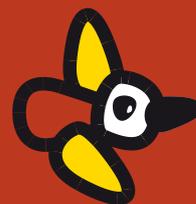


parc **natural**  
de **penyagolosa**



**2011**

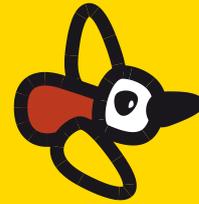
## Memoria de gestión del Parc Natural de Penyagolosa



**GENERALITAT VALENCIANA**  
CONSELLERIA DE INFRAESTRUCTURAS, TERRITORI I MÈDIU AMBIENT



parc **natural**  
de **penyagolosa**



**2011**

## Memoria de gestión del Parc Natural de Penyagolosa



## Apertura de la vía Sherpa /Guallart en 1961

Foto: José Viciano



En primer lugar en esta presentación es necesario reconocer el trabajo desempeñado por Josep Carda, director conservador del **Parc Natural de Penyagolosa** desde su declaración hasta el pasado mes de julio. Bajo su dirección se han desarrollado las actuaciones correspondientes a la primera mitad del año pero, además, el conjunto de los programas y proyectos recogidos en este documento son fruto del esfuerzo y de la dedicación al espacio durante estos años por parte del equipo del que estaba al frente. A este proyecto iniciado y al resto del personal que lo puso en marcha me incorporo con la voluntad de continuar el trabajo de calidad que ya se estaba desarrollando y la ilusión de aportar ideas nuevas.

Dicho esto, en 2011 el Penyagolosa ha vivido la celebración de un hecho destacable de su historia reciente, el 50 aniversario de la apertura de la vía de escalada Sherpa/Guallart. Para recordarlo, el parque natural celebró el 5 de noviembre, una jornada conmemorativa en colaboración con el Centro Excursionista de Castellón, el Club de Muntanya de Vistabella y el Ayuntamiento de Vistabella. En esta jornada se presentó un libro de piadas, que tuvieron ocasión de inaugurar los propios homenajeados y ha quedado a disposición de los escaladores en el Centro de Interpretación del Parque.

Durante este año se ha acometido la segunda fase del Plan de Actuación Integral contra el Muérdago en el Monte de Sant Joan de Penyagolosa. La actuación es compleja y es pronto todavía para valorar los resultados finales.

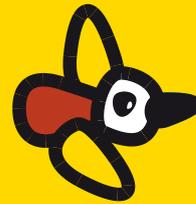
Por último, me gustaría destacar que en 2011 el centro de interpretación "la casa forestal" del **Parc Natural de Penyagolosa** se ha consolidado como uno de los más visitados de la Comunidad Valenciana con 5.661 visitas informadas, a las que habría que sumar las visitas concertadas de grupos, escolares, etc. Esto no hace más que constatar lo ya sabido: que el Penyagolosa es uno de los espacios naturales más reconocidos de nuestras tierras, un territorio que casi todos los valencianos consideran un poco suyo, con la responsabilidad añadida que esto conlleva a todos los implicados en la gestión de este espacio.



## Índice

<b>Presentación</b>	<b>pag.</b>	<b>3</b>
<b>1. Introducción</b>	<b>pag.</b>	<b>7</b>
1.1 Mapa general de espacios naturales protegidos de la Comunidad Valenciana	pag.	9
1.2 Descripción general del Parc Natural de Penyagolosa	pag.	9
1.3 Municipios del Parc Natural de Penyagolosa	pag.	12
1.4 Normativa	pag.	14
1.5 Figuras de protección	pag.	15
1.6 Organigrama de servicios centrales de la CITMA	pag.	17
1.7 Personal del Parc Natural de Penyagolosa	pag.	18
1.8 Composición de la Junta Rectora	pag.	19
<b>2. Objetivos</b>	<b>pag.</b>	<b>21</b>
<b>3. Vigilancia y prevención de incendios forestales</b>	<b>pag.</b>	<b>25</b>
3.1 Plan de vigilancia de incendios forestales	pag.	27
3.2 Incendios forestales en 2011	pag.	28
3.3 Plan de prevención de incendios forestales	pag.	29
<b>4. Planificación y gestión para la conservación</b>	<b>pag.</b>	<b>31</b>
4.1 Conservación de flora	pag.	33
4.2 Conservación de fauna	pag.	34
4.3 Conservación de hábitats	pag.	36
4.4 Conservación del patrimonio cultural y etnográfico	pag.	39
4.5 Adquisición y mejora del conocimiento	pag.	41
4.6 Análisis de resultados y conclusiones generales del programa	pag.	46
<b>5. Planificación para la integración en el entorno social</b>	<b>pag.</b>	<b>49</b>
5.1 Programa de comunicación y divulgación	pag.	51
5.2 Programa de educación ambiental	pag.	61
5.3 Programa de interpretación del patrimonio	pag.	64
5.4 Programa de gestión participada	pag.	68
5.5 Planificación y gestión del uso público	pag.	71
5.6 Análisis de resultados y conclusiones generales del programa	pag.	82

<b>6. Programa de desarrollo socioeconómico del parque natural</b>	<b>pag. 89</b>
6.1 Marca parcs naturals de la Comunitat Valenciana	pag. 91
6.2 Subvenciones	pag. 92
6.3 Colaboraciones con la población para fomentar un desarrollo local sostenible	pag. 92
<b>7. Dirección y organización general</b>	<b>pag. 95</b>
7.1 Relación y colaboració con diferentes organismos	pag. 97
<b>8. Formación</b>	<b>pag. 99</b>
8.1 Formación interna	pag. 101
8.2 Alumnos en prácticas	pag. 102
<b>9. Resumen económico</b>	<b>pag. 105</b>
9.1 Inversiones ejecutadas el año 2011	pag. 107
9.2 Previsión de las inversiones para 2012	pag. 108



## Introducción

Mapa general de los espacios protegidos de la C.V	1.1
Descripción general del Parc Natural de Penyagolosa.	1.2
Municipios del Parc Natural de Penyagolosa	1.3
Normativa	1.4
Figuras de protección	1.5
Organigrama de los servicios centrales de la CITMA	1.6
Personal del Parc Natural de Penyagolosa	1.7
Composición de la Junta rectora	1.8

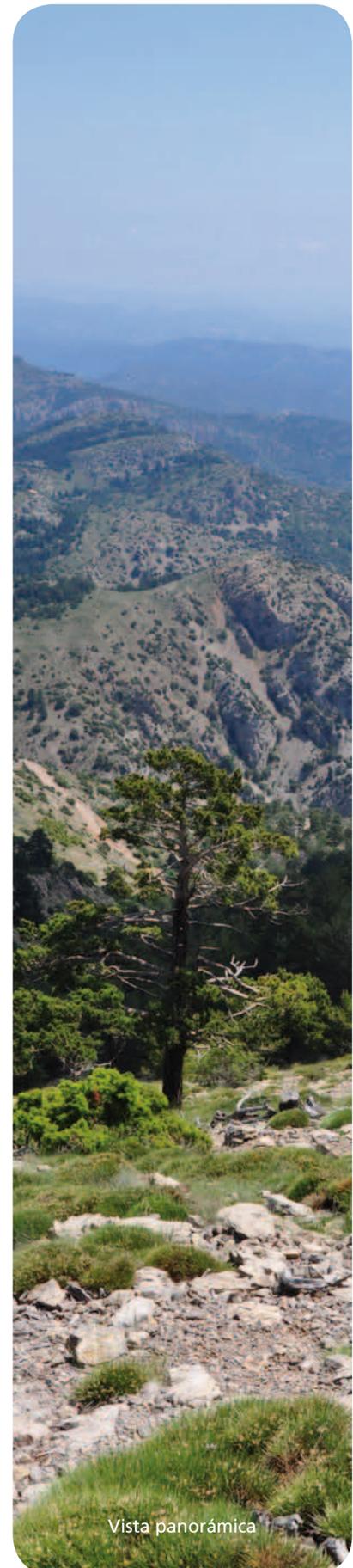


## 1.1. Mapa general de los espacios protegidos de la Comunidad Valenciana



## 1.2. Descripción general del Parc Natural de Penyagolosa

El Parc Natural de Penyagolosa, localizado entre los términos municipales de Vistabella del Maestrat, Xodos y Villahermosa del Río, representa un hito geográfico de primer orden y un referente cultural muy arraigado en la tradición valenciana. Con sus 1.094,45 ha., comprende el Monte de Utilidad Pública de Sant Joan de Penyagolosa y su pico mas elevado (1814 m. de



Vista panorámica



Pico Penyagolosa

altitud) es considerado el techo de la Comunidad Valenciana por excelencia, solo superado por el Alto de las Barracas (Cerro Calderón).

En las últimas estribaciones del Sistema Ibérico y la Cordillera Costero-Catalana, el Macizo de Penyagolosa forma parte de una encrucijada de ambientes geológicos, biológicos, culturales y sociales. Esta tierra de transición entre los pueblos de interior y los pueblos cercanos a la costa impregna el carácter de sus pobladores, acostumbrados a los rigores del clima.

