conservación favorable, especialmente en el Parque Natural y en los Lugares de Importancia Comunitaria, los Hábitats Naturales de Interés Comunitario, del Anexo I del Real Decreto 1997/1995 y Real Decreto 1193/1998, propios del área del Plan.

- d. Mantener al menos en un estado de conservación favorable, especialmente en el Parque Natural y en los Lugares de Importancia Comunitaria, las Especies de Interés Comunitario, del Anexo II del Real Decreto 1997/1995 y Real Decreto 1193/1998, propios del ámbito del Plan, así como aquellas otras incluidas en dicho anexo que pudieran ser identificadas en el futuro por el progreso del conocimiento científico y técnico.
 - e. Mantener al menos en un estado de conservación favorable, especialmente en el Parque Natural y en los Lugares de Importancia Comunitaria, las especies de Aves del Anexo I de la Directiva 79/409/CEE y la Directiva 91/244/CEE propias del Plan, así como aquellas otras incluidas en dicho anexo que pudieran ser identificadas en el futuro por el progreso del conocimiento científico y técnico.
 - f. Contribuir a la conservación de las especies de la zona que aparecen en el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón y en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas o en sus posibles modificaciones, así como de sus hábitats, los cuales deberán tener las dimensiones adecuadas para mantener poblaciones viables de dichas especies.
 - g. Contribuir al desarrollo y aplicación de los planes de recuperación y conservación de las especies amenazadas presentes en el área, así como asegurar la compatibilidad de las disposiciones, directrices y actuaciones contenidas en dichos planes, tanto de los ya aprobados como los que se puedan aprobar en un futuro.
- 4- Compatibilidad de usos:**
- a. Velar y fomentar el uso ordenado de los recursos naturales, de manera que, en general, se garantice el uso sostenible del medio y que, en particular, éste resulte compatible con los objetivos de conservación.
 - b. Establecer mecanismos que aseguren la participación pública en la conservación del medio natural y en especial de la población local, asociaciones interesadas, agricultores y ganaderos afectados.
- 5- Objetivos de carácter socioeconómico:**

- a. Fomentar del desarrollo sostenible en los ámbitos cultural, social y económico de las poblaciones del área del Plan y su entorno próximo.
 - b. Fomentar las actividades económicas compatibles con la conservación de los recursos que puedan suponer una mejora de la calidad de vida de las poblaciones.
 - c. Desarrollar planes y programas que concreten la actuación pública en la ejecución de las diversas políticas sectoriales con incidencia en el territorio.
 - d. Establecer las ayudas técnicas y económicas que procedan para lograr los fines del Plan.
- 6- Otros objetivos:**
- a. Fomentar los usos educativos, científicos y recreativos, favoreciendo el conocimiento y disfrute del medio natural.
 - b. Contribuir al cumplimiento de las obligaciones contraídas por el Estado Español al ratificar los siguientes Convenios Internacionales: Convenio sobre la Conservación de Especies Migratorias de Animales Silvestres, hecho en Bonn el 23 de junio de 1979, el Convenio relativo a la Conservación de la Vida Silvestre y el Medio Natural en Europa, hecho en Berna el 19 de septiembre de 1979 y el Convenio sobre Diversidad Biológica, hecho en Río de Janeiro el 5 de junio de 1992.

1.7. CARTOGRAFÍA



1.8. ZONIFICACIÓN

La zonificación es un proceso dinámico de ordenación territorial que se erige como la herramienta de planificación más importante con la que cuentan los espacios naturales protegidos para que, a través de sus planes de gestión puedan cumplir las funciones a las que se destinan, distribuyendo de manera adecuada el tipo de usos y aprovechamientos, así como su grado de intensidad.

La zonificación actual del Parque Natural está realizada en función de los valores a conservar y potenciar, de forma que el territorio incluido en el ámbito del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parque Natural Posets-Maladeta y de su

Área de Influencia Socioeconómica se zonifica en cuatro tipologías, sin perjuicio de la aplicación de un régimen específico de protección para ciertos territorios concretos.

TIPOLOGÍA DE ZONIFICACIÓN DEL PORN	ÁREAS INCLUIDAS
Parque Natural	Se incluye dentro de esta zona, como ampliación del Parque Natural Posets- Maladeta, un territorio del fondo del valle del Río Esera, dentro del término municipal de Benasque.
Zona Periférica de Protección	Destinadas a evitar impactos ecológicos o paisajísticos procedentes del exterior.
Zonas catalogadas no incluidas en el Parque Natural	Comprende los terrenos propuestos por el Gobierno de Aragón para su inclusión en la Red Natura 2000 que no han sido incluidos en el área de Parque Natural ni en su ampliación. Específicamente incluyen el Lugar de Importancia Comunitaria ES2410053 - Chistau, el Lugar de Importancia Comunitaria ES2410046 - Río Esera, y el Lugar de Importancia Comunitaria ES2410056 - Sierra de Chía y Congosto de Seira, todos ellos en la porción que se halla dentro de los límites municipales que definen el territorio objeto de ordenación.
Resto del territorio del ámbito del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales	Corresponde al territorio del ámbito del Plan que no está sometido a las zonificaciones anteriores.

Se prevé una nueva zonificación del Parque Natural y de su Zona Periférica de Protección a través del Plan Rector de Uso y Gestión (en fase borrador) con arreglo a las figuras que define el artículo 35 de la Ley 6/1998, de Espacios Naturales Protegidos de Aragón.

1.9. CERTIFICADOS DE CALIDAD

Desde 2006, el Parque Natural Posets - Maladeta está trabajando dentro del Sistema de Calidad Turística con el objetivo de obtener la certificación en la **Norma UNE 187002:2008 Espacios Naturales Protegidos. Requisitos para la prestación del servicio**. Esta norma establece los requisitos que debe cumplir un espacio natural protegido, tanto en lo relativo a las instalaciones y equipamientos tangibles de uso público, como a todos los procesos necesarios para la prestación de un servicio de calidad en el área de uso público.

La certificación en esta norma otorga el uso de la marca **Q de Calidad Turística**. Se espera que el Parque Natural Posets – Maladeta se presente en 2012 a la auditoría de certificación.

El Sistema de Calidad del Parque Natural Posets - Maladeta se estructura a través del **Comité de Calidad**, órgano compuesto por el conjunto de representantes de los trabajadores del espacio natural implicados en el uso público.

La dirección de los ENP de la provincia de Huesca ha delegado las funciones básicas de en la gestión del Parque Natural Posets - Maladeta en el Asesor Técnico del espacio natural protegido, nombrándole también Director del Sistema de Calidad.

1.10. PERTENENCIA A REDES Y ASOCIACIONES

El Parque Natural Posets - Maladeta forma parte de las siguientes redes y grupos de trabajo:

- ❖ **Red Natura 2000.**
- ❖ **Red Natural de Aragón.**
- ❖ **Federación Europarc-España.**

1.11. ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES

GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA: El área ocupada por el Parque Natural posee una estructura geológica muy compleja, como resultado de la evolución tectónica y de la coexistencia de estructuras muy diferentes: terrenos paleozoicos intensamente plegados, desplazados y fracturados y varias intrusiones graníticas encajadas dentro del Paleozoico. No obstante, lo que mejor define al paisaje geomorfológico del Parque es la herencia de formas derivadas de la acción glaciaria, que ha aprovechado las debilidades estructurales, ha resaltado los contrastes litológicos y ha ahondado las formas que había destacado la erosión preglaciaria.

Las líneas de cumbres aparecen festoneadas por una sucesión de circos que dejan entre sí divisorias muy afiladas, de las que parten otras cuencas menores. La mayor densidad se asocia a los macizos más elevados (Aneto-Maladeta, Posets-Bagüena y Perdiguero) donde los circos alcanzan dimensiones y formas muy variables.

Los valles mantienen la morfología glaciaria. Las lenguas de hielo que descendían desde las cabeceras modelaron amplias artesas con laderas de fuertes pendientes. Las impresionantes dimensiones de los valles principales reflejan la entidad de las lenguas glaciares, que superaron frecuentemente los 400 metros de espesor erosionando lentamente paredes y fondos de valle hasta darles la configuración actual, que se conserva miles de años después del paso de los hielos.

La dinámica geomorfológica actual se caracteriza por la presencia de numerosos canales o corredores de aludes, ligados a escarpes. La incidencia de las bajas temperaturas se manifiesta en la ruptura de la coherencia de las rocas por la acción hielo-deshielo, dando lugar a un tapizado generalizado de muchas laderas por mantos más o menos potentes de derrubios, llamados canchales o gleras.

HIDROLOGÍA: El Cinqueta drena el sector occidental del territorio, conocido como valle de Chistau, la cabecera del río Ésera drena el sector central o Ball de Benás, mientras que el Noguera Ribagorzana recorre el valle de Barrabés. Estos ríos

presentan numerosos barrancos transversales que hay que destacar por su importancia hidrológica y geomorfológica:

- El Cinqueta de la Pez, el Cinqueta de Añes Cruces, el barranco de Chistau, el barranco de la Rivereta y el barranco del Sen son los más importantes del valle de Chistau.
- Los ríos Remuñé, Literola, Estós, Eriste, Aigüeta de la Ball, Ballibierna y los barrancos de la Escaleta, Cregüeña y Llisat son los más destacados de la Ball de Benás.
- En el valle de Barrabés los barrancos de Salenques y de Llauset son los más caudalosos del Parque.

Además de los cursos de agua, existen numerosos lagos de alta montaña (ibones) de origen glaciar. La circulación del hielo en los circos y en las artesas glaciares dio lugar a sobreexcavaciones en las que se acumula el agua una vez se han retirado los hielos.

Existe poca circulación hídrica subterránea al ser la mayoría de los materiales poco permeable, sin embargo, la presencia de afloramiento calizos dan lugar a procesos kársticos entre los que destaca la sima del Forau de Aigualluts, por donde desaparecen las aguas del glaciar del Aneto que, tras discurrir unos 4 kilómetros subterráneamente, reaparecen para alimentar al río Garona en el vecino valle de Arán.

FLORA Y VEGETACIÓN: La flora del Parque Natural Posets-Maladeta se estima sobre unos 1.050 taxones a nivel de especie y 1.092 a nivel de subespecie, cifras que pueden parecer bajas si se comparan con otros territorios análogos. La explicación es doble: por un lado, el que la cota inferior sea 1.500 metros supone que falten por completo las formaciones vegetales y especies frecuentes en el piedemonte, y por otra parte, nos hallamos ante valles contiguos con una disposición geográfica similar, enarcados además dentro de los mismos dominios biogeográficos. A lo anterior podemos añadir que pese a la diversidad de sustratos –

silíceos, calizos y pizarras, en el conjunto del Parque dominan principalmente los primeros, por ello las plantas calcícolas son raras.

La conclusión es que todos estos factores favorecen una menor diversidad de ambientes, y con ello, la disminución de su riqueza florística en cuanto al número de especies.

En cuanto a la notoriedad y singularidad de la flora destaca en primer lugar el grupo de especies eurosiberianas, propias del centro de Europa, que aquí viven principalmente en bosques, prados y pastos subalpinos. Entre los árboles más representativos se encuentran el abedul, el avellano, el tilo, etc. Resaltamos la presencia de 4 plantas relegadas exclusivamente al valle de Salenques, como son *Campanula latifolia*, *Cardamine pentaphyllos*, *Aruncus dioicus* y *Erica tetralix* (atlántica), por alcanzar aquí el límite suroccidental absoluto en el área de su distribución, o porque son raras en el Pirineo.

En segundo lugar tenemos las plantas alpinas en sentido amplio, como los acónitos, el grosellero *Ribes petraeum*, el diente de perro (*Erythronium dens-canis*), etc. Este grupo de plantas y el de boreo-alpinas están mejor representadas en esta zona que en otros territorios pirenaicos y domina en el Parque por encima de los 2.000 metros. Se pueden citar entre otras el *Dianthus barbatus*, *Festuca tiroides* y *Trisetum spicatum*, etc.

Las especies boreo-alpinas y ártico-alpinas, frecuentes sobre todo en el norte de Europa, tienen en el Pirineo sus últimas poblaciones hacia el sur. De algunas especies como *Androsace helvetica* no se conocen más localidades en el territorio español que no sean las del valle de Benasque. Otras como *Saxifraga cotyledon*, *Draba fladnizensis*, etc., son rarísimas en el conjunto del Pirineo y en el Parque presentan varias poblaciones.

Las especies mediterráneas, condicionadas por el clima frío, tienen muy poca importancia en el conjunto de la flora local. Especies como la ajedrea, la manzanilla borde, las aliagas o el tomillo común, se refugian principalmente en roquedos y repisas a baja altitud.

Las plantas endémicas surgen debido a que las poblaciones de las especies que viven en las altas cumbres evolucionan de forma aislada. Esto ha favorecido que a lo largo de miles de años se hayan formado distintas especies en las diferentes montañas. El caso más notable es el de una labiada llamada *Nepeta latifolia* subsp. *oscensis*, restringida exclusivamente a las bordas del Sein-Coronas del Turmo, en San Juan de Plan. Otras especies con área de distribución muy pequeña serían *Saxifraga media* subsp. *media*, *Androsace pyrenaica* (incluida en el catálogo Nacional de Especies Amenazadas), *Onosma tricosperma* subsp. *alpicola*; una campanilla llamada *Campanula jaubertiana*; *Achillea odorata* var. *masclansii*, etc.

En conclusión, el Parque Natural posee una flora muy parecida a la de las montañas centroeuropeas y tierras árticas, con especies vegetales capaces de soportar los rigores de un clima invernal muy exigente. Dominan las plantas adaptadas y sincronizadas al medio, preparadas para realizar su ciclo biológico con el mínimo esfuerzo posible y en un periodo de tiempo breve.

FAUNA: Las montañas imponen duras condiciones a sus pobladores que originan una serie de adaptaciones en los animales como respuesta a las particulares condiciones de estos ambientes.

Numerosos ambientes ocupan los diversos animales que aparecen en el piso montano:

- Carbonero común (*Parus major*)
- Herrerillo común (*Parus caeruleus*)
- Carbonero palustre (*Parus palustris*)
- Arrendajo común (*Garrulus glandarius*)
- Azor (*Accipiter gentilis*)
- Agateador común (*Certhia brachydactyla*)
- Pico picapinos (*Dendrocopos major*)
- Petirrojo (*Erithacus rubecula*)

- Chochín (*Troglodytes troglodytes*)
- Acentor común (*Prunella modularis*)
- Escribano cerillo (*Emberiza citrinella*)
- Alcaudón dorsirrojo (*Lanius collurio*)
- Culebra verdiamarilla (*Coluber viridiflavus*)
- Culebra lisa europea (*Coronella austriaca*)
- Salamandra común (*Salamandra salamandra*)
- Lución (*Anguis fragilis*)
- Topo común (*Talpa europaea*)
- Jabalí (*Sus scrofa*)
- Corzo (*Capreolus capreolus*)

En el piso subalpino encontramos:

- Carbonero garrapinos (*Parus ater*)
- Reyzeuelo sencillo (*Regulus regulus*)
- Piquituerto (*Loxia curvirostra*)
- Pito negro (*Dryocopus martius*)
- Lechuza de Tengmalm (*Aegolius funereus*)
- Urogallo (*Tetrao urogallus*)
- Mirlo capiblanco (*Turdus torquatus*)
- Verderón serrano (*Serinus citrinella*)
- Perdiz pardilla (*Perdis perdix*)
- Pinzón vulgar (*Fringilla coelebs*)
- Gavián (*Accipiter nisus*)
- Ardilla común (*Sciurus vulgaris*)
- Marta (*Martes martes*)

- Zorro (*Vulpes vulpes*)

En el piso alpino encontramos:

- Collalba gris
- Bisbita ribereño alpino
- Buitre leonado
- Quebrantahuesos
- Treparriscos

MEDIO HUMANO: El espacio del actual Parque Natural, aunque no incluye núcleos de población, ha sido tradicionalmente aprovechado por los habitantes de San Juan de Plan, Gistaín, Sahún, Benasque y Montanuy. La relación en equilibrio existente entre hombre y naturaleza ha permitido una buena conservación del entorno, así como un incremento de la diversidad gracias a los aprovechamientos realizados tradicionalmente por el hombre. De esta forma, las estibas ganaderas, pletas, bosques, panares, prados de siega, bordas y setos vivos, constituyen un patrimonio de usos y aprovechamientos inteligentes y sostenibles.

Los “puertos” de la divisoria de los valles han sido lugares tradicionales de paso para los comerciantes, contrabandistas, pastores y viajeros, sirviendo así como vías de comunicación históricas. Como apoyo a estos pasos se construyeron en la Edad Media unos pequeños albergues denominados “hospitales”. Algunos de ellos, como el de Benasque o el de Loaron, se han mantenido hasta la actualidad, hoy en día equipados con modernas infraestructuras turísticas.

En tiempos recientes han proliferado los usos de tipo turístico-recreativo, sobretodo en el valle de Benasque, entorno a los deportes de invierno, senderismo, etc., aunque en determinados municipios de Montanuy y en el valle de Gistaín todavía tiene cierta importancia la ganadería.

1.12. MEDIO SOCIOECONÓMICO

Las comarcas de La Ribagorza y el Sobrarbe son unas comarcas que ha experimentado desde mediados del siglo XX pérdidas de población y, aunque en los últimos años se ha ralentizado, el signo de su evolución reciente continua siendo negativo. En este caso esta situación incrementa los valores de envejecimiento, ya de por si altos (1,86 ancianos por cada joven en 2001) y compromete el relevo generacional.

El turismo y la ganadería, son los motores de desarrollo de las comarcas. El primero de ellos ha fomentado, así mismo, el progresivo incremento socioeconómico del sector de la construcción. La agricultura y la industria, son, por su parte, dos actividades económicas presentes en las comarcas pero con menor relevancia económica y social. Finalmente, el sector forestal, antaño con gran relevancia en la economía de las comarcas, especialmente en la mitad septentrional, ha experimentado un progresivo abandono por la pérdida de competitividad.

El turismo es uno de los sectores económicos más relevantes con dos máximos anuales: en época invernal y en estival. En la primera de ellas destaca como principal atractivo las actividades deportivas asociadas a la nieve en la estación de esquí de Cerler o en la de los Llanos del Hospital; en época estival, tanto el clima de montaña como los deportes de aventura, el senderismo y, en general, todas las actividades relacionadas con el disfrute de la naturaleza y el paisaje, en donde se incluye su rico patrimonio cultural, atraen a un numeroso contingente de visitantes.

Respecto al futuro de las comarcas, la mejora del sector turístico, en donde se apuesta por la calidad, así como un mayor desarrollo de las actividades agroalimentarias, con un importante potencial, son las principales apuestas del territorio.

En las siguientes tablas se recogen algunos datos socioeconómicos de interés:

Superficie protegida por hectáreas

(Decreto 6/1996. Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parque Natural Posets - Maladeta)

MUNICIPIO	SUPERFICIE (Ha) Término municipal	SUPERFICIE (Ha) incluidas en PORN	PORCENTAJE %
BENASQUE	23.400	18.655,90	79,7
GISTAÍN	7.500	4.660,20	62,1
MONTANUY	17.400	3.928,90	22,6
SAHÚN	7.200	5.873,10	81,6
SAN JUAN DE PLAN	5.700	5.612,80	98,5

Tabla de población

(Padrón municipal de habitantes 2010. Instituto Aragonés de Estadística).

MUNICIPIO	POBLACION	DENSIDAD HAB/KM2	POBLACION > 65 AÑOS	EDAD MEDIA	TASA GLOBAL DE DEPENDIENCIA	TASA DE FEMINIDAD
BENASQUE	2.219	9,50	8,8	37,8	28,1	91,8
GISTAÍN	145	1,91	38,6	56,6	76,8	81,3
MONTANUY	285	1,64	28,4	52	47,7	70,7
SAHÚN	360	4,94	20,0	43,8	45,7	86,5
SAN JUAN DE PLAN	153	2,74	33,3	48,9	77,9	82,1

Tabla de unidades ganaderas

(Censo agrario 1999. Instituto Nacional de Estadística- Instituto Aragonés de Estadística)

MUNICIPIO	CABEZAS BOVINO	CABEZAS OVINO/CAPRINO	CABEZAS PORCINO	CABEZAS EQUINO	CABEZAS BOVINO
BENASQUE	644	4.479,00	55,0	0	644
GISTAÍN	399	4.115,00	9,0	4	399
MONTANUY	3.310	19.551,00	55,0	1118	3.310
SAHÚN	531	2.327,00	0,0	0	531
SAN JUAN DE PLAN	547	3.310,00	16,0	0	547

Tabla sobre usos de la tierra (hectáreas)

(Censo agrario 1999. Instituto Nacional de Estadística- Instituto Aragonés de Estadística)

MUNICIPIO	CULTIVOS HERBACEOS	CULTIVOS FRUTALES	CULTIVO OLIVAR	CULTIVO VIÑEDO	OTROS CULTIVOS
BENASQUE	20,00	0,00	0,00	0,00	—
SAHUN	2,00	0,00	0,00	0,00	—
MONTANUY	440,00	1,00	0,00	0,00	—
SAN JUAN DE PLAN	0,00	0,00	0,00	0,00	—
GISTAIN	0,00	0,00	0,00	0,00	—

Tabla sobre usos del suelo (hectáreas)

(CORINE 2000. Instituto Geográfico Nacional.)

MUNICIPIO	SUPERFICIES ARTIFICIALES	ZONAS AGRICOLAS	ZONAS FORESTALES CON VEGETACIÓN NATURAL Y ESPACIOS ABIERTOS	ZONAS HUMEDAS	SUPERFICIE DE AGUA
BENASQUE	120,58	753,00	22.279,64	36,52	156,20
SAHUN	22,54	475,58	6.746,21	—	85,93
MONTANUY	25,70	1.719,08	15.507,25	—	151,20
SAN JUAN DE PLAN	2,57	337,74	5.166,54	—	59,82
GISTAIN	3,85	624,22	6.983,17	—	2,94

2- RECURSOS PARA LA GESTIÓN

2.1. RECURSOS HUMANOS

Durante el año 2010 se contó con un total de 39 personas implicadas en diferentes trabajos de gestión, de los cuales el 69% son hombres y el 21% mujeres. El tiempo de dedicación de que cada uno de los trabajadores destinado al Parque Natural Posets – Maladeta depende de diversos factores, como la función del puesto y el ámbito territorial del mismo, normalmente superior al propio Parque Natural.

PUESTO O FUNCIÓN	TIPO DE EMPLEADO	Nº DE PERSONAS	TIEMPO DE DEDICACIÓN	OBSERVACIONES
Director del Parque Natural	Funcionario	1 Hombre	5%	Director del Servicio Provincial de Huesca
Asesor Técnico del Parque Natural. Director del Sistema de Calidad Turística.	Funcionario	1 Hombre	65%	Realiza las mismas funciones en el Parque Natural de los Valles Occidentales.
Técnico de uso público y Responsable de Calidad Turística.	Contrata empresa pública	1 Mujer	60%	Realiza las mismas funciones en el Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara.
Gerente de Desarrollo Socioeconómico del Parque Natural.	Contrata empresa pública	1 Hombre	100%	Desarrollo de proyectos de desarrollo para el área de influencia socioeconómica del Parque.
Técnico de la gerencia del Parque Natural.	Contrata empresa pública	1 Hombre	100%	Técnico de apoyo del Gerente de Desarrollo. Realiza labores de supervisión de las cuadrillas de

Memoria anual de gestión 2010

				mantenimiento del PN.
Administrativo de la gerencia de PN.	Contrata empresa pública	1 Mujer	100%	Labores administrativas de la gerencia y del personal de las cuadrillas de mantenimiento del PN.
Agente de Protección de la Naturaleza	Funcionarios	3 Hombres	Sobre el 30%	Su ámbito territorial de trabajo excede el área del ENP.
Coordinación de Centros de Interpretación	Contrata empresa pública	2 Mujeres 1 Hombre	20%	Coordinación de los programas educativos y de atención al visitante, así como las actividades de EA en toda la Red Natural de Aragón. Coordinación de edición de publicaciones y material de venta en los CI.
Técnico de Educación Ambiental	Contrata empresa pública	1 Mujer 1 Hombre	20%	Elaboración de publicaciones del Programa Educativo. Supervisión de las empresas adjudicatarias de los CI de la Red Natural de Aragón.
Capataz - peón especialista de cuadrilla de mantenimiento	Contrata empresa pública	3 Hombre	100% de su periodo de contratación	También realizan labores de vigilancia durante 2 meses dentro del periodo anual de contratación.
Peón de cuadrilla de mantenimiento	Contrata empresa pública	11 Hombres	100% de su periodo de contratación	De los cuales 7 también realizan labores de vigilancia durante 2 meses dentro del periodo anual de contratación.
Peón de cuadrilla de vigilancia de Benasque	Contrata empresa pública	4 Hombres 4 Mujeres	100% de su periodo de contratación	Realizan labores de vigilancia, información y limpieza de senderos e infraestructuras.
Monitor- Educador ambiental	Contrata empresa	3 Mujeres	100% del calendario de	Una persona en cada CI en el horario de atención al

de los CI de Benasque, Eriste y Aneto	privada		apertura de los CI y de las actividades y programas.	visitante. De 1 a 3 monitores para el desarrollo de programas educativos y de EA.
---------------------------------------	---------	--	--	---

2.2. RECURSOS MATERIALES Y EQUIPAMIENTOS

A continuación se recogen los recursos materiales y equipamientos de que dispone el Parque Natural para las labores de gestión:

- **Oficinas para la organización administrativa:** Se disponen de un total de 6 oficinas donde se realizan, o pueden realizar, labores administrativas relacionadas con diversos aspecto de la gestión del Parque Natural:
 - ◆ La oficina del Parque Natural Posets - Maladeta se ubica en las instalaciones propias del **Servicio Provincial de Medio Ambiente de Huesca**. En ella tienen su puesto de trabajo el Director del Parque Natural y el Asesor Técnico.
 - ◆ Las oficinas de los Agentes para la Protección de la Naturaleza se ubican en las **Oficinas Comarcales de Agroambientales** de las respectivas comarcas, ubicadas en los municipios de Castejón de Sos y en Boltaña.
 - ◆ **Oficina de la Gerencia** de desarrollo socioeconómico del Parque, que se ubica en un edificio anexo al centro de interpretación de Benasque.
 - ◆ La oficina de responsable de Calidad y técnico de uso público se ubica en las instalaciones que la empresa pública adjudicaría de dicho servicio dispone en la planta calle de la avenida de la Autonomías de la ciudad de Huesca.
 - ◆ En cuanto al personal que trabaja en la coordinación de la Red de Centros de Interpretación y los técnicos de educación ambiental, todos

ellos tienen su oficina ubicada en el edificio que la empresa pública adjudicataria dispone en la primera planta de la c/ Cesar Augusto nº 3 de Zaragoza.

- **Almacenes:** El Parque Natural tiene a su disposición un total de 4 almacenes
 - ◆ Almacén para el material de las cuadrillas de mantenimiento del Parque: consiste en una pequeña caseta ubicada en el exterior del edificio de la gerencia y CI de Benasque. En ellas se guardan las herramientas y equipamientos necesarios para el trabajo de las cuadrillas de mantenimiento del Parque, así como los stocks de señalización.
 - ◆ Almacén para publicaciones y materiales fungibles en Zaragoza: la empresa pública adjudicataria de la coordinación de CI dispone de un almacén para guardar las publicaciones y los materiales fungibles que disponen los CI de la Red Natural de Aragón.
 - ◆ Almacén de los Centros de Interpretación de Benasque y Eriste: en el interior de los dos CI existe un pequeño almacén para guardar folletos y material fungible del propio centro.

- **Maquinaria:** El Parque Natural cuenta con las herramientas y maquinaria necesaria para el desempeño de las labores de desbroce, limpieza de senderos, así como para el mantenimiento de las infraestructuras de uso público y la instalación de nueva señalización: motosierras, desbrozadoras, taladros, hormigonera, herramientas de uso manual...

- **Vehículos:** El Parque Natural no cuenta con vehículos propios. El Servicio Provincial de Medio Ambiente de Huesca dispone de una flota de vehículos para todos sus trabajadores, de igual modo, los APNs disponen de coches oficiales en sus correspondientes Oficinas Comarcales Agroambientales, que son administrados por el coordinador de dicha OCA en función de los cuadrantes de trabajo de los APNs de la comarca.

El personal de mantenimiento del Parque se distribuyó en 2010 en 3 cuadrillas en función de las zonas geográficas del espacio: Chistau, Benasque y Montanuy. Cada una de las cuadrillas ha dispuesto de un vehículo todo terreno alquilado durante su periodo de trabajo por parte de la empresa pública adjudicataria del servicio.

La cuadrilla de vigilancia de Benasque contó con 2 vehículos de alquiler por parte de la empresa pública adjudicataria del servicio.

De igual forma, la empresa pública adjudicataria del servicio se encargó en 2010 del alquiler de un vehículo para los viajes y necesidad de movilidad del personal de la gerencia y otro compartido al 50% para los desplazamientos del I técnico de uso público.

➤ **Infraestructuras de uso público:** El Parque Natural se encarga de la gestión de las siguientes infraestructuras de uso público y son ofertadas a los usuarios y visitantes del Parque:

- ◆ **3 centros de interpretación:** Benasque, Eriste y Aneto
- ◆ **13 senderos** de calidad autoguiados:
 - S-1 Sendero Botánico - Gorgas de Alba
 - S-2 Sendero Geomorfológico - La Besurta - Forau de Aigullut
 - S-3 Valle de Estos -Ibonet de Batisielles-Ibón de la Escarpinosa
 - S-4 Valle de Eriste - Refugio Ángel Orús
 - S-5 Valle de Lliterola - Ibonet de Lliterola
 - S-6 Sahún - Ibones de Barbarisa
 - S-7 Puen Pecado - Puen Molín
 - S-8 Ref. Viadós - Ref. Tabernés - Virgen Blanca - Ref. Viadós
 - S-9 Valle de Salenques
 - S-10 Ibón de Llauset - Ibón de Botornás - Ibones de Angliós
 - S-11 Ref. Viadós - Ibón de Millás
 - S-12 Sendero de La Creu - Aneto pueblo
 - S-13 Aneto pueblo - Sendero de Malmarrui

- ◆ **7 miradores** en puntos de especial interés paisajístico: Cerler, Eriste, Forau de Aiguallut, Gorgas de Alba, Gorgas Galantes, Cruz de Puyadase, Noguera Ribagorzana.

- ◆ **11 aparcamientos** o zonas de estacionamiento de vehículos:
 - Zona de aparcamiento C.I. Benasque
 - Zona de aparcamiento del mirador Cruz Puyadase
 - Zona de aparcamiento de Coronas
 - Zona de aparcamiento de La Besurta
 - Zona de aparcamiento de Estos
 - Zona de aparcamiento Cascada de Espigantosa
 - Aparcamiento de Salenques
 - Aparcamiento de Senarta
 - Aparcamiento de los Llanos del Hospital
 - Aparcamiento Plan de Turpí

- ◆ **Señalización** informativa, direccional e interpretativa: 432 señales inventariadas.

2.3. RESUMEN PRESUPUESTARIO

La distribución por capítulos se corresponde con la estructura presupuestaria de los Presupuestos Generales del Gobierno de Aragón:

- Capítulo I: operaciones corrientes (sueldos de funcionarios).
- Capítulo II: operaciones corrientes (gastos de ordinarios de edificios).
- Capítulo VI: operaciones de capital (inversiones para la ejecución de actuaciones).
- Capítulo VII: operaciones de capital (subvenciones).

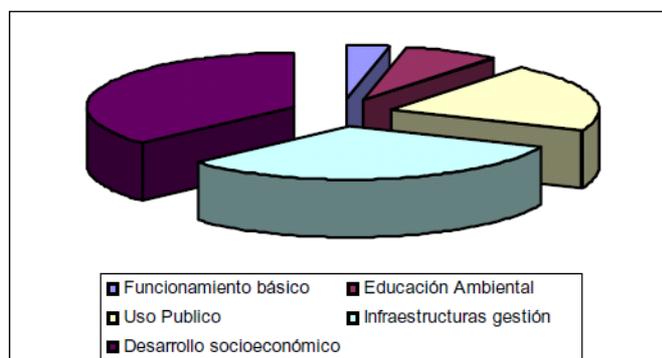
Memoria anual de gestión 2010

La distribución de presupuesto invertido en la gestión del Parque Natural durante 2010, especificando su distribución por áreas de gestión y procedencia es la siguiente:

ÁREA GESTIÓN	FONDOS PROPIOS CAP. VI	FONDOS PROPIOS CAP. VII	FEADER	FEDER	IBERCAJA	IMPORTE TOTAL € CON IVA
Funcionamiento básico	17.288,14	0,00	12.711,86	0,00	0,00	30.000,00
Educación Ambiental	41.590,53	0,00	0,00	0,00	30.581,28	72.171,80
Uso público	119.542,70	0,00	51.266,61	20.790,13	0,00	191.599,44
Infraestructuras gestión	191.301,01	0,00	0,00	118.257,25	0,00	309.558,26
Desarrollo socioeconómico	156.177,25	104.780,96	77.044,83	6.015,64	0,00	344.018,68
TOTALES CON IVA:	525.899,63	104.780,96	141.023,30	145.063,02	30.581,28	947.348,19

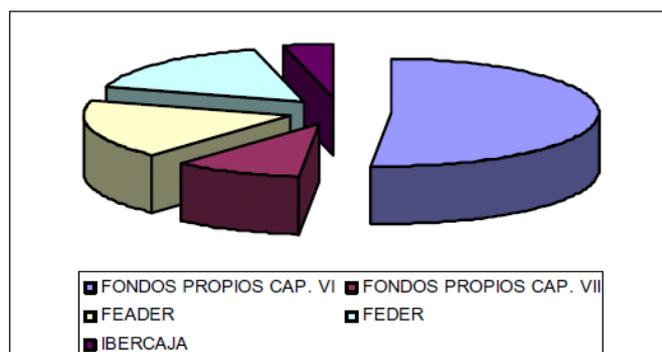
PRESUPUESTO DEL PARQUE NATURAL POR ÁREAS DE GESTIÓN

ÁREA DE GESTIÓN	PRESUPUESTO (%)
Funcionamiento básico	3 %
Educación Ambiental	8 %
Uso Público	21 %
Infraestructuras gestión	32 %
Desarrollo socioeconómico	36 %



PRESUPUESTO DEL PARQUE NATURAL POR FINANCIACIÓN

ÁREA DE GESTIÓN	PRESUPUESTO (%)
Fondos propios Cap. VI	56 %
Fondos propios Cap. VII	11 %
FEADER	15 %
FEDER	15 %
IBERCAJA	3 %



3- ACTUACIONES DE GESTIÓN Y RESULTADOS

3.1. FUNCIONAMIENTO BÁSICO

Se recogen en este apartado las actuaciones relacionadas con el funcionamiento cotidiano del espacio protegido:

3.1.1. Administración

3.1.1.1. Elaboración, tramitación, seguimiento y evaluación de las propuestas de inversión.

El trabajo es desarrollado por el Asesor Técnico del Parque Natural Posets-Maladeta.

Una vez se aprueba el Plan Anual de Actuaciones, de acuerdo a lo establecido, se materializa la inversión a través de la redacción de las propuestas. También se realiza un seguimiento de la ejecución y evaluación final.

3.1.1.2. Contestación de consultas y atención de peticiones de información.

Las consultas y peticiones de información se realizan principalmente por dos canales, los mensajes de correo electrónico y las llamadas telefónicas.

En el caso de la comunicación a través del **correo electrónico**, la mayoría de los correos se realizan a la dirección de correo electrónico del administrativo de la Gerencia de desarrollo socioeconómico del Parque (desarrolloposets@sodemasa.com) quien responde la consulta en caso de disponer de la información, o la deriva al Asesor Técnico, o al técnico de Uso Público, dependiendo de la naturaleza de la misma.

La mayor parte de las solicitudes de información se refieren a cuestiones relacionadas con las actividades a realizar en el Parque Natural, como el actividades

de montaña, información relativa a la regulación de pistas e información concreta de la red de senderos ofertada por el Parque, sin bien se han producido algunas solicitudes de información para la realización de estudios o trabajos por parte de estudiantes o universitarios de diversos temas de gestión del Parque Natural Posets-Maladeta.

En lo relativo a las **llamadas telefónicas** se reciben las siguientes oficinas o infraestructuras del Parque: oficina del Asesor Técnico en el Servicio Provincial de Huesca, oficina del técnico de uso público en Huesca, oficina de la Gerencia de desarrollo en Benasque y en los dos centros de interpretación de Benasque y Eriste. En función de la naturaleza de la información las llamadas se reciben en un tipo u otro de oficinas, así, los centros de interpretación reciben principalmente llamadas solicitando información sobre el horario, la ubicación y situación de las infraestructuras, previsiones meteorológicas y actividades y programas ofertados por el centro. El resto de oficinas reciben llamadas de muy diversa naturaleza, pero principalmente relacionadas con la normativa del Parque Natural y peticiones de información sobre diferentes aspectos.

3.1.2. Mantenimiento y vigilancia

Las labores de **vigilancia** son asumidas de forma habitual por los Agentes para la Protección de la Naturaleza y reforzadas durante los periodos de máxima afluencia de visitantes por los trabajadores de las cuadrillas del Parque, que también realizan labores de información y encuestas de campo a los visitantes.

Durante los meses de verano, el sector de Benasque dispone de una cuadrilla específica de vigilancia formada por un equipo de 8 personas, dedicadas principalmente a la vigilancia y limpieza de los senderos y de las infraestructuras del Parque, así como a la ordenación de los vehículos en el aparcamiento de Los Llanos del Hospital y el tráfico en la pista de acceso a la Besurta. También realizan labores de información y encuestas de campo a los visitantes.

Las labores de **mantenimiento** de las infraestructuras de uso público, así como la realización de nuevos equipamientos, labores de limpieza, pequeñas obras, vallados y otras acciones necesarias para la adecuada gestión del Parque, son realizadas por el personal de las cuadrillas de mantenimiento, que durante el año 2010 estuvo formado por 14 personas repartidas territorialmente en tres cuadrillas: Chistau (5 personas), Benasque (4 personas) y Montanuy (5 personas).

3.1.3. Alquiler o adquisición de material para la gestión y servicios del espacio

Los materiales empleados para la gestión del Parque Natural son adquiridos o alquilados a través de las partidas presupuestarias de cada una de las propuestas de actuación. Únicamente se adquieren herramientas de trabajo para las cuadrillas de mantenimiento del Parque, que son guardadas en el almacén de materiales ubicado junto al centro de interpretación de Benasque (ver apartado 2 sobre recursos materiales).

3.2. CONTROL ADMINISTRATIVO

Tal como recoger **Europarc-España** en su manual número ocho, una parte fundamental de los esfuerzos dedicados a la conservación, que no necesariamente suponen inversión económica directa, se dedica a la elaboración de informes ante distintas actuaciones, o dentro de procedimientos administrativos, o a la autorización de autorizaciones de aprovechamientos y actividades diversas.

En este apartado se da cuenta de las autorizaciones, informes, las licencias de usos y actividades, así como las infracciones y sanciones cometidas en el espacio natural protegido.

3.2.1. Autorizaciones e informes

El Instituto Aragonés de Gestión Ambiental es el organismo competente en la tramitación y resolución de autorizaciones e informes de carácter preventivo.

Por otro lado, la Dirección del Parque Natural emite autorizaciones relacionadas con los trabajos promovidos por el Servicio Provincial de Medio Ambiente de Huesca y con determinadas actuaciones de otras administraciones, o de particulares, que requieren de la aprobación del Director del Parque o del Asesor Técnico del Parque Natural.

3.2.2. Infracciones y denuncias

Dentro del ámbito del Parque Natural Posets-Maladeta, en 2010 se abrieron **51** expedientes por incumplimientos de la normativa vigente, concretamente 3 de ellos por pernoctar dentro del vehículo en lugares no autorizados, 4 por acampar en tienda de campaña, 32 por aparcar en lugares no autorizados, 8 por circular por pistas de acceso restringido y 4 por realizar fuego sin autorización.

Motivo de la denuncia	Número de infracciones
Pernoctar en vehículo	3
Acampar en tienda de campaña	4
Aparcar en lugar no autorizado	32
Circular por pistas de acceso restringido sin autorización	8
Realizar fuego	4
TOTAL DENUNCIAS	51

3.2.3. Deslindes y amojonamientos

Durante el año 2010 no se realizó ninguna actuación de deslinde o amojonamiento de los montes de Utilidad Pública presentes en el territorio del Parque Natural Posets – Maladeta ni en su Zona Periférica de Protección.

3.3. GESTIÓN PROACTIVA

Parte de las actuaciones de conservación en los espacios protegidos son intervenciones directas sobre el medio, con el objeto de alcanzar los objetivos de gestión del espacio protegido.

Se incluyen en este apartado todas las actuaciones que dirige o promueve el equipo técnico del Parque natural, tanto las financiadas con el presupuesto público del capítulo VI, como las que no generen costes presupuestarios porque se realizan con el personal del espacio.

3.3.1. Conservación del patrimonio natural

Objetivo General: Puesta en marcha de actuaciones concretas para mantener el estado de conservación de los ecosistemas y de la fauna y flora que albergan.

Objetivo Específico: Incremento del conocimiento existente.

Actuaciones generales: Realizar el seguimiento de las poblaciones de fauna y flora más sensibles o con grado de amenaza elevado.

ACTUACIÓN: Seguimiento del Quebrantahuesos.

Propuesta de inversión para la contratación: Propuesta regional

Adjudicatario: Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón, Eucipris y Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos.

Recursos: Cada una de las empresas dispone de sus propios recursos humanos y material necesario para el desarrollo de los trabajos de seguimiento.

Descripción: Durante el año 2010 se han continuado con las labores de seguimiento de esta especie cuyo proyecto abarca toda el área de distribución del quebrantahuesos en Aragón, y se ha continuado la labor de años anteriores en cuanto a las actividades encaminadas a su protección, conservación, control y

seguimiento. Se trabaja para que el incremento poblacional del quebrantahuesos traiga consigo la colonización de nuevos territorios.

Las actuaciones realizadas en 2010 fueron:

- Seguimiento de la reproducción
 - Radio seguimiento simultáneo (primer martes y tercer martes y miércoles de cada mes)
 - Radio seguimiento convencional
 - Observaciones (en PAS y fuera de PAS)
 - Satélite/GPS
- Alimentación suplementaria
- Seguimiento de ejemplares marcados
- Censos
- Marcaje
- Capturas



ACTUACIÓN: Seguimiento de Urogallo

Propuesta de inversión para la contratación: Propuesta regional

Descripción: Esta propuesta afecta a todo el Pirineo con presencia de urogallo (*Tetrao urogallus*), pero prospectando las distintas zonas del territorio del Parque Natural donde existe urogallo.

Según el Decreto 181/2005, de 6 de septiembre del Gobierno de Aragón, por el que se modificaba parcialmente el Decreto 49/1995 de 28 de marzo, que regulaba el catálogo de especies amenazadas de Aragón, el urogallo se encuentra entre las especies de fauna sensible a la alteración de su hábitat, entre los objetivos que contempla el vigente PORN para el Parque se encuentra, dentro del Art. 18 .1 y 18.2 , la elaboración de estudios de inventario y catalogación de especies de flora y

fauna, junto con el fomento de la protección, restauración y reconstrucción de los hábitats y ecosistemas.

ACTUACIÓN: Seguimiento de la población de oso pardo en Aragón.