Penyagolosa es la cima señera para los valencianos y también un referente para el excursionismo. Sus cumbres, lomas, cerros, senderos e incluso acantilados han formado parte de las vidas de varias generaciones de montañeros.

Este espacio natural cuenta con diferentes figuras de protección; fue declarado parque natural en abril de 2006, se designó como Zona de Especial Protección para las Aves (Z.E.P.A.) en mayo de 2000 y fue propuesto por el Gobierno Valenciano como Lugar de Importancia Comunitaria (L.I.C.) en julio de 2001.

Se trata de un parque con una riqueza faunística y botánica excepcional, destacando las grandes rapaces como el águila real y la presencia de gato montés, cabra montés y corzo. A destacar es la presencia de roble valenciano, tejo e interesantísimas formaciones de melojo.

La Orden de 16 de noviembre de 1998, de la Conselleria de Medio Ambiente, declaró el Barranc de la Pegunta microrreserva vegetal, para favorecer la conservación de una zona de menos de 20 ha., en la cual conviven especies botánicas raras, endémicas o amenazadas como la campanilla de invierno (*Galanthus nivalis*), la lechuguilla del bosque (*Hieracium valentinum*), acebo (*Ilex aquifolium*) y tejo (*Taxus baccata*).

Existen multitud de vestigios de los pueblos que moraron y pasaron por Penyagolosa; así en los alrededores del parque se localizan asentamientos íberos, restos de calzadas romanas, etc.

Mención aparte constituye el ermitorio de Sant Joan de Penyagolosa. Fue un antiguo convento de cenobitas y está integrado por un conjunto arquitectónico de estilo neoclásico del siglo XVII, construido sobre unas ruinas anteriores. Todos los años se celebran eventos con centro en el Santuario, el más conocido de los cuales es la antigua romería de "Els Pelegrins de Les Useres".

Otras peregrinaciones de los pueblos que rodean el macizo son las de Vistabella del Maestrat, Culla, Xodos y Puertomingalvo.

No menos importante es el patrimonio construido vinculado al medio rural tradicional, centrado en los "masos" y edificaciones relacionadas (pajares, eras, corrales, etc.) cuyo conjunto posee un gran valor histórico y cultural. Construcciones de piedra seca como muros y "casetes" forman parte del paisaje habitual de este espacio natural y sus alrededores.

**Penyagolosa es la cima señera para los valencianos y también un referente histórico para su excursionismo**

≈ **Localización cartográfica:**



### 1.3. Municipios del Parc Natural de Penyagolosa

≈ **Encuadre territorial y descripción general del ámbito:**

El Macizo de Penyagolosa se localiza al oeste de Castellón, limitando con la provincia de Teruel. Concretamente se distribuye por el territorio de cinco términos municipales, a saber:

Municipios y superficie municipal incluida en el PORN y el Parc Natural de Penyagolosa

Comarca /Municipio	Superficie del término municipal	Superficie incluida en el PORN de Penyagolosa y porcentaje respecto a la superficie municipal	Superficie incluida en el Parc Natural de Penyagolosa y porcentaje respecto a la superficie municipal
<b>L'Alcalatén</b>			
Vistabella del Maestrat	14.985,81 ha	14.985,81 ha (100%)	618,59 ha (4,1%)
Xodos	4.432,68 ha	4.432,68 ha (100%)	165,92 ha (3,7%)
Lucena del Cid	13.714,61 ha	719,31 ha (5,2%)	- ha (0%)
<b>Alto Mijares</b>			
Villahermosa del Río	10.855,76 ha	5.731,75 ha (52,8%)	309,94 ha (2,8%)
Castillo de Villamalefa	3.770,09 ha	622,15 ha (16,5%)	- ha (0%)
<b>Total</b>		<b>26.491,7 ha</b>	<b>1.094,95 ha</b>



### ≈ **Demografía:**

Los municipios incluidos en el Plan de Ordenación de Recursos Naturales del Macizo de Penyagolosa y el Parc Natural de Penyagolosa cuentan con un reducido número de habitantes, tan sólo Lucena del Cid supera el millar de individuos. En los últimos años, desde la declaración del parque, se observa una ligera tendencia ascendente en el número de habitantes de algunos municipios, con lo que puede afirmarse que en estos, el proceso de despoblamiento ha encontrado un cierto punto de inflexión. A pesar de este crecimiento, debido a la amplia superficie de los términos municipales tiene como resultado una muy baja densidad de población en la zona.

Evaluación de la población en los municipios incluidos en el PORN y el Parc Natural de Penyagolosa.  
 Fuente: Instituto Valenciano de Estadística

Comarca Municipio	Población Año 2006	Población Año 2007	Población Año 2008	Población Año 2009	Población Año 2010	Densidad población (habitantes / Km²) Año 2010
<b>L'Alcalatén</b>						
Vistabella del Maestrat	399	404	426	412	421	2,8
Chodos / Xodos	128	124	122	126	126	2,9
Lucena del Cid	1.605	1.580	1.587	1.585	1.532	11,2
<b>Alto Mijares</b>						
Villahermosa del Río	445	447	451	429	456	4,2
Castillo de Villamalefa	101	98	88	109	102	2,7
<b>Total</b>	<b>2.678</b>	<b>2.653</b>	<b>2.674</b>	<b>2.661</b>	<b>2.637</b>	





Vegetación del parque

## 1.4. Normativa

≈ **Ley 11/1994, de 27 de diciembre, de la Generalitat Valenciana, de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana.**

Ofrece, con la figura de protección denominada parque natural, una vía jurídica idónea para mantener la protección de los valores medioambientales del espacio natural. Esta ley, establece en su artículo 31 la necesidad de elaborar un plan de ordenación de los recursos naturales con anterioridad a la declaración de un parque natural.

≈ **Decreto 49/2006, de 7 de abril, del Consell de la Generalitat.**

Por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Macizo de Penyagolosa, establece como objetivos:

- La ordenación, la conservación, la regeneración en su caso, la mejora y el uso sostenible de los recursos naturales y culturales del Macizo de Penyagolosa.
- La ejecución de una estrategia de desarrollo sostenible económico y social para el Macizo de Penyagolosa, basada en la conservación y el uso racional de dichos recursos naturales y teniendo en cuenta que el actual paisaje forestal de la zona es, en buena parte, el resultado de la intensa gestión forestal desarrollada en la misma durante siglos.
- Fomento de la colaboración y el apoyo mutuo entre la misma, los organismos de la Administración local de la zona y los distintos agentes sociales y económicos implicados en el plan. Todo ello conforme con las competencias y atribuciones de dichas entidades locales y atendiendo a los legítimos derechos e intereses de los titulares privados de los terrenos, los recursos y las actividades económicas.

*Extensión: 26.497,7ha.*

*Municipios: Vistabella del Maestrat, Xodos, Villahermosa del Río, Castillo de Villamalefa y Lucena del Cid.*

≈ **Decreto 50/2006 de 7 de abril, del Consell de la Generalitat Valenciana**

de declaración del P.N. de Penyagolosa establece:

- El Objeto y fines de la declaración del Parc Natural de Penyagolosa.

- El ámbito territorial.
- Régimen de protección y gestión. Elaboración y tramitación del Plan Rector de Uso y Gestión del Parc Natural de Penyagolosa.
- Naturaleza y composición de la Junta Rectora del Parc Natural de Penyagolosa.
- Funciones del Director-conservador del parque natural.
- Financiación y régimen de infracciones.

*Extensión: 1.094,45 ha*

*Municipios: Vistabella del Maestrat, Xodos y Villahermosa del Río.*

## 1.5. Figuras de protección

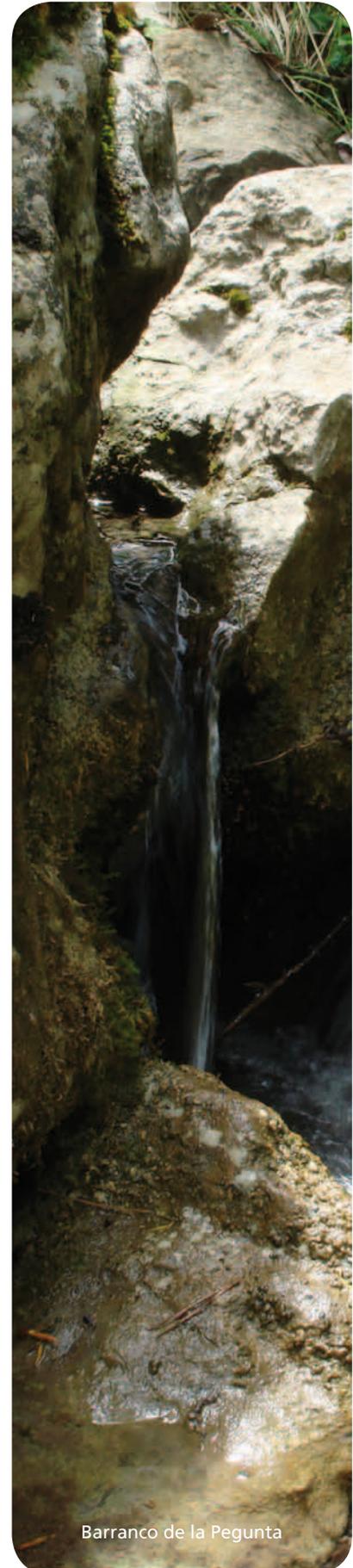
### ≈ *Parque Natural:*

La Generalitat Valenciana, en ejercicio de sus competencias en materia de medio ambiente, según el artículo 31.10 del Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana, promulgó la Ley 11/1994, de 27 de diciembre, de la Generalitat, de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana. Dicha Ley establece la figura del Parque Natural como especialmente indicada para la protección de espacios naturales valiosos de forma compatible con el uso sostenible de los recursos naturales en los sectores forestal, ganadero, cinegético, agrícola y de servicios, así como con el desempeño de una importante función social en el estudio, la enseñanza y el disfrute ordenado de los valores ambientales y culturales.