Propuesta de inversión para la contratación: Propuesta regional R-04020

Descripción: Durante el año 2010 los vigilantes de las dos patrullas han realizado un total de 1024 jornadas. La mayor parte de sus trabajos han consistido en labores de seguimiento poblacional de oso pardo, también se ha realizado el seguimiento de otras especies, en especial el Quebrantahuesos y el seguimiento ecológico de los macro y meso mamíferos. A pesar del esfuerzo realizado en el entorno del Parque Posets-Maladeta no se ha encontrado ningún indicio a lo largo del año 2010 dentro del ENP.



ACTUACIÓN: Seguimiento de sarrio dentro del funcionamiento y mantenimiento de las reservas pirenaicas de caza y cotos sociales de la provincia de Huesca.

Propuesta de inversión para la contratación: Propuesta regional

Descripción: Cabe destacar la existencia de una propuesta a nivel provincial asociada a la actividad cinegética en la provincia de Huesca. Esta propuesta comprende los gastos en trabajadores, alquiler de vehículos, etc. Del presupuesto total de la propuesta se destino un porcentaje en 2010 para la Reserva de Caza de Benasque, incluida dentro del Parque Natural Posets-Maladeta, donde se contrata temporalmente a un vigilante de caza para ayudar a los Agentes de Protección de la

Naturaleza que trabajan dentro de la Reserva.



ACTUACIÓN: Seguimiento de flora amenazada

Propuesta de inversión para la contratación: Propuesta regional

Descripción: Los objetivos genéricos de esta propuesta son la continuación de aquellas acciones necesarias y actualmente en marcha en el contexto de los planes de acción ya redactados en Aragón y el mantenimiento de ciertas acciones que afectan a varios conjuntos de plantas del Catalogo de Especies Amenazadas de Aragón y, por último, la obtención de datos necesarios para la gestión de otras especies catalogadas poco conocidas.

3.3.2. Educación ambiental

Objetivo General: Elaborar un plan interpretativo global del conjunto de espacios que conforman la Red Natural de Aragón, en el que se definan los centros de interés, lugares, recursos y medios a emplear para su implantación.

Objetivo Específico: Elaborar un plan interpretativo global para el Parque Natural, incluido dentro del marco interpretativo del conjunto de espacios que conforman la Red Natural de Aragón.

Actuación general A: Continuar con el Programa de Atención al Visitante, de acuerdo al calendario y objetivos establecidos por la coordinación de los Centros de Interpretación

ACTUACIÓN: Programa de Atención al Visitante de los Centros de Interpretación del Parque Natural Posets - Maladeta.

Propuesta de inversión para la contratación: RB- 04016. Gestión de los Centros de Interpretación de los ENP. (Propuesta regional cofinanciada al 50% por IberCaja y 50% capítulo VI).

Adjudicatario: SODEMASA

Recursos: Informadores – educadores ambientales contratados a través de la empresa SODEMASA.

Descripción: A través de este programa se realiza la apertura de los Centros de Interpretación para la información y atención al visitante de manera genérica. La entrada es gratuita y el horario se establece en la propuesta de los Centros de Interpretación, existiendo información al respecto en la señal exterior de cada edificio.

En este programa se atiende la demanda de información del visitante que se acerca al Centro de manera voluntaria, la mayor parte de las veces para obtener información sobre los equipamientos de uso público y los servicios existentes, centrándose en la red de senderos. También se ofrece información genérica sobre los valores naturales y culturales del Parque Natural y su entorno.

Las publicaciones mínimas del Parque Natural son distribuidas a través de este programa, y los visitantes también pueden adquirir material de venta del Gobierno de Aragón.

Los monitores disponen de uniforme e identificación oficial, así como un conjunto de procedimientos e instrucciones de trabajo a llevar a cabo para la correcta gestión del programa.

Los datos sobre cuantificación y tipificación de la visita son recopilados por los monitores, y evaluados posteriormente por el técnico de uso público. A través de este programa, además, se recoge información sobre la satisfacción de visitantes mediante la realización de encuestas sobre la valoración del centro de interpretación visitado y de los servicios recibidos.

Actuación general B: Continuar con el desarrollo del Programa Educativo del Centro de Interpretación, integrado en la Red Natural de Aragón, a través del material educativo específico.

ACTUACIÓN: Funcionamiento del Programa Educativo del Parque Natural Posets - Maladeta.

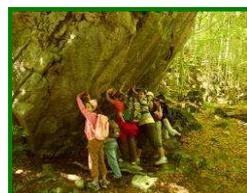
Propuesta de inversión para la contratación: RB- 04016. Gestión de los Centros de Interpretación de los ENP. (Propuesta regional cofinanciada al 50% por IberCaja y 50% capítulo VI).

Adjudicatario: SODEMASA

Recursos: Informadores – educadores ambientales contratados a través de la empresa SODEMASA.

Descripción: El programa educativo tiene como destinatario fundamental a los escolares. A través de este programa, se realizan actividades en contacto con la naturaleza, que muestra los valores naturales del Parque Natural y colabora en los objetivos generales de sensibilización ambiental de este tipo de público. La actividad también utiliza los Centros de Interpretación como un recursos básico.

La gestión del programa se recoge en un procedimiento operativo del sistema de calidad, y es llevado a cabo por la coordinación de Centros de Interpretación. Se realiza una difusión inicial de las actividades de todos los Centros de Interpretación y, en el caso de solicitar información, se incrementa ésta para el Centro elegido por el centro educativo. Existe una serie de registros previos a la reserva de la actividad, y posteriores, de evaluación de la misma, que son recopilados por la coordinación. A lo largo de 2010 se ha realizado una revisión de dichos registros y de dicho procedimiento, dentro del objetivo de estructurar un sistema de calida en educación ambiental.



Actuación general C: Aumento del conocimiento sobre la Red Natural de Aragón, los valores naturales y la biodiversidad de Aragón.

ACTUACIÓN: Celebrar jornadas de interpretación en días conmemorativos en materia de conservación y actividades educativas con población local, a través de la realización de actividades específicas.

Propuesta de inversión para la contratación: RB- 04016. Gestión de los Centros de Interpretación de los ENP. (Propuesta regional cofinanciada al 50% por IberCaja y 50% capítulo VI).

Adjudicatario: SODEMASA

Recursos: Informadores – educadores ambientales contratados a través de la empresa SODEMASA.

Descripción: Además de las actividades propias de los dos programas comentados, los centros de interpretación y oficinas de información de la Red Natural de Aragón son puntos de encuentro para el desarrollo de actividades de educación y sensibilización ambiental orientadas a grupos familiares, población local y visitantes en general que con carácter gratuito tienen el objetivo de divulgar los valores naturales y culturales característicos de los Espacios Naturales Protegidos y de toda su área de influencia socioeconómica.

Este programa, denominado “**Amigos de la Red Natural de Aragón**”, ha desarrollado en el Parque Natural Posets-Maladeta varios tipos de actividades, unas centradas en la celebración de días de especial relevancia para el medio ambiente, como el Día Mundial de las Aves o el Día Mundial del Medio Ambiente, otras actividades están basadas en la realización de un ciclo de cine familiar con la proyección de diversas películas de temática medioambiental adecuadas para todos los públicos.

El desarrollo de estas actividades fue el siguiente:

➤ **Día Mundial de las Aves:** Para la celebración de este día se realizó un taller de biodiversidad donde se construyeron maquetas de aves con recortables y

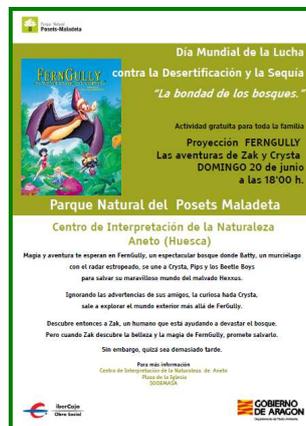
construcción de móviles. Esta actividad se hizo de forma simultánea en todos los Centros de Interpretación de la Red Natural de Aragón.



➤ **Ciclo de cine familiar:** Durante este ciclo se realizaron seis días jornadas de proyección, repartidas desde el mes de junio hasta octubre. Se realizaron simultáneamente en los Centros de Interpretación de Benasque y de Aneto. Las películas proyectadas fueron: “Happy Feet”, “Colegas en el bosque” y diversos número de la colección de “En busca el Valle encantado”.



➤ **Día Mundial contra la lucha contra la desertificación y la sequía:** El día 17 de junio se celebra el día mundial contra la lucha contra la desertificación y la sequía. Para concienciar a los visitantes y población local se realizaron actividades el domingo día 20 de junio en los centros de Benasque y Aneto, en las cuales se proyectó la película “Fergully; Las aventuras de Zak y Crysta”.



➤ **Actividades “Naturaleza Sugerente”:** El 24 de octubre se realizó en el centro de Aneto una jornada fotográfica de naturaleza conducida por un fotógrafo profesional. La actividad se inició con una charla con proyección sobre los conceptos básicos de la fotografía de naturaleza y posteriormente se realizó una salida de campo para la toma de imágenes.



➤ **Año internacional de la biodiversidad:** con motivo de la celebración del año internacional de la biodiversidad se realizaron paseos guiados todos los miércoles del mes de agosto en el sector de Benasque y todos los domingos de agosto en el sector del valle de Chistau.



3.3.3. Uso Público

Objetivo General: Establecimiento de canales de comunicación e información eficaces que acerquen el Parque Natural y su gestión a la población local y visitante, a través de una información veraz, transparente, oportuna y de calidad.

Objetivo Específico: Establecimiento de un canal de comunicación e información permanente con la población local para generar el conocimiento y valoración del Parque Natural, su gestión, y las actividades que pueden generar impactos negativos en éste.

Actuaciones generales A: Crear herramientas informáticas accesibles y actualizadas sobre el Parque Natural Posets - Maladeta y la Red Natural de Aragón.

ACTUACIÓN: **Actualización de la página Web del Parque Natural Posets – Maladeta y realización de una Página Web de los Espacios Naturales de la Red Natural de Aragón.**

Propuesta de inversión para la contratación: R-04038 Planificación, Gestión y Seguimiento de la Red Natural de Aragón. Propuesta cofinanciada por el Fondo Europeo (FEADER) y por el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón (capítulo VI).

Adjudicatario: SODEMASA

Recursos: Personal departamento Gerencias de Desarrollo Socioeconómico (SODEMASA) y Asistencia Técnica (SODEMASA).

Descripción: La información contenida en la Web oficial del Parque Natural, en el portal del gobierno de Aragón ha sido renovada, aunque queda pendiente de mejoras. Además, se ha trabajado en una nueva página Web sobre la Red natural de Aragón.

Dicha nueva página Web responde a la demandada por los visitantes de ofertar la

información de los ENP de Aragón a través de la red y facilitar a los visitantes el acceso rápido, completo, actualizado, dinámico y eficaz acerca de la información de los Espacios Naturales Protegidos de Aragón y actividades que en ellos se realizan.

La dirección de correo de la página Web es www.rednaturaldearagon.es y consta de numerosos apartados e información específica de cada ENP.



ACTUACIÓN: Elaboración de un informe en el que se recoge una evaluación acerca del estado de la información que hace referencia al Parque Natural Posets - Maladeta.

Propuesta de inversión para el suministro: R-04038 Planificación, Gestión y Seguimiento de la Red Natural de Aragón. Propuesta cofinanciada por el Fondo

Europeo (FEADER) y por el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón (capítulo VI).

Adjudicatario: SODEMASA

Recursos: Asistencia técnica (SODEMASA).

Descripción: Elaboración de un diagnóstico e informe de la información contenida sobre el Parque Natural Posets - Maladeta por el resto de entidades y organizaciones, estableciendo las deficiencias y la subsanación de errores.

ACTUACIÓN: **Realización de una revisión periódica de la información aportada por el Parque Natural Posets - Maladeta.**

Propuesta de inversión para el suministro: R-04038 Planificación, Gestión y Seguimiento de la Red Natural de Aragón. Propuesta cofinanciada por el Fondo Europeo (FEADER) y por el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón (capítulo VI).

Adjudicatario: SODEMASA

Recursos: Asistencia técnica (SODEMASA).

Descripción: El Técnico de Uso Público bajo la supervisión Asesor Técnico del ENP se encarga de revisar de forma periódica la información aportada por el Parque Natural en los diferentes formatos establecidos, con especial incidencia en el caso de la señalización y las publicaciones escritas y a través de Internet. En el caso de que dichos canales presenten información errónea u obsoleta, se procura incluir su renovación en la siguiente partida presupuestaria.

Actuación general B: Disponer de materiales de divulgación e información para los visitantes del espacio, orientados a satisfacer las demandas existentes.

ACTUACIÓN: Realización de folletos de senderos de uso público de los tres sectores del Parque Natural Posets- Maladeta.

Propuesta de inversión para la contratación: RB-04086 Encomienda de Gestión de la Gerencia Desarrollo Socioeconómico del Parque Natural Posets – Maladeta.

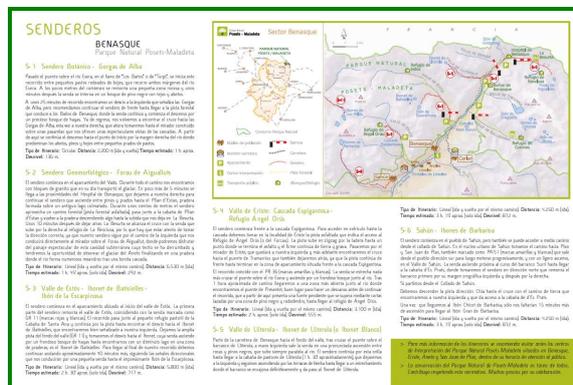
Inversión: 5.895,22 € (IVA incluido)

Cofinanciado: Propuesta cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y por el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón (capítulo VI).

Descripción: Este año se ha trabajado en la edición de tres folletos para la descripción de senderos de la Q de Calidad en los tres valles del Parque. Se han editado 18.000 ejemplares en castellano y 3.000 ejemplares en francés. Para la realización de los mismos se ha trabajado en el diseño, maquetación, traducción e impresión de los mismos.



Portada de los tres folletos



Ejemplo del interior del folleto del sector del valle de Benasque

Objetivo General: Conseguir la certificación del Sistema de Calidad Turística en Espacios Naturales Protegidos.

Objetivo Específico: Mantener la calidad óptima de los servicios que el espacio ofrece a sus visitantes y de sus infraestructuras.

ACTUACIÓN: Preparación de la documentación del Sistema de Calidad Turística para la futura obtención de la Marca “Q” de Calidad.

Propuesta de inversión para la contratación: R-04038 Planificación, Gestión y Seguimiento de la Red Natural de Aragón.

Adjudicatario: SODEMASA.

Recursos: Asistencia Técnica (SODEMASA).

Descripción: En el Parque Natural Posets - Maladeta se lleva trabajando en la implantación del Sistema Calidad Turística desde el año 2006. Se trabaja con todos los procedimientos y documentación propios del Sistema de Calidad establecido en la Norma Española UNE: 187002 /2008.

La Certificación con la Marca “Q” es un compromiso constante del Parque Natural por mantener una calidad óptima de sus infraestructuras y en los servicios que el espacio ofrece a sus visitantes, mediante una planificación y gestión adecuada del uso público.

El Parque Natural Posets - Maladeta espera poder obtener la certificación de Calidad Turística con la Marca “Q”, otorgada por el Instituto para la Calidad Turística Española, en el año 2012, para lo cual se presentará el Parque a una auditoría externa de certificación.



Objetivo General: Ofertar infraestructuras de calidad, mediante una oferta adecuada y dimensionada a las necesidades del ENP mediante la mejora de las infraestructuras de uso público del Parque Natural y facilitando el acceso a las mismas a los diversos usuarios.

Objetivo Específico: Adecuación y mantenimiento de las infraestructuras de uso público para el uso y disfrute de todos los visitantes del ENP.

ACTUACIÓN: Mantenimiento de pequeñas infraestructuras de uso publico, en el Parque Natural Posets-Maladeta.

Propuesta de inversión para la contratación: HB 02033

Inversión: 120.989,19 € (IVA incluido)

Cofinanciado: Propuesta cofinanciada por el Fondo Europeo (FEADER) y por el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón (capítulo VI).

Adjudicatario: SODEMASA

Recursos: Cuadrillas de mantenimiento del Parque Natural. Para el transporte de cada una de las cuadrillas se alquiló un vehículo todo terreno.

Descripción: La propuesta consistía en la contratación de las cuadrillas de operarios, que de forma habitual, vienen trabajando año tras año, concentrándose su actuación en los tres valles principales del Parque, (Gistain, Benasque y Montanuy) y efectuando labores de reparación y mantenimiento de infraestructuras relacionadas con el uso público en el Parque. En total se contrataron 3 cuadrillas al frente de cada una de ellas iba un capataz con incorporación progresiva de los restantes peones, empezándose a mediados de mayo y acabando los últimos peones a principios de octubre de 2010. Estas cuadrillas también atendieron el control de la entrada desde el Vado del Hospital en el acceso hacia la Besurta, que estuvo operativo mediante autobús desde el 24 de junio hasta el 11 de septiembre de 2010. Las cuadrillas se desplazaban mediante vehículos tipo todo terreno, contemplándose dentro de la propuesta una cantidad para materiales de

construcción, necesarios para los trabajos de reparación. Las actuaciones se concentraron en labores de albañilería, señalización, retirada de residuos, mantenimiento de zonas recreativas, etc.

ACTUACIÓN: Mantenimiento de pequeñas infraestructuras de uso publico, en el Parque natural Posets-Maladeta 2ª Fase.

Propuesta de inversión para la contratación: HB 02056

Inversión en capítulo VI: 21.545,54 € (IVA incluido)

Adjudicatario: SODEMASA

Descripción: La propuesta es complementaria de la anterior y también iba encaminada a hacer posible la continuación de la contratación de las cuadrillas anteriores, que por razones presupuestarias, había quedado corta en su presupuesto inicial y así permitir hacer efectivos los pagos definitivos de los últimos jornales a cada grupo de trabajo. La topología de los trabajos desarrollados era similar a la primitiva propuesta y sus actuaciones completaban las desarrolladas en la propuesta original.

ACTUACIÓN: Diseño y ejecución de contenidos expositivos en el Centro de Interpretación del Parque Natural Posets - Maladeta en San Juan de Plan.

Propuesta de inversión para la contratación: HB 02009

Inversión: 43.169,49 € (IVA incluido)

Cofinanciado: Propuesta cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y por el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón (capítulo VI).

Adjudicatario: SODEMASA

Contratista: Lacuercos, manufacturas culturales.

Recursos: El contratista dispuso de los recursos humanos y medios materiales que fueron precisos para la ejecución de las obras.

Descripción: La propuesta contemplaba la ejecución de la exposición definitiva de la planta superior del centro de interpretación, en la última fase expositiva, ya que el árbol central de separación de espacios, se había ejecutado en el año 2009. La planta superior queda dividida en 4 espacios, tomando como separación el mencionado árbol, dedicados a las estaciones del año, así la primavera (con la divulgación de los ecosistemas acuáticos y sus masas de agua, con la maqueta del perfil longitudinal del Cinqueta), la zona dedicada al verano (destinada al paisaje humanizado y usos pastorales, con la maqueta de la madriguera de un topillo), la zona dedicada al otoño, (ecosistemas forestales y ganaderos y la maqueta de un tronco de fresno) y la zona dedicada al invierno con el glaciario del valle, con la maqueta de un perfil de glaciar.



3.3.4. Infraestructuras para la gestión.

Objetivo General: Mantener la calidad de las infraestructuras del Parque Natural.

Objetivo Específico: Mantener el correcto estado las infraestructuras existentes en el Parque Natural y realizar nuevas infraestructuras en función de las necesidades detectadas.

ACTUACIÓN: Mantenimiento y conservación de los Centros de Interpretación de Benasque, Eriste y Aneto.

Propuesta de inversión para la contratación: RB-04086 Encomienda de Gestión de la Gerencia Desarrollo Socioeconómico del Parque Natural Posets – Maladeta.

Inversión: 11.190,26 € (IVA incluido)

Cofinanciado: Propuesta cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y por el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón (capítulo VI).

Descripción: Las actuaciones que se detallan consisten en el mantenimiento anual de los Centros de Interpretación de Benasque, Eriste y Aneto, consistente en limpieza general de las instalaciones , pago facturas de luz , agua, teléfono, reposición de gasoil para calefacción y de material fungible (electricidad, fontanería, albañilería, ferretería , etc.), reparaciones de averías y pequeños desperfectos que se puedan generar en el centro y en las infraestructuras, actuaciones en materia de seguridad y salud laboral (cartelería, señalética, etc.), mantenimiento de exteriores, reparación de cualquier desperfecto que pueda aparecer en los diferentes instalaciones de los centros.

En todos los centros se han instalado una serie de mobiliario para atender a los visitantes más pequeños del Parque, denominando el espacio “Rincón infantil”, en el Centro de Interpretación de Aneto también se ha pintado su fachada exterior.



ACTUACIÓN: Mejora del acceso de la pista de entrada al aparcamiento de Estos.

Propuesta de inversión para la contratación: RB-04086 Encomienda de Gestión de la Gerencia Desarrollo Socioeconómico del Parque Natural Posets – Maladeta.

Inversión: 28.310,70 € (IVA incluido)

Cofinanciado: Propuesta cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y por el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón (capítulo VI).

Recursos: Hormigones Grañén.

Descripción: El acceso por pista presentaba un firme de tierra el cual se deterioraba después de cada tormenta, formándose zonas de encharcamiento y barranqueras. Cada año el Servicio Provincial de Medio Ambiente se encargaba de repararla. La actuación ha consistido en realizar un enrasado con zahorras, compactado y asfaltado con mezcla bituminosa, en los tramos más afectados, con un total de 700 metros acondicionados, dejando la pista en perfecto estado.



ACTUACIÓN: Mejora y mantenimiento de los accesos al Parque Natural.

Propuesta de inversión para la contratación: RB-04086 Encomienda de Gestión de la Gerencia Desarrollo Socioeconómico del Parque Natural Posets – Maladeta.

Inversión: 5.778,46 € (IVA incluido)

Cofinanciado: Propuesta cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y por el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón (capítulo VI).

Contratistas: Ballabriga (pista Vallibierna) y Tomás Subías (pistas Estós y Eriste).

Descripción: La actuación ha consistido en mejorar los accesos principales al Parque, en concreto se ha trabajado en la pista de acceso al Valle de Vallibierna, Valle de Eriste y Valle de Estos. Se han repasado con aportes puntuales de zahorra reparando pequeñas avenidas y limpiando la pista de desprendimientos de piedras muy frecuentes en pistas de montaña.



ACTUACIÓN: Tratamientos selvícolas en senderos recreativos del Parque Natural Posets-Maladeta

Propuesta de inversión para la contratación: HB-02040

Inversión: 126.393,53 € (IVA incluido)

Cofinanciado: Propuesta cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y por el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón (capítulo VI).

Ejecución: 100 %

Adjudicatario: SODEMASA

Recursos: cuadrillas de mantenimiento del Parque Natural.

Descripción: Esta propuesta iba encaminada a hacer posible, también la contratación de los respectivos peones de las cuadrillas de trabajo, pero esta vez concentrándose las labores de mantenimiento sobre una serie amplia de senderos. En total se actuó sobre 32 senderos de los tres valles, en los cuales se desbrozó, limpio, y se podaron las ramas más bajas para facilitar el tránsito por los mismos de senderistas y ganaderos y recuperar zonas de uso tradicionales que se encontraban cerradas al paso. También la propuesta incluía una partida presupuestaria de mantenimiento de las pistas de Eriste, Vallibierna y Estós, que de forma habitual es necesario realizar después del invierno para eliminar desprendimientos y mejorar la calzada.

Objetivo General: Ordenar las infraestructuras viarias que faciliten la adecuada comunicación de los núcleos urbanos del espacio protegido.

Objetivo Específico: Mejora y consolidación del firme de la pista del acceso al Parque Natural.

ACTUACIÓN: Mejora de firme mediante hormigonado en dos pista forestales del t m de Benasque En el Parque natural Posets-Maladeta

Propuesta de inversión para la contratación: HB 02039

Inversión: 45.528,58 € (IVA incluido)

Cofinanciado: Propuesta cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y por el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón (capítulo VI).

Ejecución: 100%

Adjudicatario: SODEMASA

Contratista: Mitrafor.

Recursos: El contratista dispuso de los recursos humanos y medios materiales que

fueron precisos para la ejecución de las obras. La dirección de los trabajos se realizó a cargo de la empresa adjudicataria mediante un técnico especializado que actuó como representante ante la Administración. El representante de la Administración ante el contratista fue el Ingeniero Director de la Obras, adscrito al Servicio Provincial de Medio Ambiente en Huesca.

Descripción: Las pistas que se trataba de mejorar su firme eran la pista que lleva desde el empalme de la carretera A 139 hasta el Vado del Hospital, para reparar tres tramos de hormigón de la calzada, mediante levantado del hormigón viejo que se encontraba con muchos desperfectos, y posterior ejecución de un pavimento de 20 cm de espesor de hormigón nuevo, que permitiera circular a los vehículos de forma adecuada. La otra pista a reparar el firme era la pista de Vallibierna, en su primer kilómetro desde Senarta, para hormigonar en toda la anchura de la calzada una rampa pronunciada de unos 100 m que se encontraba muy erosionada y permitir con ello una circulación más adecuada sobre todo para el autobús, en la época veraniega.

La propuesta también constaba de la ejecución de una pasarela metálica de 7 m de longitud sobre el barranco de la Aigueta de Batisielles, en el sendero a los ibones del mismo nombre.



Pista de Vallibierna



Pista del Vado de Hospital



Pasarela Batisielles

ACTUACIÓN: Reparación de calzada y taludes en la pista de la ribera del Cinqueta en el acceso al Parque Natural Posets – Maladeta.

Propuesta de inversión para la contratación: HB 02038

Inversión: 31.375,09 € (IVA incluido)

Cofinanciado: Propuesta cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y por el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de

Aragón (capítulo VI).

Ejecución: 100%

Adjudicatario: SODEMASA

Contratista: Excavaciones ACB.

Recursos: El contratista dispuso de los recursos humanos y medios materiales que fueron precisos para la ejecución de las obras. La dirección de los trabajos se realizó a cargo de la empresa adjudicataria mediante un técnico especializado que actuó como representante ante la Administración. El representante de la Administración ante el contratista fue el Ingeniero Director de la Obras, adscrito al Servicio Provincial de Medio Ambiente en Huesca.

Descripción: En el mes de febrero de 2010, a la altura del pK 4,7 desde el inicio de la pista, en la carretera que lleva a Gistaín, hubo un desprendimiento de bloques de piedra proveniente de la parte superior de la ladera que impactó sobre la calzada y talud de la pista, provocando un hundimiento y el deslizamiento del talud de terraplén, quedando la calzada con una anchura de 3 m, que apenas permitía el paso de los vehículos, siendo muy urgente la reparación de este tramo, como solución también se pensó que sería adecuado realizar la reparación mediante un muro de escollera de 29 metros lineales y una altura de 3,5 metros, aportando también recebo sobre la calzada y una cuba de hormigón en reparación del firme y la ejecución de un pequeño murete de mampostería que también había resultado afectado.

ACTUACIÓN: **Ejecución de ensanches en la pista de la ribera del Cinqueta, en el acceso al Parque Natural Posets-Maladeta**

Propuesta de inversión para la contratación: HB 02069

Inversión en capítulo VI: 30.471,14 € (IVA incluido)

Ejecución: 100%

Adjudicatario: SODEMASA

Contratista: Excavaciones ACB.

Recursos: El contratista dispuso de los recursos humanos y medios materiales que fueron precisos para la ejecución de las obras. La dirección de los trabajos se realizó a cargo de la empresa adjudicataria mediante un técnico especializado que actuó como representante ante la Administración. El representante de la Administración ante el contratista fue el Ingeniero Director de la Obras, adscrito al Servicio Provincial de Medio Ambiente en Huesca.

Descripción: La pista de entrada a este sector del Parque Natural es de gran importancia como vía de penetración a la cabecera del río Cinqueta y ya en los últimos años viene recibiendo inversiones presupuestarias con objeto de establecer zonas de ensanche de poca longitud y concentradas en los tramos más estrechos, para permitir el cruce de dos vehículos que circulen en sentido inverso, se actuó en desmontar 3 zonas previamente fijadas y llevar el material excavado a la zona de terraplén para conseguir los ensanches citados.

ACTUACIÓN: Escollera de sujeción en taludes de la pista de la ribera del Cinqueta, en el acceso al Parque Natural Posets-Maladeta. 3ª Fase.

Propuesta de inversión para la contratación: HB 02010

Inversión: 30.510,50 € (IVA incluido)

Cofinanciado: Propuesta cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y por el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón (capítulo VI).

Ejecución: 100%

Adjudicatario: SODEMASA

Contratista: Excavaciones ACB.

Recursos: El contratista dispuso de los recursos humanos y medios materiales que fueron precisos para la ejecución de las obras. La dirección de los trabajos se realizó a cargo de la empresa adjudicataria mediante un técnico especializado que actuó como representante ante la Administración. El representante de la

Administración ante el contratista fue el Ingeniero Director de la Obras, adscrito al Servicio Provincial de Medio Ambiente en Huesca.

Descripción: En la misma línea de la propuesta anterior se trabajó para conseguir ensanchar una zona al principio de la pista, que está comprendida entre prados tanto en la parte superior como inferior de la pista, pero esta vez tomando como solución constructiva la ejecución de un muro de bloque de escollera en la zona de terraplén, construyéndose un muro de escollera de 33 metros lineales por 3,5 metros de altura.



3.3.5. Desarrollo socioeconómico y mejora de la calidad de vida.

La Ley 6/1998, de 19 de mayo, de espacios naturales protegidos de Aragón, establece que, con la finalidad de promover el desarrollo socioeconómico de las poblaciones que cuenten en su territorio con Espacio Natural Protegido o estén incluidos en las Áreas de Influencia socioeconómica, el Gobierno de Aragón establecerá ayudas técnicas, económicas y financieras u otros estímulos (...) (art. 69).

Los **Decretos 38/2006 y 228/2004** regulan las ayudas establecidas por el Gobierno de Aragón en materia de medio natural y desarrollo sostenible.

El **Decreto 38/2006**, de subvenciones y ayudas con cargo al Fondo Local de Aragón, incluye ayudas dirigidas a los Ayuntamientos en cuanto a actuaciones en Zonas de Influencia Socioeconómica de Espacios Naturales Protegidos.

En base a este Decreto, anualmente se realiza una convocatoria de ayudas para la realización de actuaciones por las entidades locales en materia de conservación, mejora y calidad del medio ambiente en la Comunidad Autónoma de Aragón. Para el año 2010, la convocatoria de ayudas se efectuó a través de la **Orden de 23 de noviembre de 2009**, del Consejero de Medio Ambiente.

En la siguiente tabla se recogen los datos más significativos de las **5 subvenciones** tramitadas a diferentes **ayuntamientos** del Área de Influencia Socioeconómica del Parque Natural Posets - Maladeta durante el año 2010. La cantidad total certificada ascendió a **149.109,30 €**.

AYUNTAMIENTO SOLICITANTE	MUNICIPIO DE ACTUACIÓN	ACTUACIÓN	CERTIFICACIÓN ECONÓMICA €
AYUNTAMIENTO DE GISTAIN	Gistaín	Acondicionamiento del entorno de la Ermita de San Fabián en Gistaín.	17.655,05
AYUNTAMIENTO DE MONTANUY	Noales	Acondicionamiento medio ambiental del vial de acceso al núcleo urbano de Noales.	14.821,41
AYUNTAMIENTO DE SAHUN	Eriste	Mejoras para el ahorro y la eficiencia en la red de abastecimiento de agua potable en el núcleo de Eriste en T.M. de Sahún.	21.243,98
AYUNTAMIENTO DE SAN JUAN DE PLAN	San Juan de Plan	Edificio para la elaboración de productos artesanos.	19.569,49
AYUNTAMIENTO DE BENASQUE	Benasque	Obras de 1ª FASE de urbanización de la Plaza Mayor de Benasque.	75.819,37

Las ayudas dirigidas a particulares y entidades sin ánimo de lucro se contemplan en el **Decreto 228/2004**, de 2 de noviembre, del Gobierno de Aragón, por el que se regula la concesión de subvenciones para el desarrollo de programas, actividades o inversiones dirigidas a la conservación, mejora y calidad del medio ambiente en la Comunidad Autónoma de Aragón.

La convocatoria para 2010 se realizó mediante **Orden de 5 de noviembre de 2009**, del Consejero de Medio Ambiente.

En 2010 un total de **19 particulares solicitaron ayudas**, de los cuales **solo 6 expedientes son certificados con normalidad**, ascendiendo la cantidad certificada a **32.716,49 €**. El resto de las solicitudes no fueron certificadas o fueron rechazadas por diversos motivos: 5 renuncian a la subvención, 1 justifica menos del 25% necesario, 1 presenta la subvención fuera del plazo establecido, 2 de los expedientes están bloqueados en subsanación y 1 más bloqueado por no presentar parte de la documentación final dentro de los plazos establecidos.

SOLICITANTE	MUNICIPIO DE ACTUACIÓN	ACTUACIÓN	CERTIFICACIÓN ECONÓMICA
De Mur Barrau, José	San Juan De Plan	Reparación de una borda en la partida "Las Planas"	Renuncia
Vispe Bielsa José Antonio	Gistaín	Vallado permanente para ganadería extensiva	Fuera de plazo
Saura Saludes, Ramón	Sahún	Manga de manejo (puerta y valla) con bebedero.	596,19 €
HERMANOS CORTINAT SC	Montanuy	Compra de un rastrillo hilerador y ocho brazos de transmisión. Para recogida de forrajes en su actividad ganadera.	380,75 €
Saura De Mur, Antonio Mateo	Sahún	Bebedero para ganadería.	Renuncia
Bielsa Bruned, Ismael	San Juan De Plan	Estercolero nave ganadería extensiva de vacuno.	1546,81€
Joaniquet Puyol, José Vicente	Montanuy	Aislar nave ganadera con espuma de poliuretano en cubierta. Manga de manejo de animales fijo con cabezal. Cerramientos de parques y establos individuales para dormir ganado vacuno.	Bloqueado en subsanación
Puyol Mora, María Teresa	Montanuy	Compra de maquinaria para encintar balas de hierba redondas para alimento de ganado vacuno.	Renuncia
Saura Ballarin, José Ramón	Sahún	Bebedero circular para ganado.	Renuncia
Erta Erta, Jesús	Montanuy	Compra de maquinaria, segadora y motoempacadora para alimento de ganado.	4391,35 €
La Carpintería Farnopla SII	Benasque	Renovación y modernización de maquinaria con objeto de reducir emisión de residuos (calibradora y escuadradora con innovadores sistemas de almacenamiento)	Renuncia

Memoria anual de gestión 2010

Vilas Aventín SI	Graus (Actuac. En Benasque)	Cambio de sistema de refrigeración en el Supermercado	Bloqueado en subsanación
Casa Chulian, SI	Sahún	Construcción de un hotel de 28 plazas en Sahún. Cocina del Hotel.	Bloqueado por no presentar certificado s, social dentro de plazo.
Gabas Río, José María	Sahún	Acondicionamiento, adecuación y pavimentado en zona de aparcamiento anexa a las viviendas de turismo rural.	3291,23 €
Moravil 2008 SI	Benasque	Derribo de edificio existente y construcción de un hotel en el centro de Benasque de menos de 40 plazas.	Renuncia
Frances Palacín, José Luis	Montanuy	Instalación de una caldera de biomasa en un alojamiento de turismo rural en la localidad de viñal.	No certificado
Del Valle Sc	Benasque	Reforma y acondicionamiento turístico (Restaurante) en Benasque.	22.510,16 €
Plana Ballarin Germán	Gistaín	Ampliación de borda para turismo rural	justifica menos de 25%
García Rodríguez, Piedad	Benasque	Cubierta de madera en el aparcamiento del hotel Salba Danils para mejora el acceso de los clientes al Hotel, principalmente en invierno.	No tramitada

OFICINA DE DESARROLLO SOCIOECONÓMICO DEL PARQUE NATURAL POSETS - MALADETA

La oficina de Desarrollo Socioeconómico del Parque Natural Posets-Maladeta, durante el año 2010, ha trabajado en la misma línea desde su creación en el año 2005.

El objetivo general ha sido fomentar el desarrollo del Área de Influencia Socioeconómica del Parque, trabajando en proyectos de desarrollo local, laboral y económico, realizando labores de asesoramiento, dinamización e información, seguimiento de proyectos, siempre con criterios básicos de gestión como la sostenibilidad y calidad.

Se ha realizado un esfuerzo muy importante en acercar la labor de la oficina al territorio, darla a conocer, y ofrecer sus servicios a la población local y entidades que la componen.

Se ha estado en contacto directo y permanente con los ayuntamientos de los municipios, para en la medida de lo posible realizar una óptima gestión de los recursos de los que disponemos, consensuando los objetivos comunes.

También cabe destacar la participación de la oficina en los distintos eventos y jornadas realizadas dentro y fuera del territorio, unas veces como propios organizadores y otras como participantes en jornadas. En estas jornadas y eventos hemos dado a conocer nuestro territorio, destacando el enorme valor natural, paisajístico, ecológico del Parque Natural Posets-Maladeta y su Área de Influencia Socioeconómica.

Durante el año 2011 la Oficina de Desarrollo Socioeconómico ha estado compuesta como en años anteriores por un gerente, un técnico y un administrativo, hemos estado en contacto continuo con el Departamento de Medio Ambiente, el Servicio Provincial de Medio Ambiente, el Director del Parque, el Técnico del Parque, el Presidente del Patronato.

ACTUACIÓN: Encomienda de Gestión de la Red Natural de Aragón, para la Gerencia de Desarrollo Socioeconómico del Parque Natural Posets- Maladeta.

Propuesta de inversión para la contratación: HB – 04086

Inversión: 213.355,93 € (IVA incluido)

Cofinanciado: Propuesta cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y por el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón (capítulo VI).

Descripción: Los trabajos ejecutados por la gerencia de desarrollo socioeconómico del Parque Natural Posets - Maladeta se han realizado con cargo a la correspondiente encomienda de gestión (Orden de 18 de junio, del Departamento de Medio Ambiente, por la que se aprueba la encomienda de gestión a la Sociedad de Desarrollo Medioambiental de Aragón, S.A. (SODEMASA), para la prestación de servicios y ejecución de obras ligados a la gestión de la Red Natural de Aragón). La mayoría de las actuaciones realizadas han sido desglosadas en los distintos

apartados de la presente memoria, no obstante las actuaciones realizadas durante este año 2011, las podemos dividir en los siguientes apartados:

1. Actuaciones de la Oficina de Desarrollo Socioeconómico: Durante el año 2011, y conforme a las cinco líneas estratégicas de trabajo ya establecidas, con el objetivo principal de fomentar el desarrollo socioeconómico sostenible a la vez que se intenta fijar población en el Área de Influencia Socioeconómica del Parque, se han ejecutado las siguientes actuaciones que describimos a continuación: Línea 1. Fomento y mejora de infraestructuras básicas y de uso público, Línea 2. Apoyo a la diversificación de la economía local; Línea 3. Apoyo a la calidad y promoción turística; Línea 4. Valorización de los recursos humanos; Línea 5. Coordinación con los agentes sociales.

2. Inversiones del Parque Natural Posets-Maladeta: Durante el año 2010, la Oficina de Desarrollo ha estado gestionando y ejecutando, en colaboración con el Asesor Técnico del Servicio Provincial de Medio Ambiente, Federico Peláez, las diferentes propuestas de inversión en el Parque.

3. Trabajo con el Sistema de Calidad Turística: Durante este año se ha continuado con los trabajos iniciados en el 2006 para la obtención de la Q de Calidad del Parque Natural Posets-Maladeta. Para ello, se ha seguido un protocolo de funcionamiento que ha consistido en reuniones mensuales con el resto de miembros del Comité de Calidad del Parque Natural Posets – Maladeta.

4. Subvenciones: Desde la Oficina de Desarrollo, al igual que en años anteriores, se ha llevado a cabo una campaña de información, a través de carteles publicitarios y cuñas de radio, además de ayudar y asesorar en la gestión de las subvenciones concedidas por parte del Departamento de Medio Ambiente, para varias líneas de ayudas para el desarrollo de programas, actividades o inversiones dirigidas a la conservación, mejora y calidad del Medio Ambiente, en la Comunidad Autónoma de Aragón.

Desde la Oficina y en continuo contacto con el Servicio Provincial de Medio Ambiente, se ha facilitado en todo lo posible la gestión de las mismas. Así, los miembros de la Oficina hemos visitado las diferentes obras para la realización de las

Actas de No Inicio de las actividades, así como algunos informes técnicos, previos a la concesión de la subvención, y también se han realizado varios informes finales, en los que se justifican las actividades subvencionadas

5. Proyectos de presente y futuro: Desde la oficina se continúa trabajando en diferentes proyectos presentes de ejecución pronta y de proyección al próximo año 2011.

Objetivo General: Fomentar las actividades económicas compatibles con la conservación de los recursos que puedan suponer una mejora de la calidad de vida de las poblaciones.

ACTUACIÓN: Mejora ganadera en Montanuy.

Propuesta de inversión para la contratación: RB-04086 Encomienda de Gestión de la Gerencia Desarrollo Socioeconómico del Parque Natural Posets – Maladeta

Inversión: 4.666,90 € (IVA incluido)

Cofinanciado: Propuesta cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y por el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón (capítulo VI).

Recursos: Los trabajos de colocación de los materiales se realizaron en parte por el personal de la cuadrilla de mantenimiento de Montanuy.

Descripción: En la montaña de “Aneto”, con el fin de favorecer las condiciones de trabajo de los ganaderos y adaptarse a la normativa europea, se ha adquirido una manga de manejo. En la partida de “Font del Bisbe” se han instalado varios pasos subterráneos con tubería para facilitar el paso de agua y poder circular de manera adecuada para dar servicio a las labores ganaderas que existen en la zona de pastos de Menada.



ACTUACIÓN: Mejora ganadera en San Juan de Plan

Propuesta de inversión para la contratación: RB-04086 Encomienda de Gestión de la Gerencia Desarrollo Socioeconómico del Parque Natural Posets – Maladeta

Inversión: 2.442,02 € (IVA incluido)

Cofinanciado: Propuesta cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y por el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón (capítulo VI).

Recursos: Los trabajos de colocación de los materiales se realizaron en parte por el personal de la cuadrilla de mantenimiento del valle de Chistau.

Descripción: En la localidad de San Juan de Plan en la zona de Las Espadas (Viadós) se realiza aprovechamiento ganadero en unos pastos delimitados por valla ganadera a cual se encontraba en muy mal estado. La actuación ha consistido en la adquisición de material para reparar el vallado y la colocación de este, por parte de las cuadrillas y de los propios ganaderos.



Objetivo General: Colaborar con el resto de agentes implicados en el fomento del desarrollo socioeconómico de las poblaciones locales de su área de influencia socioeconómica.

ACTUACIÓN: Actividades de “IV Jornadas de Otoño Natural”

Propuesta de inversión para la contratación: RB-04086 Encomienda de Gestión de la Gerencia Desarrollo Socioeconómico del Parque Natural Posets – Maladeta.

Inversión: 4.020,54 € (IVA incluido)

Cofinanciado: Propuesta cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y por el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón (capítulo VI).

Descripción: Este año se ha continuado con las jornadas de Otoño Natural para trabajar en la promoción y difusión de las enormes posibilidades que nos ofrece este Espacio Natural como es el Parque Natural Posets-Maladeta.

El objetivo es dar a conocer el espacio, promocionarlo y a su vez realizar estas actividades fuera de la época de máxima afluencia para potenciar su disfrute todo el año.

En 2010 se realizaron tres jornadas una centrada en la montaña, ya que nos encontramos en un Espacio de Alta Montaña que atrae a muchos visitantes por este motivo, otra relacionada con la micología y una relacionada con la Biodiversidad, ya que hemos celebrado el año internacional de la Biodiversidad.