La figura de Parc Natural, es también especialmente adecuada para la gestión de aquellos espacios naturales que, como en el caso de Penyagolosa, se caracterizan por unos valores ambientales y paisajísticos que se han configurado históricamente en estrecha interacción con la actividad humana del medio rural. Por el elevado interés geológico, biológico, histórico y paisajístico de este espacio natural, el Consell de la Generalitat mediante el Decreto 50/2006 de 7 de abril, declaró el P.N. de Penyagolosa.

### ≈ *Monumento Natural:*

El Monumento Natural del Camí dels Pelegrins de Les Useres discurre durante más de un kilómetro dentro de la delimitación actual del Parc Natural de Penyagolosa y en aproximadamente 13.2 kilómetros dentro del ámbito de aplicación del Plan de Ordena-



Barranco de la Pegunta



Vegetación del parque

ción de los Recursos Naturales del Macizo de Penyagolosa.

El Camí dels Pelegrins de Les Useres es el itinerario tradicional de la peregrinación que le da nombre y se celebra todos los años el último viernes del mes de abril en una ruta de aproximadamente 35 km. que tiene su fin en el Ermitorio de Sant Joan de Penyagolosa. Atraviesa los términos de los municipios de Les Useres, Lucena del Cid, Xodos y Vistabella del Maestrat. El Monumento Natural está constituido por un área de amortiguación de impactos que consiste en una franja continua de terreno de 50 metros de anchura a uno y a otro lado del camino, medidos a partir del eje central de éste en proyección horizontal y perpendicular a dicho eje.

El camino discurre entre terrenos de cultivo, lentiscales y coscojares, carrascales y pinares de pino blanco (*Pinus halepensis*) en sus partes más bajas, mientras que en las más altas predominan los pinares de pino laricio (*Pinus nigra*) y albar (*Pinus sylvestris*) salpicados por quejigares (*Quercus faginea*).

El Decreto 40/2007, de 13 de abril, del Consell, declaró El Camí dels Pelegrins de Les Useres como Monumento Natural.

#### ≈ Lugar de Interés Comunitario:

Mediante la Directiva 92/43/CEE denominada "Hábitats", los estados miembros se comprometen a preservar los hábitats de interés comunitario que, estando reconocidos como Lugares de Interés Comunitario (L.I.C.), forman parte de la Red Natura 2000. El Macizo de Penyagolosa fue propuesto como LIC el 10 de julio de 2000 con una superficie de 31.921 ha. albergando los municipios de Vistabella del Maestrat, Xodos, Lucena del Cid, Castillo de Villamalefa, Villahermosa del Río, Cortes de Arenoso y Zucaina.

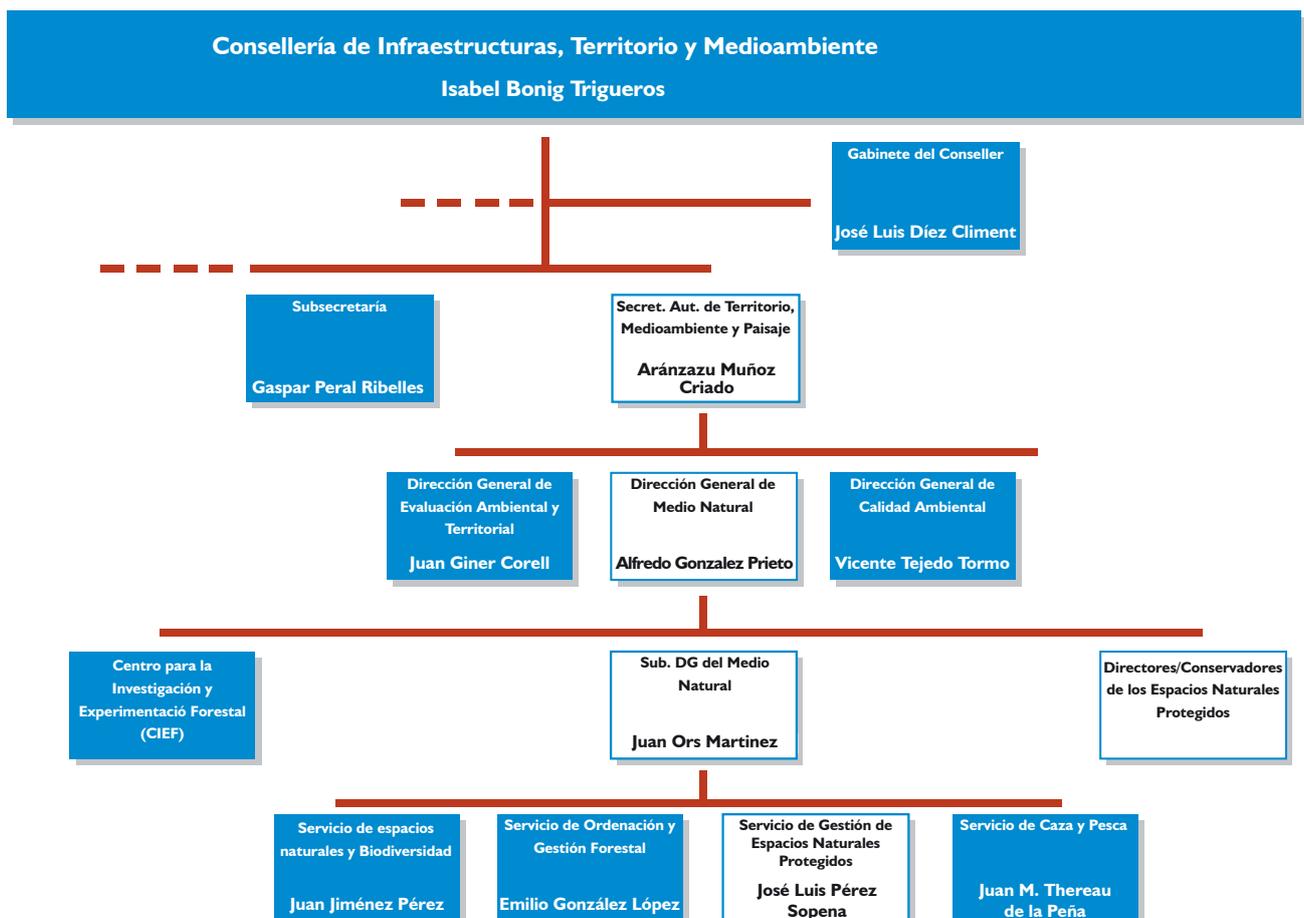
#### ≈ Zona de Especial Protección para las Aves:

Las zonas de Especial Protección para las Aves (Z.E.P.A.) son espacios que forman parte de la Red Natura 2000, designados por los estados miembros según la Directiva 92/43/CEE denominada "Hábitats" y la Directiva de Aves Silvestres 79/409/CEE. El Macizo de Penyagolosa es zona Z.E.P.A. desde el 9 de mayo de 2000. Engloba a los municipios de Castillo de Villamalefa, Cortes de Arenoso, Lucena del Cid, Villahermosa del Río, Vistabella del Maestrat, Xodos y Zucaina y comprende una extensión de 28.309,95 Ha.

≈ **Microrreserva de Flora:**

La Orden de 16 de noviembre de 1998, de la Conselleria de Medio Ambiente, declaró el Barranc de la Pegunta microrreserva vegetal, para favorecer la conservación de una zona de 11,4 ha, en la cual conviven especies botánicas raras, endémicas o amenazadas como la campanilla de invierno (*Galanthus nivalis*), la lechuguilla del bosque (*Hieracium valentinum*), acebo (*Ilex aquifolium*) y tejo (*Taxus baccata*).

**1.6. Organigrama de los Servicios Centrales de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medioambiente**



Decreto 75/2011, de 24 de junio del Consell (DOCV 6552, de 27/6/2011)  
Decreto 112/2011, de 2 de septiembre del Consell (DOCV 6602, de 06/09/2011)



## 1.7. Personal del Parc Natural de Penyagolosa

### ≈ *Director-conservador:*

Las funciones del Director- conservador son las siguientes:

- Adoptar las decisiones relativas a la gestión del parque natural que no hayan sido expresamente reservadas a otros órganos, incluidas todas aquellas que deriven del PORN del Macizo de Penyagolosa y aquellas que se establezcan en el Plan Rector de Uso y Gestión que se formule para el Parque.
- Ostentar la dirección técnica y la coordinación del personal asignado al parque natural, así como de las instalaciones y equipamientos vinculadas a la gestión del mismo.
- Elaborar las propuestas de presupuestos y de programas de gestión, así como la propuesta de memoria anual de actividades.
- Ostentar la representación ordinaria del parque natural ante los colectivos ciudadanos y las entidades públicas y privadas relevantes.
- Emitir los informes exigidos por la legislación o los instrumentos de ordenación del Parque.
- Emitir los informes que le sean requeridos por la Conselleria competente en materia de medio ambiente en aquellos procedimientos promovidos por la administración o particulares que afecten al parque natural.

### ≈ *Equipo de Conservación y Mantenimiento:*

Integrado por un capataz y tres peones que se encargan de los trabajos de conservación del espacio natural y el mantenimiento de las infraestructuras.

### ≈ *Equipo Técnico:*

Compuesto por tres técnicos que se encargan de la promoción, investigación y trabajos técnicos del espacio natural.

## 1.8. Composición de la Junta Rectora

- El conseller competente en materia de medio ambiente, en su condición de Presidente nato de la Junta Rectora.
- El presidente de la Junta Rectora, nombrado por el Consell de la Generalitat a propuesta del conseller competente en materia de medio ambiente.
- El director-conservador del Parque Natural, que actúa como Secretario.
- Un representante de cada una de las Consellerias: Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente; Conselleria de Educación, Formación y Empleo; Conselleria de Turismo, Cultura y Deporte; Conselleria de Agricultura, Pesca, Alimentación y Agua; Conselleria de Hacienda y Administración Pública y Conselleria de Economía, Industria y Comercio.
- Un representante de la Diputación Provincial de Castellón.
- Un representante por cada uno de los Ayuntamientos: Villahermosa del Río, Vistabella del Maestrat y Xodos.
- Un representante del grupo de acción local Asociación Palancia-Mijares, designado libremente por esta entidad, por el plazo que esta última establezca.
- Un representante del grupo de acción local Asociación para el Desarrollo Integral de Els Ports-Maestrat (PORTMADER), designado libremente por esta entidad, por el plazo que esta última establezca.
- Un representante de la Fundación Penyagolosa, designado libremente por esta entidad, por el plazo que esta última establezca.
- Un representante de la Asociación de Vecinos de El Carbo, designado libremente por esta entidad, por el plazo que esta última establezca.
- Un representante de la Federación de Asociaciones de Vecinos de la Comunidad Valenciana, designado libremente por esta entidad, por el plazo que esta última establezca.
- Un representante de la asociación Amics del Penyagolosa, elegido libremente por esta entidad, por el plazo que esta última establezca.
- Un representante de la Federación de Deportes de Montaña y Escalada de la Comunidad Valenciana, elegido libremente por dicha entidad, por el plazo que esta última establezca.
- Un representante de las asociaciones excursionistas que desarrollan actividades en la zona, con carácter rotatorio bienal, elegido libremente por dichas entidades de común acuerdo entre ellas.
- Un representante de la Universitat Jaume I, designado por di-



Paseo por la nieve

cha entidad académica.

- Dos representantes de las asociaciones conservacionistas que desarrollan actividades en la zona, con carácter rotatorio bienal, elegido por dichas entidades de común acuerdo entre ellas.
- Un representante, con carácter rotatorio bienal, de las sociedades de cazadores de los municipios del parque natural, elegido por dichas sociedades de común acuerdo entre ellas.
- Dos representantes de los propietarios privados de terrenos en el parque natural, con carácter rotatorio bienal, elegido por los mismos de común acuerdo entre ellos.
- Un representante de la Asociación Valenciana de Agricultores, elegido por esta entidad.
- Un representante de Unió de Llauradors i Ramaders de la Comunitat Valenciana, designado por dicha entidad.
- Dos representantes de las organizaciones sindicales más representativas en el ámbito de la Comunidad Valenciana, elegidos por dichas entidades.



Petroglifo de la Beltrana

parc **natural**  
de **penyagolosa**



2

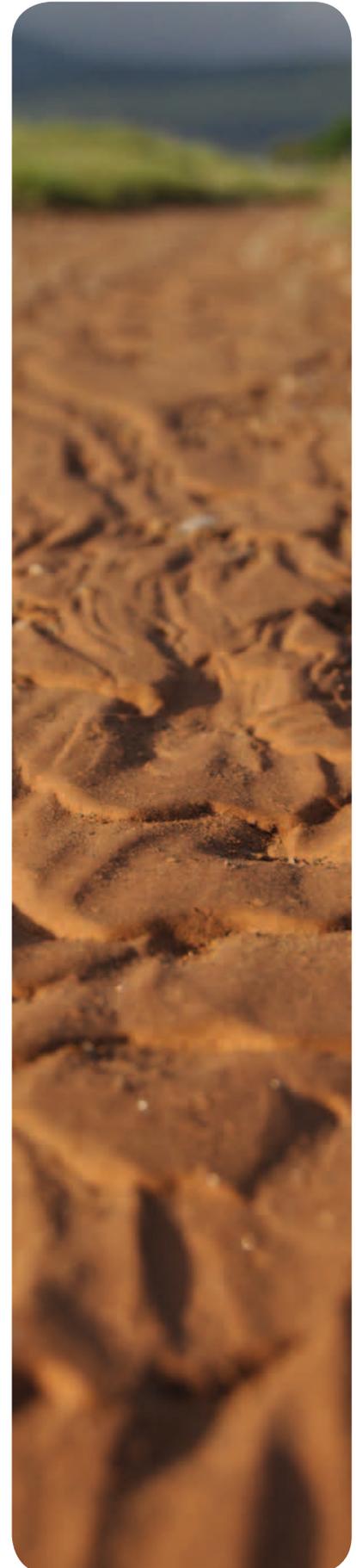
## Objetivos



## 2.1 Objetivos

≈ Dentro del marco normativo y de ordenación establecido en el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Macizo de Penyagolosa, en el año 2011 el régimen de protección aplicado al parque natural y las actuaciones llevadas a cabo en él han perseguido el cumplimiento de los siguientes objetivos:

- Proteger y conservar el patrimonio cultural asociado a los valores ambientales y paisajísticos, con especial atención a los elementos históricoartísticos, arquitectónicos y etnológicos y, en general, a aquellos rasgos, estructuras o bienes que resulten del poblamiento humano en los últimos siglos.
- Corregir y minimizar los impactos que la actividad humana ha podido ocasionar sobre los recursos naturales, paisajísticos y culturales.
- Promover medidas directas para la conservación, regeneración, mejora, difusión y puesta en valor de los elementos y conjuntos de interés natural y cultural.
- Fomentar y coordinar programas de actuación en materia de uso público y privado de los recursos naturales y culturales, incluyendo el estudio, el aprovechamiento sostenible, la investigación, la enseñanza y el disfrute ordenado de los mismos.
- Potenciar y regular el uso público del medio, el cual cuenta con una notable tradición en el Macizo de Penyagolosa, siendo objeto de atención especial la recreación ordenada en la naturaleza, el senderismo, la escalada clásica, la escalada deportiva, las carreras de montaña y el turismo rural en sus diversas modalidades.
- Facilitar y fomentar la participación de municipios, propietarios, usuarios y colectivos socioeconómicos en la gestión del espacio protegido y en el diseño de estrategias de actuación específicas.
- Promover la coordinación y la concurrencia de iniciativas entre la administración autonómica, las Corporaciones Locales y la iniciativa privada en las materias relativas a la gestión del parque.

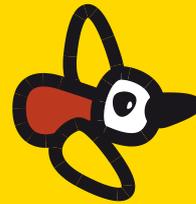


- Apoyo a la población y corporaciones locales en su relación con la administración y en su funcionamiento en el desarrollo de actividades no propias con la conservación, pero si compatibles con los proyectos de ordenación



Ermitorio de Sant Joan de Penyagolosa

parc **natural**  
de **penyagolosa**



3

## Vigilancia y prevención de incendios forestales

Plan de vigilancia de incendios forestales	3-1
Incendios forestales en 2011	3-2
Plan de prevención de incendios forestales	3-3



### 3.1 Plan de vigilancia de incendios forestales

En junio de 2011 se abre un nuevo período en la gestión de la prevención de incendios forestales de la Comunidad Valenciana, con la aprobación del Decreto 5/2011, de 21 de junio, del Presidente de la Generalitat, por el que se determinan las Consellerías en que se organiza la administración de la Generalitat, y asigna a la Consellería de Gobernación las competencias en materia de prevención y extinción de incendios.

El 24 de junio, por Decreto 75/2011 del Consell, se establece la estructura orgánica básica de la Presidencia y de las Consellerías de la Generalitat, y en su artículo 28.b atribuye a La Dirección General de Prevención, Extinción de Incendios y Emergencias las funciones de dirección y gestión de las políticas de la Generalitat en materia de prevención y extinción de incendios, gestión de emergencia, información y concienciación ciudadana en materia de prevención de incendios.