* **“II Jornadas de Seguridad y Riesgo en Montaña”:** Tuvo lugar en Benasque los días 22 y 23 de octubre y llevo por nombre “II Jornadas de Seguridad y Riesgo en Montaña”, se realizaron varias ponencias, prácticas de primeros auxilios en montaña y un simulacro de rescate por parte del GREIM de Benasque. La participación fue muy buena y las jornadas muy positivas, aunque cabe destacar que con el mismo esfuerzo de preparación podrían haberse aprovechado muchas más personas puesto que la jornada daba para ello.



* **V Jornadas Micológicas:** Se hizo en la localidad de Gistain, el 2 de octubre, y consintieron en unas jornadas micológicas, las cuales se desarrollaron en los montes anexos a la localidad, cabe destacar el buen ambiente y la alta participación por parte de las personas asistentes a las jornadas. Estas jornadas ya están más que consolidadas ya que eran la V Jornadas Micológicas.



* **Recorrido guiado:** Las tercera actividad realizada dentro del programa de Otoño Natural 2010 se realizó en Benasque en el entorno de los Llanos del Hospital, el día 16 de octubre, consistieron en una salida guiada por un experto botánico y dos conferencias sobre flora y fauna del Parque Natural Posets-Maladeta. Se realizo en buen ambiente y la afluencia fue escasa.



ACTUACIÓN: Colaboración con la ULTRA TRAIL-ANETO

Propuesta de inversión para la contratación: RB-04086 Encomienda de Gestión de la Gerencia Desarrollo Socioeconómico del Parque Natural Posets – Maladeta.

Inversión: 1.416,71 € (IVA incluido)

Cofinanciado: Propuesta cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y por el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón (capítulo VI).

Descripción: Esta carrera se organizó por parte de la Asociación Turística del Valle de Benasque y estaba integrada dentro de la semana de la montaña, en la que la Oficina de Desarrollo dio una charla de flora y fauna del Parque Natural Posets-Maladeta.

La Oficina asesoró y tramitó los permisos que se tenían que llevar a cabo para la realización de la carrera, así como el control junto con las cuadrillas de vigilancia del Parque y los Agentes de Protección de la Naturaleza para la correcta ejecución de la prueba respetando la normativa vigente así como los condicionantes impuestos por el INAGA.



ACTUACIÓN: **Colaboración con la III Marcha BTT Vall de Chistau.**

Propuesta de inversión para la contratación: RB-04086 Encomienda de Gestión de la Gerencia Desarrollo Socioeconómico del Parque Natural Posets – Maladeta.

Inversión: 1.650,74 € (IVA incluido)

Cofinanciado: Propuesta cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y por el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón (capítulo VI).

Descripción: La actividad se organizó en colaboración con el Centro de Iniciativas Turísticas Vall de Chistau, La Comarca del Sobrarbe, y los Ayuntamientos de San Juan de Plan y Gistaín.

La prueba se realizó el 19 de septiembre y fue la continuación y consolidación de la II Marcha efectuada el año anterior, este 2010 consolidamos la participación y

creamos una cita en el calendario de pruebas de BTT.



3.3.6. Participación social.

La participación social en el Parque Natural se realiza a través de su órgano consultivo, el Patronato. Durante 2010 el Patronato se reunió dos veces:

- **Patronato nº 26: 25 de mayo de 2010:** En el orden del día se encuentran cinco puntos:
 1. Lectura y aprobación del borrador del acta de la sesión anterior.
 2. Subvenciones concedidas a los ayuntamientos y a particulares en el año 2009.
 3. Listado de subvenciones solicitadas por ayuntamientos y particulares en el año 2010.
 4. Estado de actuaciones para el año 2010.
 5. Ruegos y preguntas.
- **Patronato nº 27: 27 de noviembre de 2010:** En el orden del día se encuentran cuatro puntos:
 1. Lectura y aprobación del borrador del acta de la sesión anterior.
 2. Estado del plan de inversiones y subvenciones concedidas en el año 2010.
 3. Previsiones presupuestarias para el año 2011.
 4. Ruegos y preguntas.

3.3.7. Comunicación.

Parque Natural, a través del personal de sus diferentes propuestas, realiza anualmente diferentes artículos sobre la gestión del Parque Natural, auditoría externa del Sistema de Calidad Turística, etc.), actividades de interpretación y educación ambiental y comunicaciones para la corrección de información errónea sobre el Parque Natural.

Por parte de la oficina de la gerencia de desarrollo socioeconómico también se han realizado tareas de difusión y comunicación. Por un lado, se realizaron circulares digitales con el objetivo de mantener un canal de comunicación permanente con la población local. Durante 2010:

- A asociaciones:
 - Subvenciones a entidades sin ánimo de lucro.
 - Información sobre las actividades de interpretación y educación ambiental (Día del Medio Ambiente, Día del Agua, Día de la Red Natural de Aragón, etc.).
- A entidades locales:
 - Subvenciones de medio ambiente.
 - Oferta para la realización de actividades de interpretación y educación ambiental.

4- LOGRO DE OBJETIVOS

4.1. SEGUIMIENTO ECOLÓGICO

4.1.1. Seguimiento de Oso Pardo

La población de osos pirenaica está dividida en dos subpoblaciones, la oriental y la occidental. Se considera que son dos subpoblaciones diferentes ya que existe el contacto a través de los machos, aunque a un nivel muy bajo, pero no existe a través de las hembras.

SUBPOBLACION ORIENTAL: El territorio del Parque Natural Posets – Maladeta se encuentra dentro del área de esta subpoblación.

La subpoblación oriental es fruto de las reintroducciones realizadas en los años 1996, 1997 y 2006. En el año 2009 se estimó la presencia mínima de 11-12 ejemplares en el núcleo central y 3 ejemplares en el núcleo oriental, lo que da un mínimo de 14-15 ejemplares en esta subpoblación.

Los datos de 2010 se decidirán en la reunión del Comité Técnico que tiene previsto reunirse el día 22 de febrero en Andorra, aunque de conversaciones mantenidas con diferentes técnicos franceses y catalanes, el número de individuos identificados por medio de la genética ha aumentado.

A lo largo del año 2010 la osa Sarousse se ha instalado en territorio aragonés. Usa un área cuyas zonas frecuentadas son Gabás y Urmella en el término municipal de Bisaurri.

Los resultados obtenidos en el año 2010 sobre la subpoblación oriental se puede concretar: ha habido una presencia esporádica de osos desde el año 1997 en el que se liberó al macho Pyros. En Junio de 2010 se detecta mediante fototrampeo la presencia de la osa Sarousse en el término municipal de Bisaurri, desde este momento se han encontrado numerosos indicios de presencia principalmente en

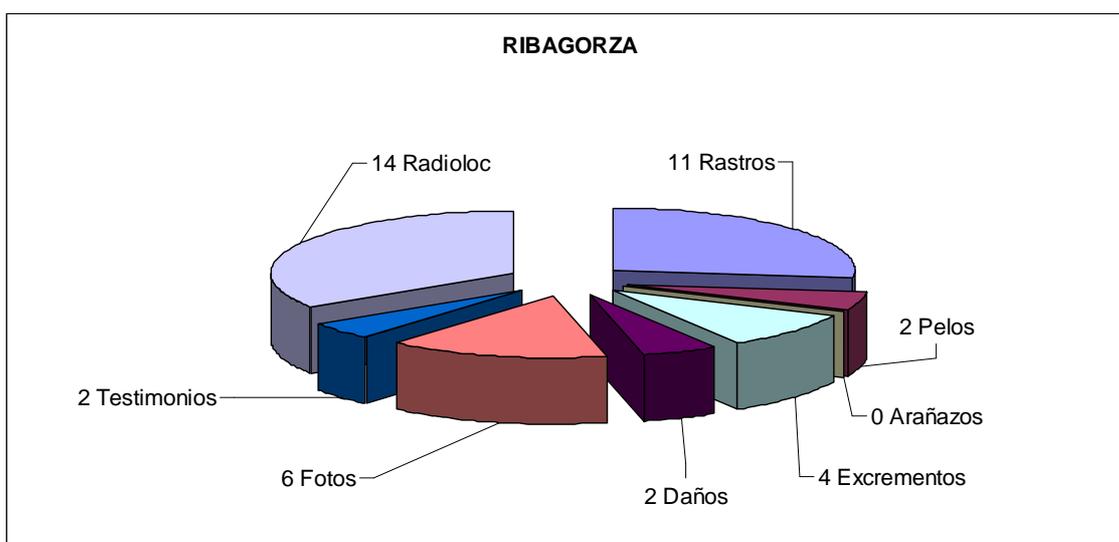
este municipio aunque también en los de su alrededor. La osa estaba equipada con un radiotransmisor con el que fue localizada una media de 2 veces por semana durante 7 semanas, no pudiendo ser localizada por este método a partir del 6 de agosto momento a partir del cual parece que la batería del emisor se agotó.

Los últimos indicios encontrados son del 9 de diciembre por lo que es seguro que la osa se encuentra hibernando en la zona.

Es la primera vez desde hace más de una década que un oso establece la mayor parte de su territorio de campeo habitual dentro de la CCAA de Aragón. Igualmente es la primera presencia habitual de una osa en territorio aragonés desde que se viene realizando el seguimiento poblacional de la especie.

La osa Sarousse fue liberada en el año 2006 en el Pirineo francés, estableciéndose posteriormente en Artiga de Lins (valle de Arán). Desde que se liberó no se ha reproducido por lo que se especula con la posibilidad de que se trate de un ejemplar estéril.

A partir de primeros de Junio se han encontrado 27 indicios de presencia agrupados en 23 grupos de indicios, además de 14 radiolocalizaciones. La distribución de los indicios y radiolocalizaciones queda tal y como se resume en el gráfico que se expone a continuación.



Ha habido dos testimonios de presencia que se han dado por buenos. Se trata de 2 observaciones realizadas en el mismo lugar en Víu. La primera vez el oso fue

observado al atardecer por unos rumanos que trabajan de guardas de un coto de caza, una de estas personas ya trabajaba de guarda de caza en Rumanía y tenía experiencia en la observación de osos. Dos semanas después el presidente del coto de Víu volvió a observar un oso al amanecer en el mismo lugar. A los pocos días fuimos avisados, se realizaron varias jornadas de prospección y se colocaron cámaras en puntos clave, no obteniéndose ningún resultado. Se concluyó que se trataba de un ejemplar divagante que estuvo una temporada por el macizo de Cotiella. Se trató de un oso diferente a Sarousse ya que los dos días de las observaciones la osa se localizó por medio de fototrampeo y por una radiolocalización.

Distribución espacial de los indicios: La mayor parte de los indicios se han encontrado en el término municipal de Bisaurri principalmente en el hayedo de la cara norte de la Montañeta de Gabás y en la Sierra de las Crebadas en Urmella.

La distribución espacial de los indicios se expone de manera gráfica a continuación. En los indicios por municipios se ha tenido en cuenta la presencia de indicios en zonas fronterizas cuando parece probable que el oso haya pasado de una zona a otra; para diferenciarlos se han colocado en columna aparte.

4.2. USO PÚBLICO

4.2.1. Trabajos sobre infraestructuras de uso público

Los resultados de los trabajos realizados por las cuadrillas de mantenimiento, a través de las propuestas de mantenimiento de infraestructuras de uso público y trabamiento silvícolas de senderos recreativos, se muestran en la siguiente tabla donde se reflejan todos los trabajos relacionados con el uso público realizados por cada una de las cuadrillas del Parque Natural durante el periodo de trabajo 2010.

**CUADRILLA
CHISTAU**

- ✓ Desbroce sendero Faragons al Ronal de la Solana.
- ✓ Desbroce sendero de Lemprio.
- ✓ Desbroce sendero de Susan.
- ✓ Desbroce sendero Barranco Mañan a San Mames.
- ✓ Desbroce sendero Puen Pecados a Fuen Blanca.
- ✓ Desbroce sendero Añes Cruces.
- ✓ Desbroce sendero del Puente del rio hasta Laruela.
- ✓ Desbroce sendero la Rollada.
- ✓ Desbroce sendero las Masaderas.
- ✓ Desbroce sendero el Garro.
- ✓ Desbroce sendero la Cuadra.
- ✓ Desbroce Ermita de San Fabian.
- ✓ Construcción palanca Barranco Montarruegos.
- ✓ Arreglo valla ganadera en las Espadas, Millar y Plan de Labet y la Espina.
- ✓ Colocación de señales en el Parque.
- ✓ Reparaciones y mantenimiento en el Centro de Interpretación de San Juan de Plan.
- ✓ Corta de pinos y limpieza por avalancha en la zona de Sallena.
- ✓ Limpieza y reparación del refugio de Tabernes y Cabaña.
- ✓ Desbroce entrada carretera San Juan de Plan.
- ✓ Desbroce de pistas forestales en San Juan de Plan y Gistain.
- ✓ Repaso de abrevaderos.
- ✓ Repaso de pasarelas del Parque.
- ✓ Reparación muros de piedra en Vado Bachimala.
- ✓ Construcción palanca Vado Bachimala.

**CUADRILLA
BENASQUE**

- ✓ Desbroce sendero Botánico.
- ✓ Desbroce sendero de Estos y Gorgas Galantes.
- ✓ Desbroce sendero Batisielles.
- ✓ Desbroce sendero de Eriste.
- ✓ Desbroce sendero Literola.
- ✓ Desbroce sendero Sahún a Eriste+Guayente-Aigueta Sahún.
- ✓ Desbroce sendero Ruda-Pleta Ixeia.
- ✓ Desbroce sendero Ballivierna.
- ✓ Desbroce sendero Barranco Cambra a Ermita San Pedro.
- ✓ Desbroce sendero La Sarra a Sahún.
- ✓ Desbroce sendero Clot de Chil.
- ✓ Desbroce sendero Eriste a Aigueta la Bal+Tramarrius.
- ✓ Desbroce sendero Montidiego.
- ✓ Desbroce sendero Bardalet.
- ✓ Desbroce sendero Geomorfológico.
- ✓ Desbroce sendero Remuñe.
- ✓ Desbroce de la fundición y horno de cal.
- ✓ Mantenimiento Centro Interpretación de Anciles y Eriste.
- ✓ Colocación señales Parque.
- ✓ Adecuación vallado Parking del Vado.
- ✓ Colocación de reas en el corral del Tormo.
- ✓ Repaso palanca barranco Cambra.
- ✓ Construcción rullado en Refugio Angel Orus.
- ✓ Construcción rullado camino Forau de Aigualluts.
- ✓ Pintar cabaña Renclusa.
- ✓ Construcción palanca Barbarisa.
- ✓ Limpieza cabaña Santa Ana.

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Reparación palanca Gorgutes. ✓ Reparación vallado entrada a Literola. ✓ Limpieza de pinos en Ardones por corrimientos de tierra. ✓ Apoyo a las competiciones Ultra-Trail y Campeonato de Pesca.
<p>CUADRILLA MONTANUY</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Desbroce sendero Valle de Salenques ✓ Desbroce sendero La Creu. ✓ Desbroce sendero Malmarruy. ✓ Desbroce sendero Rigueno. ✓ Desbroce sendero Camara de Carga a Barranco Llauset. ✓ Desbroce sendero Corbero a Malmarruy. ✓ Desbroce sendero Cubiello a Bordas de Nestuy. ✓ Desbroce sendero Bono. ✓ Colocación de señales en el Parque. ✓ Pintar cabaña de Rigueno. ✓ Adecuación cabaña de Cubiello para almacén. ✓ Colocación pasarela de madera en Botornas. ✓ Mantenimiento Centro Interpretación de Aneto

4.2.2. Cuantificación de visitantes

El Parque Natural Posets - Maladeta es uno de los espacios naturales protegidos más emblemáticos de Aragón, que recibe anualmente gran cantidad de visitantes, atraídos por los valores naturales y culturales que alberga y las posibilidades que ofrece en materia de actividades de ocio y tiempo libre.

A través de la gestión del Sistema de Calidad Turística, se han desarrollado una serie de actuaciones tendentes a evaluar y realizar un seguimiento del número y tipo de visitantes que acoge el Parque Natural.

A través de dicha evaluación, el Parque Natural adapta su gestión de manera que se cumplan los objetivos marcados en relación a la conservación y al uso público.

La cuantificación de visitantes a través de los Centros de Interpretación se ha venido realizando desde la apertura de éstos, mientras que para el caso de las infraestructuras de uso público, desde 2007 se dispone de contadores de vehículos y de personas. La ubicación de cada uno de los contadores ha sido elegida con dos fines; los contadores de personas se han instalado en diversos senderos de la Red, con el fin de conocer la frecuencia de visitantes, las épocas de máxima afluencia y poder recopilar datos para futuros estudios de la capacidad de carga de los senderos. Los contadores de coches se han instalado en las principales vías de acceso a diversos sectores, dentro de los cuales se ubican diversas infraestructuras de uso público y puntos de interés turístico del Parque Natural.

4.2.2.1. Análisis de datos de visitantes en Centros de Interpretación

Los Centros de Interpretación disponen de un calendario anual de apertura dentro del programa de atención al visitante, mientras que para el programa educativo los centros se abren en función de la demanda, no existiendo un calendario predeterminado. Todos los días que los centros están abiertos, para cualquier de los programas, se recogen los datos de todos los visitantes que pasan por ellos.

Los resultados de 2010 se presentan a continuación y realiza una pequeña comparación con los datos de años anteriores.

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE BENASQUE:

El centro de Benasque estuvo abierto al público un total de 155 días en 2010 (19 días menos que en 2009), repartidos de la siguiente forma:

Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sept	Oct	Nov	Dic
11	8	9	12	10	10	27	26	11	12	9	10

Programa de Atención al visitante			
Mes	Nº Visitantes 2008	Nº Visitantes 2009	Nº Visitantes 2010
Enero	13	59	128

Memoria anual de gestión 2010

Febrero	12	30	29
Marzo	121	75	52
Abril	41	116	108
Mayo	32	151	115
Junio	86	274	199
Julio	538	492	1002
Agosto	750	701	1351
Septiembre	82	129	204
Octubre	45	160	203
Noviembre	71	89	50
Diciembre	25	87	82
Total	1.816	2.363	3.523

Grupos escolares			
Mes	Nº visitantes 2008	Nº visitantes 2009	Nº visitantes 2010
Enero	0	0	0
Febrero	0	0	0
Marzo	10	0	46
Abril	0	0	0
Mayo	79	30	112
Junio	0	162	0
Julio	0	17	0
Agosto	0	141	87
Septiembre	20	0	0
Octubre	0	71	45
Noviembre	13	0	0
Diciembre	0	0	0
Total	122	421	290

Observando la anterior tabla se pone de manifiesto el aumento progresivo que anualmente experimenta este centro de interpretación en el número de visitantes, ya que en el año 2010 ha recibido 1.160 visitantes más que en 2009 y 1.707 más que en 2008. Este aumento se ha producido principalmente en los meses de julio y agosto y pone de manifiesto la efectividad de los esfuerzos en la mejora de señalización del acceso al centro.

En cuanto el número de participantes del Programa Educativo, vemos que se ha frenado el aumento experimentado en 2009, ya que el número de participantes se ha

reducido significativamente debido a la disminución de actividades demandadas, que han pasado de 13 actividades en 2009 a 9 actividades educativas en 2010.

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE ERISTE:

Al igual que Benasque, el centro de Eriste estuvo abierto al público un total de 155 días en 2010 (19 días menos que en 2009), repartidos de la siguiente forma:

Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sept	Oct	Nov	Dic
11	8	9	12	10	10	27	26	11	12	9	10

Programa de Atención al visitante			
Mes	Nº Visitantes 2008	Nº Visitantes 2009	Nº Visitantes 2010
Enero	20	45	44
Febrero	57	48	26
Marzo	145	111	42
Abril	29	157	101
Mayo	55	151	66
Junio	80	265	145
Julio	542	426	550
Agosto	959	817	698
Septiembre	122	64	77
Octubre	43	214	70
Noviembre	19	105	30
Diciembre	55	27	43
Total	2.126	2.430	1.892

Grupos escolares			
Mes	Nº Visitantes 2008	Nº Visitantes 2009	Nº Visitantes 2010
Enero	0	0	0
Febrero	0	0	0
Marzo	0	56	0
Abril	0	60	0
Mayo	0	68	126
Junio	0	0	0
Julio	0	104	57
Agosto	119	0	0
Septiembre	0	45	0

Memoria anual de gestión 2010

Octubre	0	134	37
Noviembre	34	30	0
Total	153	496	220

El Centro de Interpretación de Eriste ha recibido en 2010 un total de 1.892 visitantes, siendo el dato más bajo de los últimos años. Casi todos los meses, excepto julio, han visto reducido el número de visitantes. Este dato es singular, ya que el Centro de Eriste es más moderno y con una exposición más atractiva que el Centro de Benasque, sin embargo, la peor visibilidad de las señales direccionales del centro en el municipio de Eriste pueden una de las causas de las escasas visitas, ya que este hecho se ha puesto de manifiesto en las encuestas de los visitantes realizadas en dicho centro (ver apartado 10.6 de la presente memoria). También hay que tener en cuenta que el año 2010 el este centro permaneció abierto 19 días menos que en 2009.

También se ha reducido el número de participantes del Programa Educativo, ya que en 2010 se realizaron únicamente 8 actividades educativas frente a las 14 realizadas en 2009.