Por otra parte, por el Decreto 114/2011, de 2 de septiembre, del Consell, se aprueba el Reglamento Orgánico y Funcional de la Consellería de Gobernación, y dispone, en su artículo 1, que a este departamento le corresponde ejercer, entre otras competencias, las relativas a prevención y a extinción de incendios. A continuación, el artículo 9 del referido Decreto 114/2011, precisa el ámbito de dichas competencias que son asumidas por la Dirección General de Prevención, Extinción de Incendios y Emergencias.

Además de los medios de las distintas Consellerías, Diputación, corporaciones locales y organismos estatales que participan en el Plan de Vigilancia Preventiva en la Comunidad Valenciana, en función de los distintos periodos del año y los diferentes periodos de alerta meteorológica, los medios asignados a la zona PORN del Parc Natural de Penyagolosa durante la campaña de 2011 fueron los siguientes:

#### ≈ 3.1.1 Medios de vigilancia móvil

Los medios asignados a la zona PORN del Parc Natural de Penyagolosa durante la campaña de 2011 fueron los siguientes:

- **Unidades de prevención de incendios forestales:**

Funciones: información del uso del fuego a los usuarios y vigilancia del territorio.



Helicóptero en el pico



Observatorio de la Beltrana

C-201: unidad de prevención ordinaria.  
C-204: unidad de prevención ordinaria.  
C-702: unidad motorizada.

• **Voluntariado ambiental:**

Grupos subvencionados por la Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente que desarrollan actividades de vigilancia y detección en la zona:

- *Centro Excursionista de Valencia (CEV)*, vigilancia diaria en verano, su centro de operaciones se encuentra en el Mas de la Costa, (Lucena del Cid).
- *Amics de Palanques*, esporádicamente durante los meses de verano.
- Asociación de usuarios del todo terreno (AUTT), esporádicamente fines de semana en verano.

• **Brigadas de emergencias rurales:**

Funciones: Vigilancia y extinción de incendios forestales.  
Dos brigadas durante todo el año ubicadas en los términos municipales de Vistabella del Maestrat y Villahermosa del Río.

≈ **3.1.2 Medios de vigilancia fijos**

• **Observatorios**

Funciones: detección de incendios y servir de enlace en la red de comunicaciones.

Durante todo el año: Lloma Bernat (Xodos).

De abril a octubre: Pico Penyagolosa (Xodos).

De julio a septiembre: Picayo (Villafranca).

• **Puesto de control**

Situado en la entrada del parque natural: Información a los usuarios durante los meses de abril a septiembre.

**3.2 Incendios forestales en la zona del Plan de Prevención del Macizo de Penyagolosa en 2011.**

Durante el año 2011 los incendios producidos en el Parque Natu-

ral de Penyagolosa han sido los siguientes:

Fecha	Término Municipal	Superficie en ha.	Causa	Paraje
29/06/11	Vistabella del M.	0,02 ha	Rayo	Lloma Vela
13/07/11	Vistabella del M.	0,00 ha	Rayo	Rodal Bonito

### 3.3. Plan de Prevención de Incendios Forestales del Parc Natural de Penyagolosa.

El Plan de Incendios Forestales del Parc Natural de Penyagolosa que afecta a los municipios de la provincia de Castellón de Vistabella del Maestrat, Xodos, Villahermosa del Río, Castillo de Villamalefa y Lucena del Cid, incluidos en el ámbito del PORN, fue publicado por la Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, el 17 de noviembre de 2010.

Tras el anuncio en el Diario Oficial de la Comunidad Valenciana, comenzó un periodo abierto de dos meses para la presentación de alegaciones con la intención de integrar al máximo la diferentes iniciativas y demandas de los posibles afectados.

Al haberse detectado un error de los ficheros cartográficos de dicho Plan, se amplió el plazo en dos meses más tras un nuevo anuncio en el DOGV, con fecha 24/01/2011.

Dado el elevado número de alegaciones presentadas, la Conselleria adoptó el compromiso de llevar a cabo un proceso de concertación con los principales interesados. Dicho proceso se ha visto retrasado debido a los cambios detallados en el punto 3.1.



Observatorio de Penyagolosa





## Planificación y gestión para la conservación

Conservación de flora	4.1
Conservación de fauna	4.2
Conservación de hábitats	4.3
Conservación del patrimonio cultural y etnográfico	4.4
Adquisición y mejora del conocimiento	4.5
Análisis de resultados y conclusiones generales del programa	4.6



Este programa tiene como objetivo mantener y/o recuperar el estado de conservación de las especies, sus hábitats y ecosistemas. Un programa en el que se implican tanto el equipo de gestión, como brigada de mantenimiento del parque, apoyados por la brigada de biodiversidad y asesorados por el Servicio de Biodiversidad de la Consellería de Medio Ambiente y profesores de las distintas universidades de la Comunidad Valenciana. Además, respondiendo al criterio de preservar no sólo el patrimonio natural, sino también el histórico y cultural, se realizan distintos trabajos para la conservación de otros elementos patrimoniales del ámbito del parque, como fuentes, construcciones de piedra seca, construcciones tradicionales etc.

#### 4.1. Conservación de flora

- **Restauración de la senda del Pico Penyagolosa: Aplicación de la Base Estructural de un Hábitat para la revegetación de áreas degradadas por la creación de vías de paso en el Pico Penyagolosa**

Durante el año 2011 se ha continuado con el proyecto de revegetación de la senda de subida al Pico Penyagolosa.

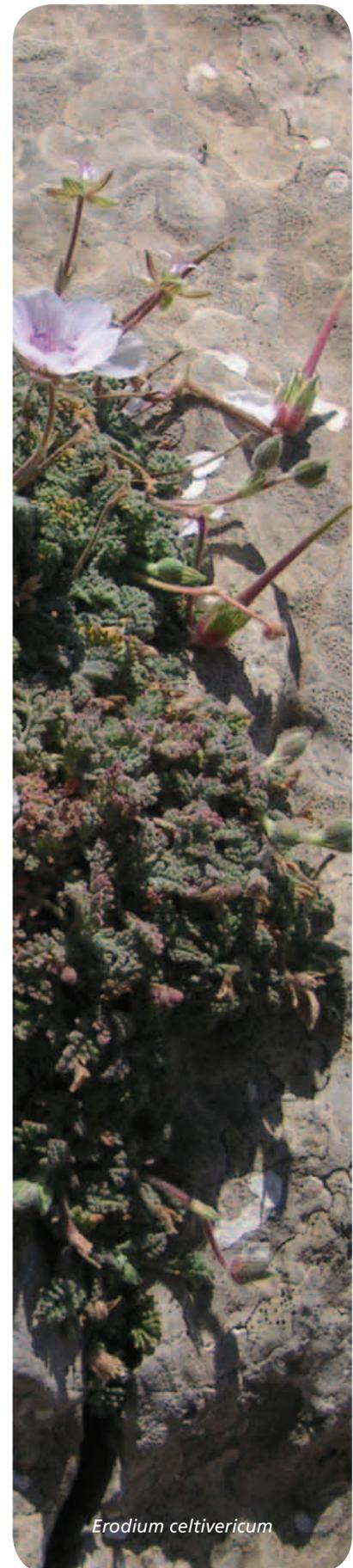
Los trabajos realizados por la brigada de biodiversidad de la provincia de Castellón, han consistido en la plantación de especies, según lo expuesto en el informe de la aplicación de la Base Estructural de un Hábitat, realizado por el Centro para la Investigación y la Experimentación Forestal (CIEF) y el Banc de Llavors Forestals de la Comunidad Valenciana para la recuperación de esta senda, y con planta producida en el vivero del Parc Natural de Penyagolosa y en el propio CIEF.

Las especies plantadas han sido:

Especie	Número de plantas
<i>Salvia lavandulifolia</i> (reposición de marras)	70 plantas
<i>Juniperus sabina</i>	7 plantas

- **Producción de planta de *Erodium celtibericum***

El *Erodium celtibericum*, conocido como geranio de Cabanilles o "herba de Penyagolosa", es un endemismo del Sistema Ibérico oriental, que se encuentra en las cumbres peladas de las sierras de alta montaña. En la Comunidad Valenciana únicamente se tie-



*Erodium celtibericum*



Flor y fructificación de  
*Erodium celtibericum*

nen referencias confirmadas en dos localidades de la provincia de Castellón: en la cima de Penyagolosa y en el Pico de la Cruces en Cortes de Arenoso

Su estado de conservación preocupa, al estar localizada en un área bastante restringida, cuya expansión está limitada por la altitud y por la competencia con otras especies que ocupan mejor los ambientes pedregosos. También se ve afectada por la afluencia de visitantes a la cumbre en primavera y verano, épocas de crecimiento, floración y fructificación de la planta.

Durante 2010 se ha llevado a cabo en colaboración con el CIEF (Centro para la Investigación y Experimentación Forestal) un proyecto para la producción de planta de *Erodium celtibericum*, especie catalogada en peligro de extinción en el catálogo valenciano de especies de flora amenazada (Decreto 70/2009, de 22 de mayo, del Consell por el que se crea y regula el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas y se regulan medidas adicionales de conservación).