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE ANETO:

El centro de Aneto estuvo abierto al público un total de 102 días en 2010 (18 días menos que en 2009), repartidos de la siguiente forma:

Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sept	Oct	Nov	Dic
0	0	0	12	10	10	27	26	11	6	0	0

Programa de Atención al visitante			
Mes	Nº Visitantes 2008	Nº Visitantes 2009	Nº Visitantes 2010
Enero	cerrado	cerrado	cerrado
Febrero	cerrado	cerrado	cerrado
Marzo	37	cerrado	cerrado
Abril	28	102	53
Mayo	45	75	45
Junio	106	49	53

Memoria anual de gestión 2010

Julio	353	286	278
Agosto	614	378	610
Septiembre	100	58	113
Octubre	19	45	63
Noviembre	cerrado	cerrado	cerrado
Diciembre	cerrado	cerrado	cerrado
Total	1.302	993	1.215

Grupos escolares			
Mes	Nº Visitantes 2008	Nº Visitantes 2009	Nº Visitantes 2010
Enero	0	0	cerrado
Febrero	0	0	cerrado
Marzo	0	0	cerrado
Abril	0	120	0
Mayo	0	17	0
Junio	0	17	12
Julio	66	0	0
Agosto	12	0	21
Septiembre	0	0	0
Octubre	0	0	37
Noviembre	0	0	cerrado
Diciembre	0	0	cerrado
Total	78	154	70

El Centro de Interpretación de Aneto sufrió un aumento, recuperándose del descenso sufrido en 2009 en el número de visitantes, el cual pudo estar motivado por la obras de acondicionamiento de la pista de acceso al Ibón de Llauset, que han produjeron cortes y periodos de cierre de la misma.

Agosto y septiembre han sido los meses más positivos con mayor número de visitantes. Julio, a pesar de ser un mes habitualmente con gran número de visitantes, se han mantenido con valores similares, incluso algo inferiores, a los años anteriores.

El número de participantes del Programa Educativo, al igual que en los dos centros analizados anteriormente, ha visto reducido el número de participantes ya que en todo el año 2010 únicamente se han realizado 3 actividades.

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE SAN JUAN DE PLAN:

Este centro ha funcionado, desde su apertura en agosto de 2009, como oficina de información, ya que estaba pendiente la finalización de la instalación de la sala de exposiciones. La sala de audiovisuales, ubicada en el piso inferior del centro, ha estado en funcionamiento durante el 2010 con un montaje específico de este sector del Parque Natural.

En el mes de enero de 2011 se han concluido los trabajos de la sala de exposiciones, de forma que se espera un funcionamiento completo del centro para este año.

El centro de San Juan de Plan estuvo abierto al público en 2010 un total de 85 días repartidos de la siguiente forma:

Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sept	Oct	Nov	Dic
0	0	0	5	0	8	27	26	8	11	0	0

El número de día ha aumentado considerablemente, ya que en 2009 solo estuvo abierto 4 días de julio y el mes de agosto.

Programa de Atención al visitante		
Mes	Nº Visitantes 2009	Nº Visitantes 2010
Abril	cerrado	109
Junio	cerrado	178
Julio	52	407
Agosto	472	913
Septiembre	cerrado	109
Octubre	cerrado	172
Total	524	1.888

Aún no se puesto en marcha el Programa Educativo en este centro pero se espera su inicio en 2011 con la puesta en funcionamiento de la sala de exposiciones.

Sumando todos los datos, durante el año 2010 un **total de 9.098 personas** visitaron los centros de interpretación del Parque Natural Posets – Maladeta, de los cuales 8.518 fueron visitantes directos de alguno de los centros y 580 fueron

escolares o grupos organizados que visitaron algún centro dentro del programa educativo.

Este dato es muy positivo, ya que comparando con el número de visitantes de años anteriores vemos un gran aumento en el número de visitantes directos, lo que demuestra el resultado positivo de las campañas de publicidad y la mejora de la señalización de los centros.

	C.I. BENASQUE		C.I. ERISTE		C.I. ANETO		C.I. SAN JUAN DE PLAN	TOTAL VISITANTES
	Atención al visitante	Educativo	Atención al visitante	Educativo	Atención al visitante	Educativo	Atención al visitante	
2008	1.816	122	2.126	153	1.302	78	-----	5.597
2009	2.363	421	2.430	496	993	154	524	7.381
2010	3.523	290	1.892	220	1.215	70	1.888	9.098

A pesar de los datos positivos en general, hay que destacar la disminución sufrida en el centro de Eriste, ya comentada anteriormente, que denota la necesidad de reforzar los trabajos de publicidad de este espacio interpretativo. De igual forma, queda claramente de manifiesto el descenso de grupos en el programa educativo con respecto a los datos alcanzados en 2009, ya que se han vuelto a obtener datos similares a los del año 2008. Intentando analizar las causas de este descenso, hay que tener en cuenta la crisis económica de estos años que ha llevado a una reducción de los gastos extraescolares en todo el ámbito nacional y por otra parte hay que analizar la campaña de información sobre dichas actividades, o si se han efectuado recortes en el número de monitorías desde la administración.

4.2.2.2. Análisis de datos de visitantes en infraestructuras de uso público.

De los 7 contadores instalados en el Parque Natural Posets – Maladeta, en el año 2010 han funcionado con normalidad 6 de ellos (5 contadores ubicados en senderos

y 1 contador de vehículos), ya que el contador de coches instalado en el inicio de la pista de acceso al Valle de Estós ha sido eliminado por una avería.

Los registros descargados en 2010 comprenden desde el 1 de enero hasta el 31 de octubre, ya que a partir de esta fecha los senderos están nevados y es imposible descargar los datos de los contadores. En 2009 se realizó un análisis de los datos descargados desde el 1 de enero de hasta el 31 de octubre de 2009, sin embargo, para poder realizar un estudio anual completo, incluyendo los últimos meses del año, se ha decidido realizar el análisis de los datos comprendidos entre el 1 de noviembre de 2009 y el 31 de octubre de 2010, de este modo se analizan 12 meses completos.

Se espera que los futuros análisis se realicen como el presente, es decir, con los datos de noviembre hasta el mes de octubre del año siguiente.

Todos los registros obtenidos de los contadores han sido divididos entre 2 por tratarse de senderos de recorridos lineales, con lo que se ha tomado el criterio de que todos los senderistas registrados han pasado dos veces por el contador, una en sentido de ida y otra en el de vuelta. La única excepción es el contador de personas ubicado en el sendero del valle de Salenques, que al tratarse de un recorrido circular, los datos extraídos no han sido divididos porque se ha tomado el criterio de que todos los senderistas realizan en recorrido completo.

CONTADOR DE VEHÍCULOS

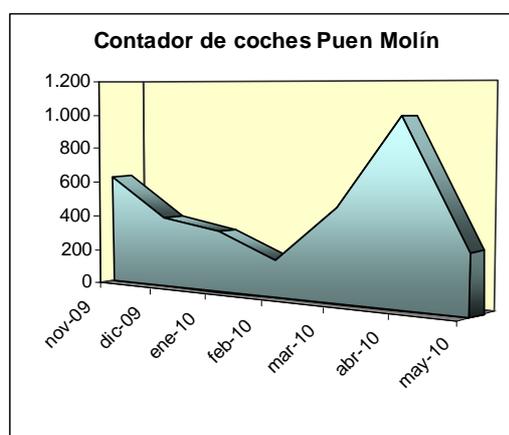
1) Puen Molín

El contador situado en las proximidades del Puen Molín, en la pista de acceso principal al Parque Natural por el sector del valle de Gistaín, ha funcionado con normalidad hasta el día 18 de mayo, cuando la goma neumática se perforó pero sin romperse, por lo cual se tardó en detectar el deterioro.

En este periodo de tiempo el este contador ha contabilizado el paso de **3.446 vehículos**, cifra muy similar a la registrada en el mismo periodo del año anterior.

No podemos valorar el número de coches que han pasado por este sector durante el 2010, pero vemos que los datos durante los meses de invierno y primavera han sido similares, incluso un poco más altos, a los registrados en los mismos meses año anterior.

Análisis 2009		Análisis 2010	
Meses	Datos Puen Molín	Meses	Datos Puen Molín
nov 2008	748	nov 2009	631
dic 2008	332	dic 2009	404
ene 2009	309	ene 2010	344
feb 2009	183	feb 2010	205
mar 2009	420	mar 2010	517
abr 2009	793	abr 2010	1.014
may 2009 -del 1al 17	576	may 2010 -del 1al 17	330
Total	3.361	Total	3.445



CONTADORES DE PERSONAS

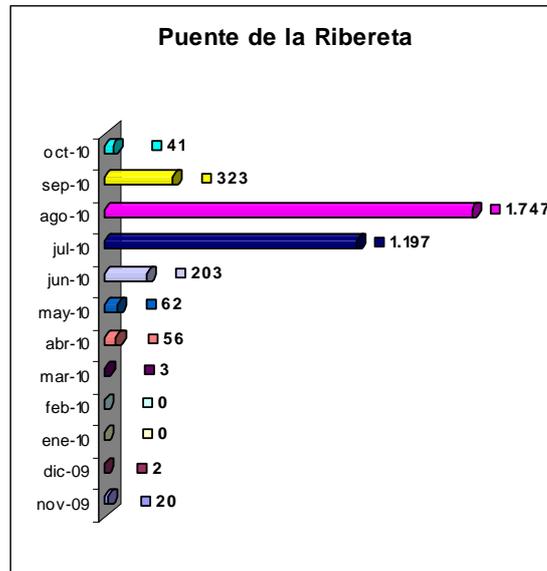
1) Palanca de la Ribereta

Este contador de losa está ubicado cerca del paraje de las Bordas de Viadós, concretamente una vez pasado el puente de la Ribereta sobre el río Zinqueta de Añes Cruces, por donde pasan algunas de las sendas más frecuentadas de este sector, como la de acceso al Posets, la del S-11 al ibón de Millás y la GR- 11 al Collado de Eriste.

En la tabla adjunta vemos los datos extraídos del contador desde el 1 de noviembre de 2009 hasta el 31 de octubre de 2010 y su comparación con los datos del mismo periodo extraídos un año antes (2008-2009).

Memoria anual de gestión 2010

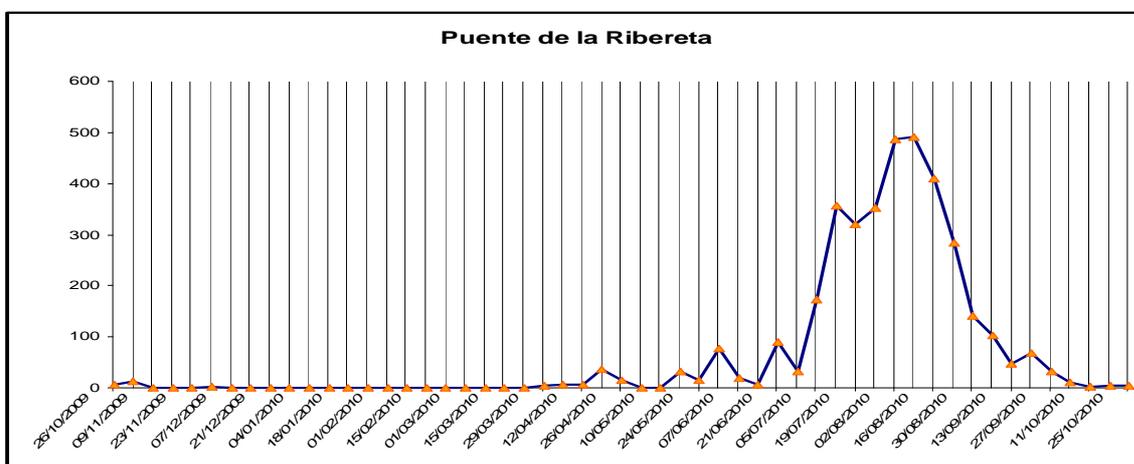
Análisis 2009		Análisis 2010	
Meses	Datos Ribetera	Meses	Datos Ribetera
nov 2008	2	nov 2009	20
dic 2008	0	dic 2009	2
ene 2009	0	ene 2010	0
feb 2009	0	feb 2010	0
mar 2009	0	mar 2010	3
abr 2009	37	abr 2010	56
may 2009	180	may 2010	62
jun 2009	246	jun 2010	203
jul 2009	1.108	jul 2010	1.197
ago 2009	1.499	ago 2010	1.747
sep 2009	427	sep 2010	323
oct 2009	135	oct 2010	41
Totales	3.634	Totales	3.654



En el periodo analizado se ha contabilizado el paso de **3.654 personas**. Vemos que el número de senderistas en este sector es muy similar al obtenido en el análisis de 2009, registrándose tan solo un ligero aumento de 20 personas.

Los meses invernales prácticamente no registran visitantes, pero es probable que los contadores no puedan detectar el paso de los senderistas debido al peso de la nieve que se acumula sobre ellos.

Sin duda los meses veraniegos de julio y agosto son los de mayor frecuentación de senderistas en este sector del Parque, quedando claramente registrado en el aumento espectacular de registros que se producen en ambos meses.



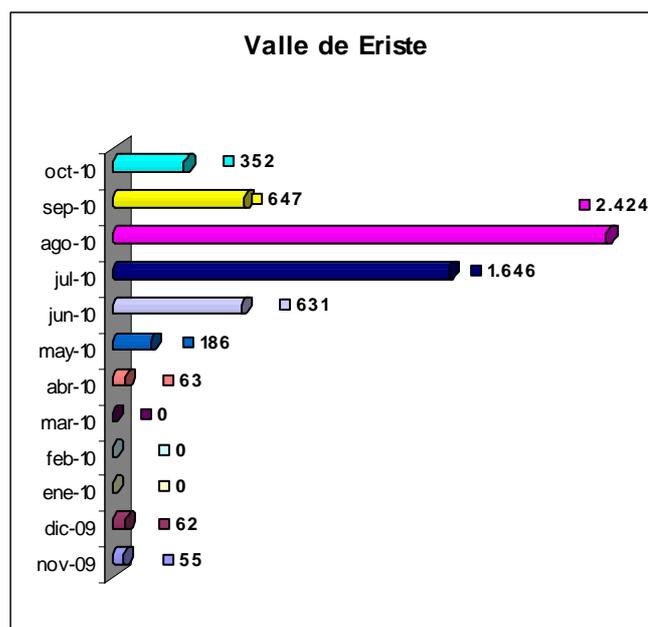
Los días de mayor afluencia de senderistas han sido el miércoles 14 de julio y el sábado 7 de agosto, con 125 y 122 personas registradas respectivamente. En cuanto a la frecuencia horaria, se detecta el paso de senderistas desde primeras horas de la mañana (desde las 05:00 hasta las 07:00 h), sin duda correspondientes a los montañeros que realizan la ascensión a la cumbre del Posets, o la de aquellos que van de travesía por el recorrido de la GR-11 hacia el collado de Eriste. A lo largo de la mañana se van registrando datos hasta las 15:00, 16:00 y 17:00 horas que corresponden a las horas de regreso de los recorridos.

2) Valle de Eriste

El contador ubicado en el Valle de Eriste está instalado en el sendero S-4 a los 10 minutos de camino una vez iniciado el camino hacia el refugio Ángel Orús en la cascada de Espigantosa.

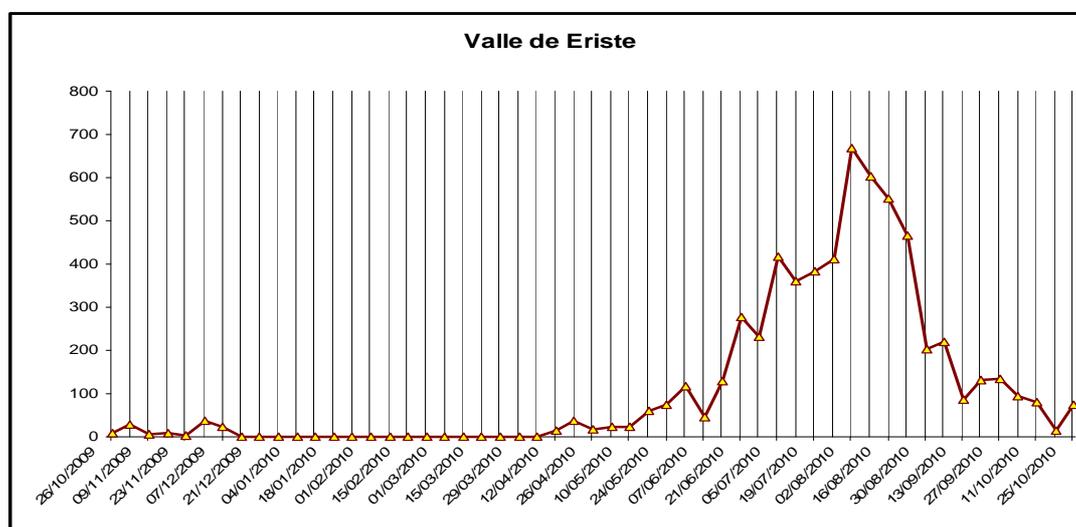
Los datos registrados en el periodo analizado han sido de **6.066 personas**. En la siguiente tabla vemos su distribución por meses y la comparación con el año anterior.

Análisis 2009		Análisis 2010	
Meses	Datos Valle de Eriste	Meses	Datos Valle de Eriste
nov 2008	31	nov 2009	55
dic 2008	2	dic 2009	62
ene 2009	2	ene 2010	0
feb 2009	0	feb 2010	0
mar 2009	2	mar 2010	0
abr 2009	179	abr 2010	63
may 2009	375	may 2010	186
jun 2009	695	jun 2010	631
jul 2009	1.699	jul 2010	1.646
ago 2009	2.360	ago 2010	2.424
sep 2009	720	sep 2010	647
oct 2009	530	oct 2010	352
Totales	6.595	Totales	6.006



Memoria anual de gestión 2010

En 2010 se ha producido una ligera disminución del número de senderistas en este valle, sobre todo en los meses primaverales de abril y mayo. Esto puede estar condicionado a que en 2010 se produjeron nevadas en primavera que mantuvieron los senderos con gran cantidad de nieve hasta bien entrada la primavera. Los meses invernales prácticamente no registran visitantes, pero como ya se ha comentado anteriormente para el caso de La Ribereta, es probable que los contadores no puedan detectar el paso de los senderistas debido al peso de la nieve que se acumula sobre ellos.



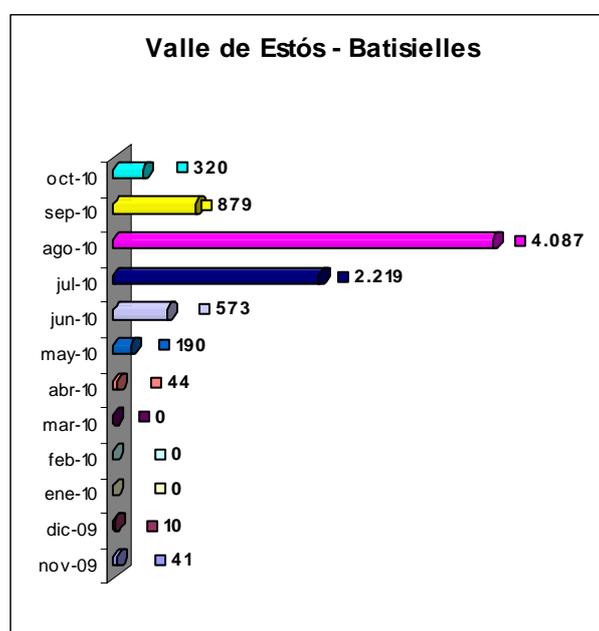
Los meses de julio y agosto son los de mayor frecuentación de senderistas del valle de Eriste, quedando claramente registrado en el aumento de datos que se puede apreciar en la siguiente gráfica semanal. Varios días del mes de agosto se superaron las 100 personas, pero el mayor registro se alcanzó el sábado 7 de agosto con un total de 156.

Las frecuencias horarias presentan sus máximos entre las 14:00 y las 17:00 horas, posiblemente por ser la hora de regreso de la mayoría de los senderistas. También por las mañanas se registran datos significativos a partir de las 08:00 hasta las 11:00.

3) Valle de Estós

El contador está situado en el desvío del valle de Estós hacia Batisielles y Escapinosa. Recoge los datos de las senderistas que realizan el recorrido del S-3 al Ibón de la Escapinosa, así como de los que se dirigen a los ibones de Batisielles o están realizando la ruta de la GR11.

Análisis 2009		Análisis 2010	
Meses	Datos Valle de Estós	Meses	Datos Valle de Estós
nov 2008	27	nov 2009	41
dic 2008	0	dic 2009	10
ene 2009	0	ene 2010	0
feb 2009	0	feb 2010	0
mar 2009	0	mar 2010	0
abr 2009	56	abr 2010	44
may 2009	150	may 2010	190
jun 2009	805	jun 2010	573
jul 2009	2.179	jul 2010	2.219
ago 2009	3.303	ago 2010	4.087
sep 2009	655	sep 2010	879
oct 2009	584	oct 2010	320
Totales	7.759	Totales	8.363



Los datos registrados en el periodo analizado han sido de **8.363 personas**, 604 más que en el mismo periodo un año antes. El aumento se ha producido principalmente en el mes de agosto (con un aumento de más de 780 personas) y septiembre (con un aumento de más de 200 personas), sin embargo, el resto de los meses han presentado cifras parecidas o incluso menores, como en junio u octubre. Como ya hemos visto anteriormente, durante los meses de enero, febrero y marzo no registran visitantes, pero es probable que los contadores no puedan detectar el paso de los senderistas debido al peso de la nieve que se acumula sobre ellos.



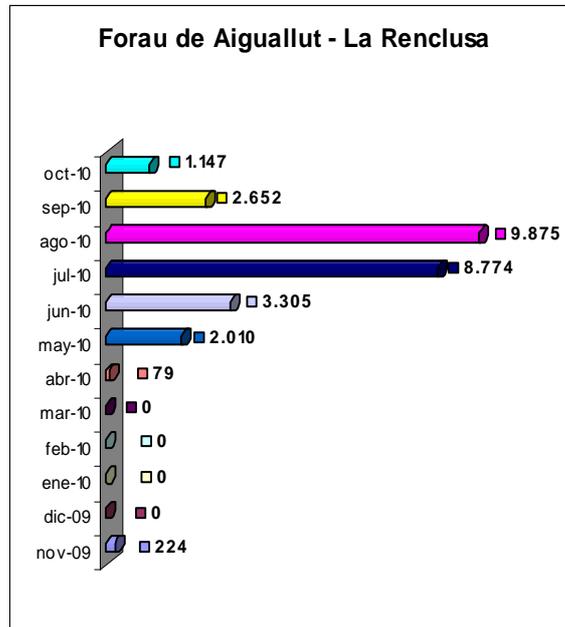
El lunes 9 de agosto se registró dato más alto de paso, con 246 personas, pero no se pueden especificar los datos de frecuencias horarias ya que se ha producido un error de sincronización horaria a la hora de realizar la descarga del contador que ha alterado los horarios reales.

4) Forau de Aiguallut – La Renclusa

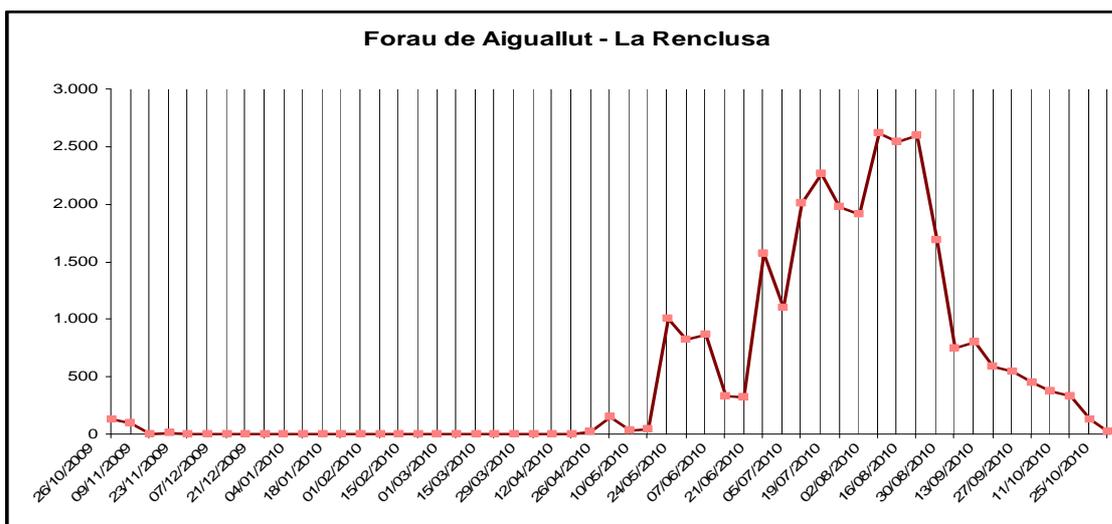
Este contador de personas está situado en el sendero de acceso al Forau de Aiguallut, una vez pasado la zona de La Besurta pero antes del desvío hacia el refugio de montaña de La Renclusa. Recoge los datos de todos los visitantes que van hacia el Forau, pero también de aquellos se dirigen a Barrancs, Mulleres, Coll de Toro, entre otros recorridos, y de los montañeros que van hacia La Renclusa de subida al Aneto o para realizar otras rutas de alta montaña.

Los datos recogidos han sido de **28.066 personas**, algo inferiores a los del año anterior principalmente por el descenso de senderistas durante los meses de junio, septiembre y octubre (1.227 y 2.047 y 874 personas menos respectivamente), sin embargo, los registros de los meses de mayo, julio y agosto han sido superiores, lo que ha compensado las cifras finales, dando como resultado 556 personas menos en el análisis de 2010.

Análisis 2009		Análisis 2010	
Meses	Datos Forau - Renclusa	Meses	Datos Forau - Renclusa
nov 2008	2	nov 2009	224
dic 2008	0	dic 2009	0
ene 2009	0	ene 2010	0
feb 2009	0	feb 2010	0
mar 2009	0	mar 2010	0
abr 2009	0	abr 2010	79
may 2009	1.096	may 2010	2.010
jun 2009	4.532	jun 2010	3.305
jul 2009	7.345	jul 2010	8.774
ago 2009	8.927	ago 2010	9.875
sep 2009	4.699	sep 2010	2.652
oct 2009	2.021	oct 2010	1.147
Totales	28.622	Totales	28.066



Al igual que en resto de los valles, durante los meses de invierno no registran visitantes debido al peso de la nieve que se acumula sobre el contador. De igual forma se mantienen los meses de julio y agosto como los de mayor número de visitantes.



El sábado 24 de julio fue el día con el registro de visitantes más alto con (593 personas), seguido del miércoles 11 de agosto con 570 personas. Las horas de máxima frecuencia son a las 12:00 de la mañana y las 15:00 horas por la tarde, datos relacionados con la corta duración del recorrido desde La Besurta hasta el

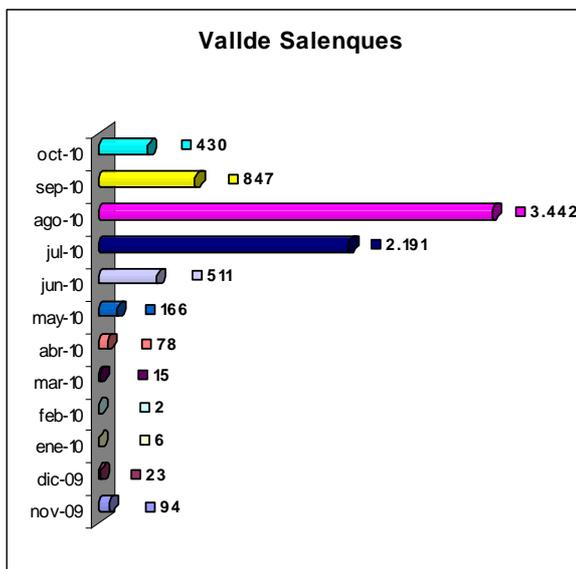
Forau de Aigullut, que es tan solo de 45 minutos, lo que hace que no sea necesario iniciar el sendero a primeras horas de la mañana como sucede en el resto de itinerarios según se ha comprobado con el resto de contadores.

5) Valle de Salenques

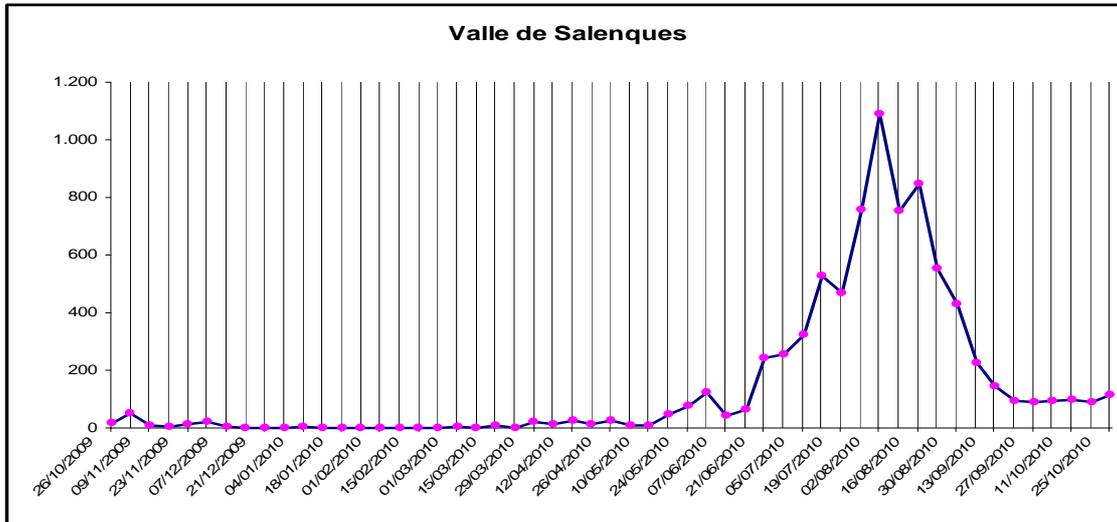
El último contador de personas instalado en el Parque Natural Posets – Maladeta está ubicado en el sector de Montanuy, al inicio del Valle de Salenques, muy próximo a la estación de aforo del río Salenques. Este contador está situado en el sendero circular S-9 del valle de Salenques y registra tanto el paso de las personas que realizan el circuito, como el de aquellas que ascienden hasta al final del valle de Salenques, o van por la GR- 11 en dirección a los ibones de Angliós.

Este contador ha detectado un aumento en 636 personas con respecto al año anterior, ya que ha pasado de 7.169 registros del análisis de 2009 a los **7.805 registros** del 2010.

Análisis 2009		Análisis 2010	
Meses	Datos Salenques	Meses	Datos Valle Salenques
nov 2008	32	nov 2009	94
dic 2008	18	dic 2009	23
ene 2009	0	ene 2010	6
feb 2009	0	feb 2010	2
mar 2009	12	mar 2010	15
abr 2009	61	abr 2010	78
may 2009	157	may 2010	166
jun 2009	455	jun 2010	511
jul 2009	1.799	jul 2010	2.191
ago 2009	3.337	ago 2010	3.442
sep 2009	812	sep 2010	847
oct 2009	486	oct 2010	430
Totales	7.169	Totales	7.805



Se repiten los ritmos mensuales como en el resto de sectores y senderos, ya que los meses de invierno no registran apenas datos y julio y agosto son los de máxima afluencia.



El día que más personas pasaron por el sendero fue el sábado 31 de julio, cuando se registraron 377 personas. La frecuencia horaria se extiende por las mañanas desde la 09:00 hasta las 13:00 horas y por la tarde las 18:00 horas es el último rango horario con datos significativos. Al igual que en el caso del Forau, el tiempo total de recorrido del sendero circular es corto (1 h 45 min aproximadamente), de forma que permite una mayor dispersión horario de los usuarios de este itinerario.

CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS DE LOS DATOS DE CONTADORES

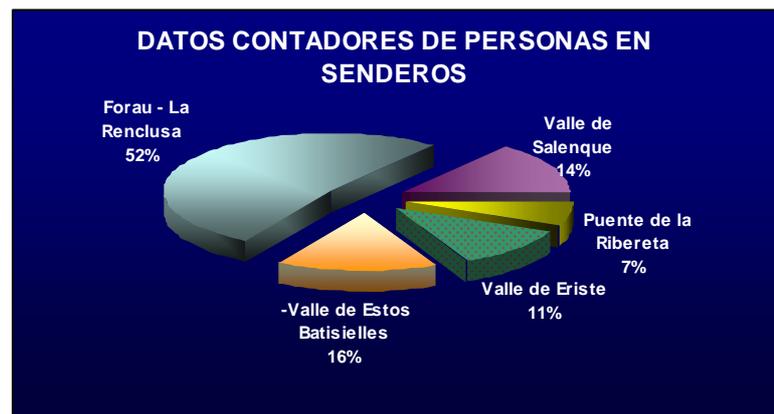
Tras el análisis individual de los datos extraídos de cada uno de los contadores en funcionamiento ubicados en el Parque Natural Posets - Maladeta, es interesante realizar una visión del conjunto de los datos.

REGISTROS DE VEHÍCULOS	REGISTROS DE PERSONAS	TOTAL REGISTROS ANALISIS 2010
3.446 coches	53.954 personas	57.400 registros

Vemos, que al igual que otros años, el sendero del Forau de Aiguallut es la ruta más conocida y visitada de todo el Parque Natural Posets – Maladeta, registrándose más de 28.000 senderistas.

Meses	PERSONAS					COCHES	Totales
	Puente de la Ribereta	Valle de Eriste	Valle de Estos - Batsielles	Forau - Renclusa	Valle de Salenques	Puen Molín	
nov 2009	20	55	41	224	94	631	1.065
dic 2009	2	62	10	0	23	404	501
ene 2010	0	0	0	0	6	344	350
feb 2010	0	0	0	0	2	205	207
mar 2010	3	0	0	0	15	517	535
abr 2010	56	63	44	79	78	1.014	1.334
may 2010	62	186	190	2.010	166	330	2.944
jun 2010	203	631	573	3.305	511	---	5.223
jul 2010	1.197	1.646	2.219	8.774	2.191	---	16.027
ago 2010	1.747	2.424	4.087	9.875	3.442	---	21.575
sep 2010	323	647	879	2.652	847	---	5.348
oct 2010	41	352	320	1.147	430	---	2.290
Total	3.654	6.066	8.363	28.066	7.805	3.445	
TOTALES	53.954					3.446	57.399

El sendero que parte del Valle de Estos hacia los Ibones de Batsielles refleja el segundo dato más elevado, con 8.363 senderistas, seguido muy de cerca por el sendero del Valle de Salenques (7.805 senderistas), ubicado en el



sector de Aneto. El Valle de Eriste, con 6.066 senderistas, también muestra unos datos elevados, siendo contador ubicado en la senda del sector del Valle de Gistaín el que aporta unos datos más reducidos (3.654 senderistas), que a pesar de ser inferiores al resto de los senderos, son sin embargo unos datos importantes.

Los datos de visitantes analizados no han sufrido grandes variaciones con respecto a años anteriores, ni en número, ni en épocas de visita, por lo que se pone de manifiesto que el Parque Natural Posets – Maladeta, debido a su carácter de alta montaña, es básicamente un destino elegido para los meses de verano.

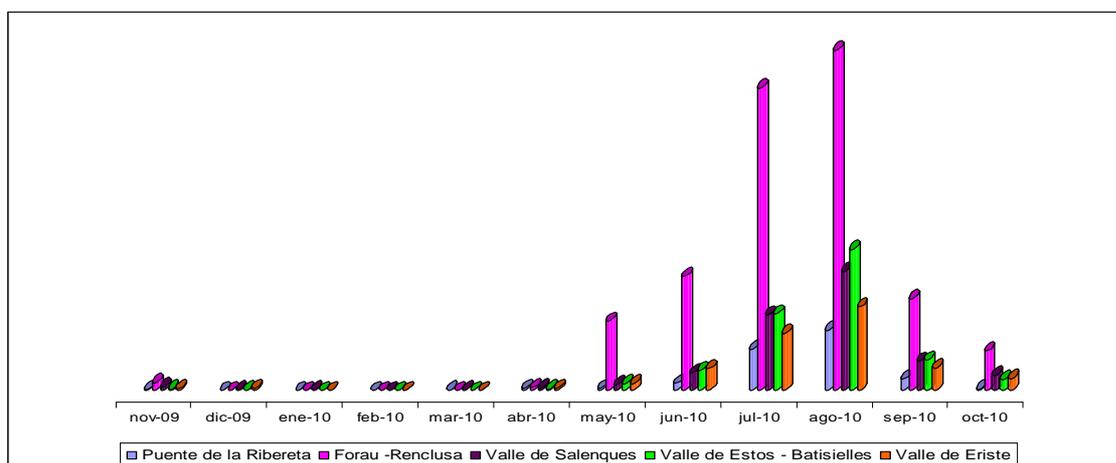


Gráfico de registrados por meses en los contadores de personas, análisis 2010.

Es interesante comparar el dato de senderistas en el sector de Gistaín con el dato aportado por el contador de coches ubicado en la pista de acceso a Viadós, que al igual que sucedió en 2009, son más mucho más elevados los datos de vehículos que han pasado por la pista forestal que los de personas por la Palanca de la Ribereta, con lo que se concluye que una buena parte de estos vehículos se dirigen a otros puntos diferentes que las zona de Viadós (fincas particulares, refugio de Tabernés, camping el Forcayo, Virgen Blanca,...) y que no todos de los ocupantes de los vehículos que si accedan a dicha zona deciden realizar un sendero.

Como es lógico, los primeros meses del año los datos son nulos debido a que en dicha época en Parque está cubierto de nieve y aunque se puedan realizar algún tipo de actividades, los sensores de los contadores no detectan el paso bajo el manto de nieve que los cubre. Por lo general, son los meses de marzo y abril cuando se comienzan a registrar los primeros datos, que aumentan paulatinamente mes a mes hasta alcanzar los datos más altos durante el mes de agosto. En septiembre se experimenta un fuerte descenso del número de visitantes, superior al de otros años, mientras que el mes de octubre ha mantenido unos valores positivos.

Es difícil hacer un cálculo real del número de visitantes del Parque Natural, primero porque no se disponen de contadores en todas sus infraestructuras y segundo porque se debe tener en cuenta que los visitantes del Parque Natural suelen hacer varias rutas diferentes, sobre todo en periodos de vacaciones, por lo que sería lógico que en los puentes, Semana Santa y meses de verano un senderista pueda haber sido contado por varios contadores diferentes. En cuanto a los contadores de coches, no se puede conocer el número de ocupantes que viajan en cada vehículo, por lo que es difícil dar una cifra real.

A pasar de todo lo expuesto se considera necesario hacer una estimación aproximada para la cual se han tenido en cuenta los siguientes factores:

- La gran extensión del Parque Natural Posets-Maladeta, con más de 38.700 hectáreas protegidas entre Parque Natural y Zona Periférica de Protección.
- La existencia de otros 8 senderos de calidad que no disponen de contadores de personas.
- Amplia cantidad de senderos existentes, que aunque no estén incluidos en la red de senderos ofertados desde el Parque Natural, son muy frecuentados, principalmente por montañeros, como las GR11 y las ascensiones a las cumbres de la infinidad de picos existentes en el Parque.
- Que solo se dispone de un contador de coches en funcionamiento dentro del Parque Natural en uno de los sectores del Parque.

Por ello se ha realizado una estimación aproximada donde los datos se han calculado mediante:

- Se toman como válidos todos los datos registrados por los contadores de personas, sin excluir los errores puntuales producidos por celebración de eventos, realización de senderos circulares de forma lineal, registro de personal laboral como visitantes, etc.

Total datos de senderistas: **53.954 personas**

- Los contadores de coches se han multiplicado por 2 ya que analizando los datos de la encuestas, la mayoría de los visitantes realiza las actividades y visitas acompañado. Como es imposible determinar el número de acompañantes, se considera como mínimo hay 2 ocupantes por vehículo.

Datos de contadores de coches $3.445 \times 2 = 6.890$ **personas**

TOTAL: $53.954 + 6.890 = 60.844$ **VISITANTES** desde el 1 de noviembre de 2009 al 31 de octubre de 2010.

4.2.3. Tipificación de visitantes

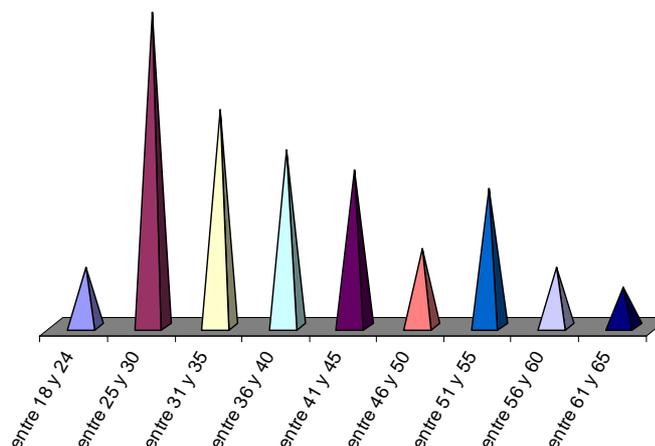
La tipificación de los visitantes se realiza principalmente en los Centros de Interpretación, a través de la ficha de estadística diaria de visitantes. En ella se recoge la información básica de los visitantes al espacio.

Por otra parte, también se recogen datos de tipología de visitantes a través de la encuestas de campo, de forma que en este apartado se realiza un análisis de ambos tipos de visitantes, ya que se considera que presentan algunas diferencias de interés.

En la memoria anual de uso público del Parque Natural del año 2010 se realiza un análisis detallado de los datos extraídos, tanto de la estadística de visitantes de los centros y oficina del Parque como de las encuestas de campo. De este análisis se han obtenido las siguientes **conclusiones sobre la tipología de los visitantes:**

- La edad de los visitantes de centros está comprendida entre los 18 y 65 años, aunque este dato es lógico ya que es un rango muy amplio. En las encuestas de campo, la edad se especifica de forma concreta con lo que los rangos son más cortos, siendo el más frecuente entre los 25 y 30 años.

EDAD DE LOS ENCUESTADOS EN CAMPO



- La mayoría de los visitantes vienen al Parque Natural con su **familia**, seguidos de los que lo vienen con sus amigos. Se debe remarcar que el lugar en el que se realice la encuesta influye notablemente en la respuesta obtenida, ya que en los puntos de inicio de descenso de barrancos es más frecuente la presencia de grupos de amigos o grupos organizados realizando una actividad deportiva.
- El transporte utilizado es básicamente el **coche particular**, lo cual es lógico ya que no existen alternativas de transportes públicos. Solo los colectivos y grupos organizados acceden en autobús. Un pequeño porcentaje se mueve dentro del parque con bicicleta.
- Los visitantes nacionales proceden básicamente de Aragón, de las provincias de **Huesca** y **Zaragoza**, y de **Barcelona**. Otras provincias a destacar son **Madrid** y las provincias de **País Vasco** y **Navarra**, junto con el resto de las provincias catalanas. Teruel sigue siendo la provincia aragonesa de la que no se reciben prácticamente ningún visitante.
- Con respecto a los visitantes extranjeros, el valor medio de entre los 4 centros es del **19,75%**, y la procedencia es principalmente de **Francia** aunque países como **Bélgica**, **Holanda**, **Alemania** y **Reino Unido** también hay aportan un número significativo de visitantes. En las encuestas de campo este porcentaje

es similar, ya que es del 19% y los países de los que se reciben más turistas son los mismos que en los centros de interpretación.

- Hay un pequeño porcentaje de visitantes que repiten la visita a los centros de interpretación, pero no es frecuente que repitan la visita a las oficinas de información, lo cual indica un atractivo en si del propio centro además de la información que se puede recibir. En cuanto a los que repiten visita del Parque Natural, el porcentaje es mucho mayor (**43%**).