El proyecto consiste en realizar entre las dos entidades un seguimiento de las seis plantas de *Erodium celtibericum* que fueron introducidas con la creación del arboreto del centro de interpretación del parque. El equipo técnico se encarga de recolectar y almacenar las semillas y el CIEF se encarga de su tratamiento y germinación en las instalaciones de Quart de Poblet. La planta obtenida será utilizada para la reproducción en dicho arboreto y como refuerzo de poblaciones en el parque natural, contribuyendo así a la conservación de esta especie amenazada en su ecosistema.

El objetivo del proyecto es asegurar la preservación y conservación del *Erodium celtibericum* en Penyagolosa y trabajar por la conservación de la flora amenazada de la Comunidad Valenciana. Una vez obtenidos los resultados se realizará una campaña de difusión de la especie, para darla a conocer a la población local, e impulsar iniciativas sobre concienciación de especies amenazadas.

## 4.2. Conservación de fauna

- **Actuaciones de seguimiento de poblaciones de cangrejo de río autóctono (*Austropotamobius pallipes*) en el Parc Natural de Penyagolosa.**

El Parc Natural de Penyagolosa viene colaborando desde el año 2009 con el equipo de seguimiento de fauna amenazada del Servicio de Biodiversidad de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente en el proyecto de realización de se-

guimientos y creación de nuevas poblaciones del cangrejo de río autóctono (*Austropotamobius pallipes*), especie incluida en el catálogo valenciano de fauna amenazada como especie en peligro de extinción, según el Decreto 32/2004.

El objetivo es recuperar en la medida de lo posible el área de distribución originaria de la especie, siguiendo una metodología (búsqueda de enclaves adecuados, ensayos de supervivencia, liberaciones).

Durante 2011 el equipo técnico del Parc Natural de Penyagolosa ha colaborado en este proyecto realizando los siguientes seguimientos:

*26 de julio de 2011:* junto con la brigada de biodiversidad, se procedió a la verificación de las poblaciones del Río Montlleó y Barranc de l'Azor, comprobando que están perfectamente asentadas.

*14 de agosto de 2011:* observación de un ejemplar adulto de cangrejo de río autóctono en la Font dels Molins. Esta población se reintrodujo en el año 2009 y hasta esta fecha no se había detectado ningún ejemplar vivo.

*18 de agosto de 2011:* verificación de la población en la Font dels Molins, encontrando ejemplares jóvenes, con lo que se confirma la reproducción positiva de esta población.

*23 de agosto de 2011:* realización de un informe con los datos obtenidos de la población de la Font dels Molins para el equipo de biodiversidad de la Conselleria.

*5 de octubre de 2011:* suelta de ejemplares para refuerzo de poblaciones y creación de una nueva población en el Barranc de la Pegunta, realizadas por equipo de seguimiento de fauna del servicio de biodiversidad, brigada de biodiversidad y técnicos del Parc Natural de Penyagolosa y revisión de la población de río Montlleó por parte del equipo de seguimiento de fauna.

Los resultados obtenidos se comunicaron al equipo de seguimiento de fauna (servicio de Conservación de la Biodiversidad) de la CITMA, para incluirlos en su informe anual, donde se publican los resultados de los colaboradores, además de introducirlos en la web del banco de datos de biodiversidad.

En próximos años se seguirán realizando seguimientos periódicos para verificar el establecimiento de las mismas y el grado de reproducción.

Tabla de liberaciones realizadas en Vistabella por el equipo de seguimiento de fauna (ESF), el equipo técnico del parque (PITT) y la brigada de Biodiversidad (BB) en el término de Vistabella del



Reintroducción de cangrejo autóctono

## Maestrat en el Parc Natural de Penyagolosa

Lugar	Personal	Fecha	Nº	Origen
Font Els Molins	ESF/PITT Penyagolosa	oct/11	100	El Hontanar
Barranc Molí de l'Azor	BB CS1	oct/11	50	El Hontanar
Barranc Monzón	BB CS1	oct/11	100	El Hontanar
Río Montlleó	ESF/PITT Penyagolosa	oct/11	50	El Hontanar
Barranc de La Pegunta (PN)	BB CS1	oct/11	100	El Hontanar



Fuente

### • Revisión de cajas de murciélagos

Las especiales condiciones de clima, relieve, altitud y vegetación en Penyagolosa, se traducen en una gran variedad de comunidades faunísticas, destacando la presencia de especies singulares y valiosas por lo restringido de su distribución en la Comunidad Valenciana y el resto de la Península Ibérica.

En el caso de las especies de murciélagos destacamos la presencia de *Hypsugo savii* (murciélago montañero), *Myotis nattererii* (murciélago ratonero gris), *Pipistrellus Kuhlii* (murciélago de borde claro), *Myotis emarginata* (murciélago ratonero pardo), *Rhinolophus ferrumequinum* (murciélago grande de herradura) y *Rhinolophus hipposideros* (murciélago pequeño de herradura pequeña), todas ellas catalogadas de vulnerables según Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas.

La brigada de Biodiversidad de Castellón junto a los técnicos del parque se encargaron durante 2011 de revisar las cajas de murciélagos del Barranco de la Teixera y el Barranc Obscur y su entorno, dentro del Parc Natural de Penyagolosa, para informar de su estado de conservación y de ocupación.

### 4.3. Conservación de hábitats

#### • Eliminación de plantas exóticas invasoras

Siguiendo las directrices de la Orden de 10 de septiembre de 2007, de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, y la publicación del posterior Decreto 213/20 09, de 20 de noviembre, por el que se aprueban medidas para el control de especies exóticas invasoras en la Comunidad Valenciana y en el que se incluyen medidas encaminadas a evitar la comercialización de estas y su introducción en el medio natural, la brigada de mantenimiento del Parque Natural de Penyagolosa y la bri-

gada de biodiversidad de la Conselleria, vienen desarrollando de forma periódica actuaciones de eliminación de plantas alóctonas invasoras en distintas zonas del parque natural.

Los objetivos están encaminados a prevenir la introducción y proliferación de las especies alóctonas invasoras, con la eliminación de estas y repoblar en las zonas tratadas con vegetación autóctona, restaurando así los hábitats afectados.

En febrero de 2011, la brigada de mantenimiento del parque continuó en los alrededores del centro de interpretación con la eliminación de pies de *Cupressus arizonica*.

Por su parte la brigada de biodiversidad también realizó trabajos de erradicación de otras plantas exóticas invasoras:

Especie	Lugar	Cantidad erradicada
<i>Ailanthus altissima</i>	Bovalar	2.100 Kg
<i>Cupressus arizonica</i> (chupones)	Bordes pista ascenso al pico	50 Kg

Tanto la brigada de Biodiversidad como el personal del Parc Natural de Penyagolosa, controlan periódicamente las zonas del parque donde ya se ha actuado y existen poblaciones emergentes, para detectar nuevos ejemplares o especies invasoras, comunicándolo al servicio de Biodiversidad de la Conselleria.

#### • Adecuación de hábitats acuáticos

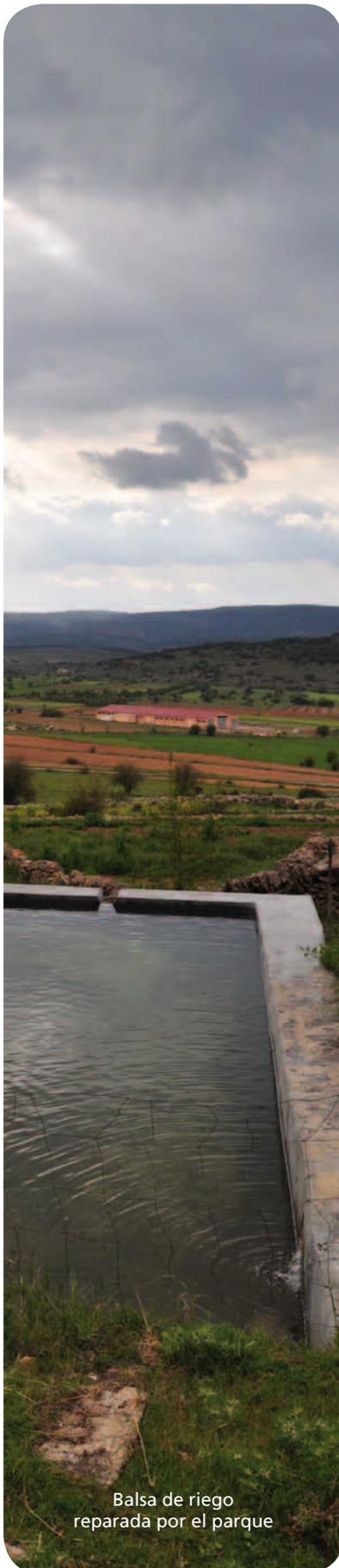
El trabajo de limpieza de las fuentes se ha venido realizando a lo largo de los años por los habitantes de la zona de manera regular. Hoy en día, debido al despoblamiento de las zonas rurales se han ido abandonado estos trabajos. Es debido a esta falta de mantenimiento que muchas fuentes están en continuo deterioro, con el consiguiente riesgo de desaparición del hábitat que crean a su alrededor.

Desde la declaración del parque, se tomó la determinación por parte de la dirección y el equipo técnico, de recuperar y proteger estos recursos. La brigada de mantenimiento del Parc Natural de Penyagolosa, es la que se ocupa de realizar esta labor que tradicionalmente la hacían los habitantes de la zona, contribuyendo no sólo a garantizar el mantenimiento de la calidad de las aguas y de su caudal para uso de personas, sino también para conservar los hábitats de la fauna salvaje, favoreciendo la protección del patrimonio rural, cultural y etnológico de nuestro entorno.

Las obras se realizan siempre en propiedades públicas a reque-



Refugio para murciélagos



Balsa de riego  
reparada por el parque

rimiento de los ayuntamientos que están dentro del ámbito de influencia del PORN, para lo cual el parque les facilita una hoja de solicitud, y los gastos de materiales corren a cargo de los usuarios de dichos recursos, que suelen ser vecinos, ganaderos o en su defecto el propio ayuntamiento (caso de fuentes públicas).

Las actuaciones llevadas a cabo por parte de la brigada del parque han sido: arreglar construcciones adyacentes a fuentes y pozos como balsas, abrevaderos y muros de mampostería, desatasco y limpieza de canalizaciones, eliminación de la vegetación del entorno y adecuación de accesos y vías de salida para anfibios y fauna salvaje.

Durante 2011 se han realizado cinco de estas actuaciones en las principales fuentes de Vistabella del Maestrat:

17/05/2011: Font del Fontanal: reparación de las paredes de la balsa para evitar la pérdida de agua, y creación de una vía de acceso para anfibios y otros animales que puedan caer dentro.

10/06/2011: Font de l'Alforí: limpieza de los abrevaderos y desatasco de la tubería de alimentación.

26/09/2011: Font de la Costera y Font de la Randera: limpieza de los abrevaderos y desbroce de los alrededores.

13/10/2011: Font del Pi: desatascado de raíces de las canalizaciones.

Por su parte la brigada de biodiversidad también ha acondicionado balsas y abrevaderos para mejorar la calidad de los ecosistemas acuáticos. En 2011, las actuaciones llevadas a cabo por dicha brigada han sido las siguientes:

Reserva de fauna Pou de l'Assor (Xodos): desbrozado de 166 m de senda, reparación de bebederos y siega de 60 m<sup>2</sup> de prados.

Balsa masía l'Alberta: desbroce de 25 m<sup>2</sup> de *Rubus ulmifolius*

Balsa masía del Boiro: desbroce de 7 m<sup>2</sup> de *Rubus ulmifolius*

Balsa masía de la Corralisa: desbroce 50 m<sup>2</sup> de *Rubus ulmifolius* y arreglo del fondo de la balsa.

Balsa El Planillar: arreglo del fondo de la balsa

#### • Producción, plantación y recogida de especies de flora rara, endémica y amenazada

La brigada de biodiversidad de la provincia de Castellón ha producido durante el año 2011 planta en el vivero de Sant Joan de Penyagolosa. Este vivero se restauró y se puso en funcionamiento en 2006 dentro del proyecto LIFE "Gestión y puesta en valor de tres hábitats de alta montaña en la provincia de Castellón". En la actualidad se utiliza también para mantener planta específica procedente de otros viveros, hasta el momento de su introduc-

ción en las diferentes microrreservas de flora a las que están destinadas. Las plantas obtenidas este año han sido las siguientes:

Especies	Procedencia semillas	Número de plantas obtenidas
<i>Acer granatense</i>	MRF Muela de Ares, Nevera Ares	10
<i>Erodium celtibericum</i>	Senda ascenso al pico	6 (planta madre)
<i>Fragaria vesca</i>	MRF Bco de la Pregunta	planta madre
<i>Lavandula latifolia</i>	Entorno del parque	14
<i>Paeonia officinalis</i>	Entorno parque	5 (planta madre)
<i>Salvia lavandulifolia</i>	Entorno parque	40
<i>Thymus godayanus</i>	Alt Maestrat	24
<i>Tilia platyphyllos</i>	Bco. Teixera	8
<i>Rosa agrestis</i>	Entorno parque	30

Durante este año la brigada de biodiversidad también se ha encargado de plantar diferentes especies en el entorno del Parc Natural de Penyagolosa. Estas plantas se han producido tanto en el Centro de Investigación y Experimentación Forestal como en el vivero de Sant Joan. En concreto se han plantado 85 ejemplares de *Quercus pyrenaica* en el monte del Rodesnar.

#### • Censos de especies raras, endémicas o amenazadas

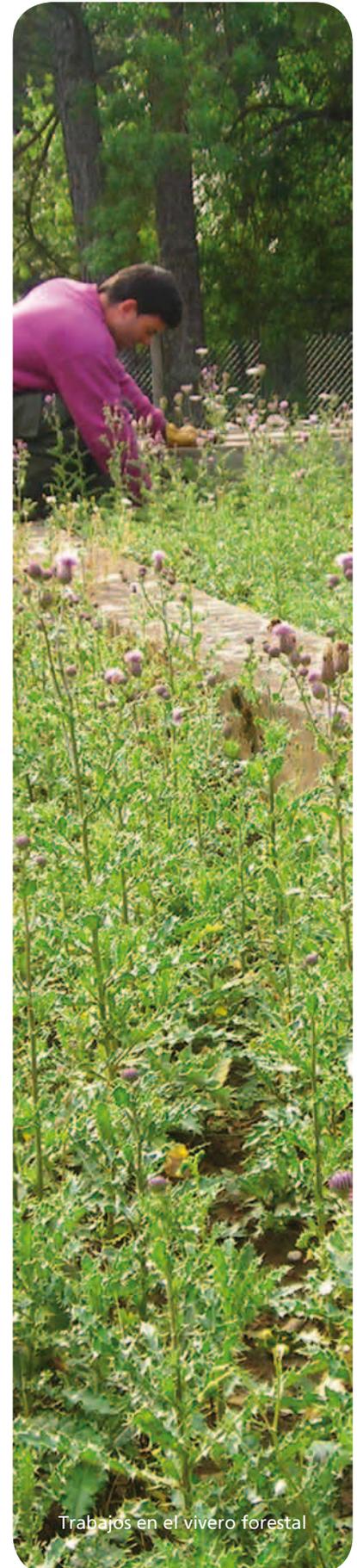
La brigada de biodiversidad anota el listado de especies que se han censado, en cumplimiento de los Planes de Gestión de las microrreservas aprobados en las Órdenes de Declaración o de las necesidades del Servicio de Conservación de la Biodiversidad. En 2011 el censo de especies raras, endémicas o amenazadas ha sido el siguiente:

Especie	Censo
<i>Ajuga pyramidalis</i>	276 (Mas de Benages)
	46 (Barranco del Molí l'Azor)
	3 (Molí l'Azor)
	<b>Total 345</b>

#### 4.4. Conservación del patrimonio cultural y etnográfico

##### • Reparación muro de piedra en Xodos

El PORN de Penyagolosa aprobado el 7 de abril de 2006, en su sección cuarta: Protección del paisaje y del patrimonio etnográfico-



Trabajos en el vivero forestal

**El Molí de Xodos es un elemento etnográfico que forma parte de nuestro paisaje y es uno de tantos molinos que se construyeron en el entorno del macizo de Penyagolosa, para utilizar la energía hidráulica. El agua de los ríos poco caudalosos del macizo, era conducida a través de acequias hasta una balsa, debajo de esta se construía el molino y la fuerza del agua al caer hacía girar una rueda, ésta a su vez y a través de engranajes movía las piedras "muelas" que, por rozamiento, trituraban el grano de los cereales y los molían hasta convertirlos en harina.**

co del medio natural y sección quinta: protección del patrimonio histórico-artístico, nos habla de los objetivos sectoriales en materia de protección del paisaje y del patrimonio etnográfico del medio rural, regido por la Ley 4/1998, de 11 de junio, de la Generalitat, del patrimonio cultural valenciano, modificada por la Ley 7/2004, de 19 de octubre de la Generalitat.

En base a estos preceptos, la brigada de mantenimiento del Parc Natural de Penyagolosa, ha llevado a cabo el proyecto de restauración y reconstrucción de un muro de piedra en la población de Xodos, paraje del Fossar, contribuyendo así a la puesta en valor de los elementos antrópicos de la arquitectura popular de nuestro entorno e impulsando y mejorando la conservación del patrimonio rural.

La obra fue solicitada por el ayuntamiento de Xodos, que facilitó el material necesario para la construcción del muro y la dirección del Parc Natural de Penyagolosa, llevó a cabo el estudio de viabilidad del proyecto y las gestiones necesarias para que finalmente se realizase la obra.

- **Adecuación del entorno y de los accesos al patrimonio histórico: limpieza de los alrededores del Molí de Xodos**

Desde la declaración del parque, uno de los propósitos de la dirección y el equipo técnico, fue el de mantener y mejorar el patrimonio histórico-artístico y paisajístico de nuestro entorno natural. Es por ello que todas las iniciativas y propuestas que se hacen en esta materia, por parte del propio equipo técnico, asociaciones o ayuntamientos, son estudiadas y valoradas para su adecuación, reconstrucción o rehabilitación.