- Por lo general, en 2010 ha aumentado el número de visitantes pero se ha mantenido el tiempo medio de estancia en la zona, seguramente motivado por la crisis económica. La estancia media suele ser de **3 o 4 días**.
- La franja horaria de visita a los centros varía en función de le época del año, pero las visitas son mas frecuentes por las **mañanas**.
- Hasta el momento hay un porcentaje muy bajo de visitantes con discapacidad que visita los centros de interpretación.
- Es claramente diferenciable el visitante de los centros de interpretación que el de campo. Los primeros son principalmente visitantes en grupo familiar que acuden el parque para realizar actividades de senderismo y disfrute de la naturaleza, combinadas con visitas culturales a diferentes puntos de interés y patrimoniales. Suelen acudir a los centros en busca de información general del espacio y a por lugares recomendados para las rutas de senderismo. Este es el sector que demanda unos folletos más amplios y específicos sobre las rutas de senderismo en el Parque Natural.

- A diferencia de este tipo de visitantes, nos encontramos los visitantes de campo, los cuales, en un alto porcentaje, vienen a realizar actividades de deporte aventura, básicamente el descenso de barrancos, bien en grupo de amigos, bien con un grupo organizado mediante una empresa de guías. Estos visitantes pueden ser de 1 solo día, en el cual practican el barranquismo, o de los que se alojan en establecimientos del parque y pasan en la zona entre 3 y 4 días, en cuyo caso combinan las actividades deportivas con el senderismo y el disfrute de la naturaleza.

4.2.4. Satisfacción de los visitantes

La satisfacción de visitantes es evaluada a través de cuestionarios en las infraestructuras de uso público y en los propios Centros de Interpretación. A continuación se muestra el análisis de dichos cuestionarios.

El objetivo general de los cuestionarios son el de conocer el grado de satisfacción de la visita al Parque Natural Posets-Maladeta, así como las posibles mejoras que consideren necesarias en cuanto a las infraestructuras de uso público y conservación del medio natural en general, con el fin de determinar si la gestión actual del uso público cumple los requisitos de calidad y niveles exigidos por los usuarios.

El número total de cuestionarios realizados entre el personal de cuadrillas y los voluntarios ha sido de **364 encuestas**.

En la memoria anual de uso público del Parque Natural del año 2010 se realiza un análisis detallado de los datos extraídos de ambos tipos de encuestas (de centros y de campo). De este análisis se han obtenido las siguientes **conclusiones sobre la satisfacción de los visitantes**:

- El grado de satisfacción de los visitantes encuestados ha sido muy bueno, registrándose un porcentaje muy escaso de visitantes (solo el 3%) que han visto disminuidas las expectativas esperadas.



- Es claramente diferenciable el visitante de los centros de interpretación que el de campo. Los primeros son principalmente visitantes en grupo familiar que acuden al parque para realizar actividades de senderismo y disfrute de la naturaleza, combinadas con visitas culturales a diferentes puntos de interés y patrimoniales. Suelen acudir a los centros en busca de información general del espacio y a por lugares recomendados para las rutas de senderismo. Este es el sector que demanda unos folletos más amplios y específicos sobre las rutas de senderismo en el Parque Natural.
- A diferencia de este tipo de visitantes, nos encontramos los visitantes de campo, los cuales, en un alto porcentaje, vienen a realizar actividades de deporte aventura, básicamente el descenso de barrancos, bien en grupo de amigos, bien con un grupo organizado mediante una empresa de guías. Estos visitantes pueden ser de 1 solo día, en el cual practican el barranquismo, o de los que se alojan en establecimientos del parque y pasan en la zona entre 3 y 4 días, en cuyo caso combinan las actividades deportivas con el senderismo y el disfrute de la naturaleza.
- Con respecto a la señalización dentro del Parque Natural, aunque está considerada positivamente, sigue existiendo una demanda de un mayor número de senderos señalizados.

- Las publicaciones gratuitas son consideradas como positivas o adecuadas, pero en las preguntas abiertas se constata una demanda de nuevas publicaciones más específicas sobre la naturaleza del Parque Natural.
- En 2010 se ha producido frente a 2009 un ligero descenso del porcentaje de visitantes que valoran los accesos a discapacitados como malos. Se ha trabajado mucho en este aspecto durante el 2010 pero las obras finalizaron en noviembre, después de haber realizado las encuestas de campo, por lo que se espera constatar una valoración mejor en las encuestas de 2011.
- Al igual que en años anteriores, se mantiene el alto grado de desconocimiento de ciertas infraestructuras del espacio, principalmente de los Centros de Interpretación, de los refugios, miradores y observatorios de aves. Este dato pone de manifiesto la necesidad de dar a conocer la existencia de dichas infraestructuras, mediante una mayor y mejor información, para de esta forma promover su visita y mejorar el conocimiento sobre el Parque Natural.
- Es necesario mejorar la publicidad y las campañas de difusión de todos los equipamientos de uso público del Parque, principalmente de los Centros de Interpretación, ya que desde ellos se puede difundir la información sobre el resto de los equipamientos. Es muy elevado el número de personas que acuden al ENP sin tener ningún tipo de información sobre el mismo.

4.2.5. Valoración del Sistema de Calidad Turística

El Sistema de Calidad del Parque Natural Posets-Maladeta se estructura a través del **Comité de Calidad**, órgano representativo de los trabajadores del espacio natural protegido relacionados con el uso público.

En concreto, el Comité de Calidad durante el año 2010 ha estado constituido por:

- ✓ Asesor Técnico del Parque Natural Posets-Maladeta, que también realiza las funciones de Director del Sistema de Calidad.

- ✓ Gerencia de desarrollo socioeconómico del Parque Natural Posets-Maladeta, con la presencia del gerente y del técnico de la gerencia.
- ✓ Responsable de Calidad del Parque Natural Posets-Maladeta, que también realiza las funciones de técnico de uso público del Parque.
- ✓ Representante de Coordinador de la Red de Centros de Interpretación de Aragón.
- ✓ Representante de los Agentes de Protección de la Naturaleza (APN) con territorio de trabajo en el Parque Natural Posets-Maladeta.
- ✓ Representante de las cuadrillas de mantenimiento del Parque Natural Posets-Maladeta.
- ✓ Representante de los informadores-educadores ambientales de los Centros de Interpretación del Parque Natural Posets-Maladeta.

El Comité de Calidad, tal y como establece el procedimiento de su funcionamiento, se reúne con una periodicidad mensual. Durante el año 2010 se han realizado nueve reuniones y las principales actuaciones que se han llevado a cabo han sido:

- a. Revisión de incidencias, no conformidades y quejas y sugerencias.
- b. Aprobación de la nueva documentación del Sistema de Calidad.
- c. Planificación global del uso público durante el año:
 - i. Funcionamiento de los Centros de Interpretación.
 - ii. Mejora de las infraestructuras de uso público y creación de nuevas infraestructuras necesarias.
 - iii. Actuaciones en materia de seguridad.
 - iv. Elaboración de la documentación sobre planificación y gestión del uso público.
- d. Revisión de todas las actuaciones en materia de gestión que se llevan a cabo en el Parque Natural.

En cuanto a la **documentación del Sistema de Calidad**, ésta se estructura en una serie de Manuales básicos de gestión, y los Procedimientos e Instrucciones de Trabajo que determinan el modo de funcionamiento.

Anualmente se el responsable de Calidad realiza una **autoevaluación del uso público del Parque Natural**. En la auditoría interna realizada el día 13 de diciembre de 2010 se realizó el test de autoevaluación que figura en la Norma UNE 187002 de Espacio Naturales Protegidos, con el fin de observar las mejoras obtenidas durante el último año, así como las deficiencias más importantes del Sistema.

A diferencia de años anteriores, en la presenta auditoría se ha realizado el test de autoevaluación a través de la aplicación informática que el ICTE dispone para los espacios certificados dentro de la su página Web; www.calidadturistica.org.

El resultado ponderado final del test de autoevaluación de 2010 ha sido de **853,39**, valor que se considera muy satisfactorio, ya que indica una buena situación del servicio.

En la siguiente tabla figuran las puntuaciones obtenidas en cada una de las unidades de servicio y el resultado final ponderado.

UNIDAD DE SERVICIO	RESULTADO	RESULTADO PONDERADO
3. DIRECCIÓN	9,65	96,5
4. ACOGIDA Y RECREACIÓN	7,0667	70,667
5. INFORMACIÓN	10	100
6. SEÑALIZACIÓN	9,4	94
7. EDUCACIÓN AMBIENTAL E INTERPRETACIÓN DEL PATRIMONIO	6,4735	64,735
8. COMERCIALIZACIÓN Y RESERVAS	9,099	90,99
9. SEGURIDAD	10	100
10. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	5,65	56,5
11. GESTIÓN AMBIENTAL	10	100
12. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN	8	80
TOTAL		853,3917

Si comparamos los resultados del test con años anteriores tenemos que tener en cuenta un factor importante. Al utilizar esta aplicación informática hemos observado

que en los apartados del test que se dejan en blanco por carecer de determinadas infraestructuras, como zonas de acampada, jardines botánicos, etc., el programa lo detecta como una carencia y la puntuación media de la unidad de servicio en que se encuentre sale más baja. En año anterior, al realizar es test de autoevaluación de forma manual, no teníamos en cuenta dichas infraestructuras a la hora de realizar el cálculo de la valoración media de cada unidad de servicio. Este hecho explica que el resultado de 911,8 puntos obtenido en el test de autoevaluación 2009, sea mayor que el obtenido en el presente año.

En conclusión, la valoración del trabajo realizado en 2010 ha sido positiva. Se han realizado numerosas actuaciones de mejora que se contemplan principalmente en los trabajos realizados en materia de señalización de senderos y mejora de los edificios de los centros de interpretación, así como la edición de nuevas publicaciones. En cuanto a la documentación, se realiza un trabajo constante por parte del responsable de calidad y técnico de uso público, con la ayuda del equipo humano que conforma el Comité de Calidad, para la mejora de los procedimientos, registros e instrucciones de trabajo, siempre teniendo en cuenta las valoraciones y problemas detectados por el resto de los trabajadores del parque. Consecuencia de ellos son las mejoras y actualizaciones de los registros y procedimientos realizados en 2010.

Durante el año 2010 se generaron un total de 5 no conformidades y 62 incidencias, de las cuales 15 han sido incidencias de centros y 47 de uso público. Las incidencias de centros están distribuidas de la siguiente manera:

SISTEMA DE CALIDAD 2010	
Nº No Conformidades	5
Nº Acciones Preventivas	6
Nº Incidencias	62
Centros de Interpretación y Oficina de Información	5 Benasque
	7 Aneto
	3 Eriste
Infraestructuras de Uso Público: 47	

Este incremento en el número de incidencias, sobre todo de uso público, está claramente relacionado con una mayor participación del personal del Parque Natural Posets - Maladeta, de forma que cada año se abren y presentan mayor número de incidencias por diferentes Agentes de Protección de la Naturaleza y por los capataces de cada una de las cuadrillas de mantenimiento.

Si bien todo el personal del Parque ha sido informado y es conocedor del funcionamiento del Sistema de Calidad y de cuales son sus funciones dentro del mismo desde el comienzo de la puesta en marcha del Sistema, es cierto que los primeros años el grado de implicación era reducido, realizándose la mayor parte de las incidencias de uso público por el técnico de uso público y los miembros del Comité de Calidad y las incidencias detectadas por el personal de las cuadrillas o por los APN eran informadas a la Gerencia o al técnico de uso público de forma oral, sin que se realizase el correspondiente registro.

De igual modo, se está aumentando cada año el número de incidencias presentadas por los diferentes capataces de las cuadrillas de mantenimiento. Ambos datos hechos son valorados muy positivamente por todo el Comité de Calidad, que seguirá trabajando en esta línea para implicar a todo el personal del Parque.

El Sistema de Calidad Turística presenta un **Sistema de Indicadores** a través del cual se establecen una serie de parámetros cuya evolución nos ayuda a conocer el grado de cumplimiento de los objetivos marcados en la gestión del uso público, así como el estado de la implantación del Sistema de Calidad y su eficacia. Los datos de los indicadores son recogidos por el Responsable de Calidad una vez recopilados los datos de los registros del Sistema del año en curso.

En el año 2010 se definieron nuevos indicadores del sistema de calidad que se reflejan en su correspondiente registro. En total se han tomado datos de 31 indicadores de calidad: 3 de señalización, 6 de mantenimiento y limpieza, 5 de educación ambiental, 1 de información, 4 de seguimiento, 1 de formación, 8 de dirección y 3 de sistema de calidad.

En el informe de la revisión del Sistema de Calidad 2010 se realiza un análisis detallado de los resultados obtenidos de los 31 indicadores establecidos para el año 2010 comparándolos con los datos del año anterior.

Se ha observado que algunos de los indicadores de seguimiento sobrepasan los valores de referencia establecidos, que son los datos obtenidos en 2009, sin embargo la visión del conjunto es positiva ya que se han considerado nuevas variables en los indicadores 2010 que no se reflejaban en los indicadores de 2009.

Tanto en el informe de la revisión del Sistema de Calidad 2010 como en la memoria anual de uso público del Parque Natural del año 2010 se realiza un análisis detallado de toda la documentación del sistema, así como del cumplimiento de los objetivos y planes de mejoras. Del análisis de los datos de la documentación se han obtenido las siguientes **conclusiones la valoración del Sistema de Calidad Turística del Parque Natural durante el año 2010:**

- Con respecto a las revisiones realizadas en años anteriores, en general se concluye que el Sistema de Calidad del Parque funciona satisfactoriamente. A pesar de que algunos de los indicadores de seguimiento sobrepasan los valores de referencia establecidos, que son los datos obtenidos en 2009, una visión del conjunto del sistema denota que en líneas generales se está produciendo una mayor implicación del colectivo de APN y de las cuadrillas de mantenimiento, que si bien conocían perfectamente el funcionamiento del sistema, se han ido acostumbrando a la utilización de los procedimientos y registros de forma paulatina. Esto hace que al haber un mayor número de personas utilizando los registros, se detecten un mayor número de incidencias de uso público. Se prevé y se espera, que en años sucesivos, se mantenga esta dinámica, es decir, mayor nº de incidencias relacionado con un mayor nº de personas que las detectan.
- En general, los mayores problemas detectados y expresados en los informes de no conformidades son similares a los de años anteriores y están directamente relacionados a la falta de presupuesto para adquisición de

determinados materiales como son las señales, para la ejecución de los cursos de formación o para la edición de materiales y publicaciones.

- Sin embargo, los objetivos generales y las acciones de mejora descritas en los planes anuales se van cumpliendo con unos porcentajes muy elevado, lo que denota el buen trabajo y el interés del equipo gestor.
- Muchos de los objetivos y mejoras se mantienen abiertos desde años anteriores porque son considerados como mejora continua y no se pueden dejar de trabajar en ellos para poder seguir contando con unos buenos resultados.
- En líneas generales, la valoración del Sistema de Calidad y del uso público del año 2010 se considera positiva y que ha mejorado respecto los datos de años anteriores, tanto en funcionamiento del personal, cantidad de visitantes y satisfacción de los mismos, así como la cantidad y calidad de las infraestructuras de uso público del Parque Natural Posets-Maladeta.

5- ANEXOS

5.1.1. RESUMEN PRESUPUESTARIO

ÁREA	CONCEPTO	PROPUESTA	FINANCIACIÓN	CAPÍTULO	PRESUPUESTO (CON IVA)
FUNCIONAMIENTO BÁSICO	Asistencia Técnica	R-04038	FEADER 323 // Fondos propios	VI	30.000,00
EDUCACIÓN AMBIENTAL	Programa de atención al visitante	RB-04016	IberCaja // Fondos propios	VI	72.171,81
	Programa Educativo				
	Celebrar jornadas en días conmemorativos en conservación				
USO PÚBLICO	Mantenimiento de pequeñas infraestructuras de uso publico, en el Parque Natural Posets-Maladeta	HB 02033	FEADER // Fondos propios	VI	120.989,19
	Mantenimiento de pequeñas infraestructuras de uso publico, en el Parque natural Posets-Maladeta 2ª Fase	HB 02056	Fondos propios	VI	21.545,54
	Diseño y ejecución de contenidos expositivos en el Centro de Interpretación del Parque Natural Posets - Maladeta en San Juan de Plan	HB 02009	FEDER // Fondos propios	VI	43.169,49

Memoria anual de gestión 2010

ÁREA	CONCEPTO	PROPUESTA	FINANCIACIÓN	CAPÍTULO	PRESUPUESTO (CON IVA)
USO PÚBLICO	Realización de folletos de senderos de uso público de los tres sectores del Parque Natural Posets- Maladeta	RB-04086 Encomienda Gerencia desarrollo	FEDER // Fondos propios	VI	5.895,22
INFRAESTRUCTURAS PARA LA GESTIÓN	Mantenimiento y conservación de los Centros de Interpretación del Parque Natural Posets - Maladeta.	RB-04086 Encomienda Gerencia desarrollo	FEDER // Fondos propios	VI	11.190,26
	Mejora del acceso de la pista de entrada al aparcamiento de Estos.	RB-04086 Encomienda Gerencia desarrollo	FEDER // Fondos propios	VI	28.310,70
	Mejora y mantenimiento de los accesos al Parque Natural	RB-04086 Encomienda Gerencia desarrollo	FEDER // Fondos propios	VI	5.778,46
	Tratamientos selvícolas en senderos recreativos del Parque Natural Posets- Maladeta	HB-02040	FEDER // Fondos propios	VI	126.393,53

Memoria anual de gestión 2010

ÁREA	CONCEPTO	PROPUESTA	FINANCIACIÓN	CAPÍTULO	PRESUPUESTO (CON IVA)
INFRAESTRUCTURAS PARA LA GESTIÓN	Mejora de firme mediante hormigonado en dos pista forestales del t m de Benasque En el Parque natural Posets-Maladeta	HB 02039	FEDER // Fondos propios	VI	45.528,58
	Reparación de calzada y taludes en la pista de la ribera del Cinqueta en el acceso al Parque Natural Posets – Maladeta.	HB 02038	FEDER // Fondos propios	VI	31.375,09
	Ejecución de ensanches en la pista de la ribera del Cinqueta, en el acceso al Parque Natural Posets-Maladeta	HB 02069	Fondos propios	VI	30.471,14
	Escollera de sujeción en taludes de la pista de la ribera del Cinqueta, en el acceso al Parque Natural Posets-Maladeta. 3ª Fase	HB 02010	FEDER // Fondos propios	VI	30.510,50
DESARROLLO SOCIOECONÓMICO	Subvenciones desarrollo socioeconómico del Departamento de Medio Ambiente.	Subvenciones Departamento de Medio Ambiente.	FEADER 323 // Fondos propios	VII	181.825,79
	Coste Oficina de Desarrollo: coste de personal, desplazamientos y costes de locomoción, mantenimiento y gastos de oficina	RB-04086 Encomienda Gerencia desarrollo	Fondos propios	VI	147.995,98
	Actividades de “Otoño Natural”	RB-04086 Encomienda Gerencia desarrollo	FEDER // Fondos propios	VI	4.020,54

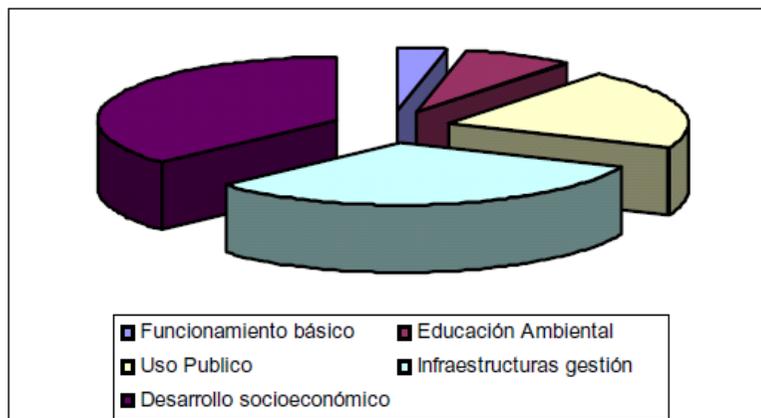
Memoria anual de gestión 2010

ÁREA	CONCEPTO	PROPUESTA	FINANCIACIÓN	CAPÍTULO	PRESUPUESTO (CON IVA)
DESARROLLO SOCIOECONÓMICO	Mejora ganadera en Montanuy	RB-04086 Encomienda Gerencia desarrollo	FEDER // Fondos propios	VI	4.666,90
	Mejora ganadera en San Juan de Plan	RB-04086 Encomienda Gerencia desarrollo	FEDER // Fondos propios	VI	2.442,02
	Colaboración con la ULTRA TRAIL-ANETO	RB-04086 Encomienda Gerencia desarrollo	FEDER // Fondos propios	VI	1.416,71
	Colaboración con la III Marcha BTT Vall de Chistau	RB-04086 Encomienda Gerencia desarrollo	FEDER // Fondos propios	VI	1.650,74

ÁREA GESTIÓN	FONDOS PROPIOS CAP. VI	FONDOS PROPIOS CAP. VII	FEADER	FEDER	IBERCAJA	IMPORTE TOTAL € CON IVA
Funcionamiento básico	17.288,14	0,00	12.711,86	0,00	0,00	30.000,00
Educación Ambiental	41.590,53	0,00	0,00	0,00	30.581,28	72.171,80
Uso público	119.542,70	0,00	51.266,61	20.790,13	0,00	191.599,44
Infraestructuras gestión	191.301,01	0,00	0,00	118.257,25	0,00	309.558,26
Desarrollo socioeconómico	156.177,25	104.780,96	77.044,83	6.015,64	0,00	344.018,68
TOTALES CON IVA:	525.899,63	104.780,96	141.023,30	145.063,02	30.581,28	947.348,19

PRESUPUESTO DEL PARQUE NATURAL POR ÁREAS DE GESTIÓN

ÁREA DE GESTIÓN	PRESUPUESTO (%)
Funcionamiento básico	3 %
Educación Ambiental	8 %
Uso Público	21 %
Infraestructuras gestión	32 %
Desarrollo socioeconómico	36 %



PRESUPUESTO DEL PARQUE NATURAL POR FINANCIACIÓN

ÁREA DE GESTIÓN	PRESUPUESTO (%)
Fondos propios Cap. VI	56 %
Fondos propios Cap. VII	11 %
FEADER	15 %
FEDER	15 %
IBERCAJA	3 %