Desde el Monumento Natural "El Camí dels Pelegrins de Les Useres", se propuso que la brigada de mantenimiento del Parc Natural de Penyagolosa, se hiciera cargo de la limpieza y adecuación del entorno de Molí de Xodos, para utilizarlo posteriormente por los técnicos de ambos espacios protegidos, como recurso didáctico integrador de los valores más relevantes del sistema de vida tradicional.

La brigada de mantenimiento del parque se encargó de adecuar el acceso y el entorno del Molí de Xodos, despojándolo de la vegetación adherida a la estructura del edificio y elementos adyacentes: acequia, balsa, cubo, rueda..., para evitar su degradación.

## 4.5. Adquisición y mejora del conocimiento

### ≈ 4.5.1. Líneas de investigación

- Seguimiento de las poblaciones de *Talpa sp.* En Penyagolosa

Durante el año 2011 el equipo del Parc Natural de Penyagolosa continuando con el trabajo de investigación iniciado en 2010, ha colaborado con el Equipo de Seguimiento de Fauna de la Conselleria de Medio Ambiente, realizando diferentes prospecciones para localizar poblaciones de *Talpa sp.* en el entorno del parque natural.

Debido a la existencia de varias citas dudosas sobre *Talpa sp.* en esta zona, se llevaron a cabo varios trampeos para localizar la especie y confirmar o descartar las citas que se tenían de años anteriores, así como también identificar la especie: topo ibérico (*Talpa occidentales*) o el topo europeo (*Talpa europea*).

El trabajo de campo ha consistido en realizar prospecciones durante los meses de julio, agosto, septiembre y octubre de 2011, colocando trampas tipo tubo en las galerías de las toperas, durante espacios de tiempo variables. Las zonas prospectadas han sido aquellas en las que ya se tenía constancia de la presencia de topo o topillo y el resultado ha sido en todas las ocasiones negativo. Los datos obtenidos se han pasado al equipo de Seguimiento de Fauna de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio ambiente, para incluirlos en su informe anual.

Lugares prospectados:



Colocación de trampas para topillos

Fecha	Lugar	Colocación	Retirada	Topo/Topillo
7/07/2011	Collao de las Cruces Villahermosa del Río	11:00h	14:00h	no
24/07/2011	Collao de las Cruces. Villahermosa del Río	8:30h	14:30h	no
4/09/2011	Font de l'Espino. Vistabella	8:30	14:30	no
15/10/2011	Font de l'Espino. Vistabella	8:30	14:30	no



*Parnassius apollo*

#### • Seguimiento de la mariposa *Parnassius apollo*

Continuando con el proyecto de seguimiento del lepidóptero *Parnassius Apollo*, (especie incluida en el catálogo Valenciano de Fauna Amenazada desde 2004, DOGV nº 4705, Decreto 3 2/2004, de 27 de febrero), en el Parc Natural de Penyagolosa, que se lleva a cabo desde el año 2010, en colaboración con el Servicio de Biodiversidad de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente y la Fundación Entomológica Torres Salas (Museo Valenciano de Historia Natural), durante 2011 se han llevado a cabo las siguientes actuaciones:

En junio se realizó una reunión en el centro de interpretación del parque natural, para organizar una prospección intensiva sobre la especie, a la que asistieron investigadores de la Universidad de Valencia, Museo Valenciano de Historia Natural, técnicos del Servicio de Biodiversidad y de parques naturales, Servicios Territoriales de Castellón, agentes medioambientales, personal del Parc Natural de Penyagolosa y brigadas de biodiversidad.

En esta reunión se acuerda un calendario de prospecciones en la época de vuelo de la mariposa por parte de los agentes medioambientales, investigadores, personal del parque natural y brigadas de Biodiversidad.

Además se realiza un curso a cargo de Joaquín Baixeras, del Instituto Cabanilles de Biodiversidad de la Universidad de Valencia y Sergio Montagud de la Fundación Entomológica Torres Sala del Museo Valenciano de Historia Natural, para identificación de la especie, dirigido al personal asistente.

Para facilitar la actividad se entregó una ficha identificativa de la mariposa y otras similares que se repartió entre participantes en el sondeo y colaboradores.

Las prospecciones fueron coordinadas por el Parc Naturalde Penyagolosa. Los transectos se llevaron a cabo durante los meses de junio, julio y agosto, además de realizar observaciones en otras zonas altas como Sierra de la Batalla, Lloma Belart y Tossal del Marinet.

En septiembre hubo una segunda reunión, en el centro de interpretación del parque para evaluar los resultados y preparar el cronograma de actuaciones para 2012 en la que el biólogo Josep Carda (director del Parc Natural de Penyagolosa hasta junio de 2011) expuso las prospecciones realizadas en la temporada y el entomólogo Joaquín Baixeras, presentó los resultados obtenidos: prospecciones negativas en la cima del Pico y localización de nueva población de *Parnassius apollo* en la Sierra de la Batalla, (Vistabella del Maestrat).

En cuanto a las actuaciones para 2012 se propuso continuar con la búsqueda de nuevas poblaciones en zonas altas, determinar la

abundancia de planta nutricia para adultos en Penyagolosa en comparación con otras zonas donde aparece la especie y controlar la aplicación de tratamientos contra plagas en zonas próximas a poblaciones conocidas. También se evaluará la viabilidad de realizar una reintroducción de *Parnassius apollo* en la cima del Pico, donde se da por desaparecida la anterior población. El equipo de Punt 2 grabó la nueva población encontrada en la Sierra de la Batalla de *Parnassius apollo* para el programa de Medio Ambiente que se emitió en septiembre de 2011.

#### ≈ 4.5.2. Inventarios

##### • II Censo de *Galanthus nivalis*

El *Galanthus nivalis*, es una planta bulbosa de la familia *Amaryllidaceae*, que florece en invierno, perforando la nieve. Está incluida en el anexo V de la Directiva Hábitats, en el que se incluyen las especies de interés comunitario cuya recogida y explotación puede ser objeto de medidas de gestión.

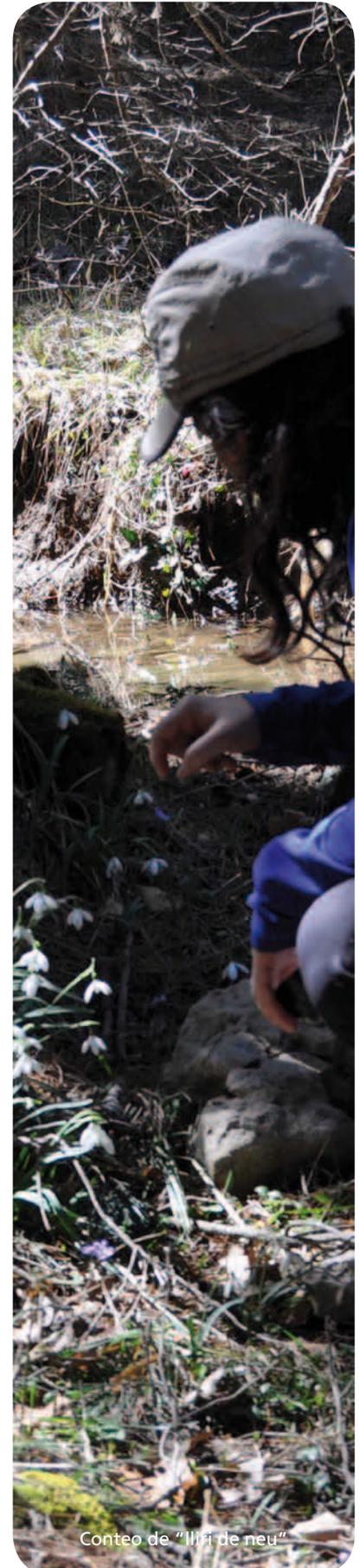
Por segundo año consecutivo se ha llevado a cabo el censo popular del "Lliri de neu" o campanilla de invierno (*Galanthus nivalis*), por parte del equipo técnico del parque, con la colaboración de los voluntarios asistentes y el asesoramiento del Servicio de biodiversidad de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, en el Barranc de la Pegunta y el Barranc de la Teixera, y se han prospectado nuevas zonas en busca de nuevas poblaciones con resultado negativo.

#### ≈ 4.5.3. Seguimientos

##### • Situación fitosanitaria y trabajos de control de plagas en el Parc Natural de Penyagolosa

La sección forestal de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente de la provincia de Castellón, ha realizado el informe correspondiente al año 2011 sobre la situación fitosanitaria y trabajos de control de plagas en el Parque Natural de Penyagolosa.

En la toma de decisiones para la asignación de los recursos con que cuenta el servicio con competencias en Sanidad Forestal, ha participado el personal técnico de los Servicios Territoriales de Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente de Castellón. Para ello, ha contado con la información recopilada por los y las Agentes Medioambientales durante la campaña de Prospección Fitosanitaria que se realiza en primavera y con el apoyo de la Asistencia Técnica de Plagas Forestales de VAERSA.



Conteo de "Lliri de neu"



*Loxia curvirostra*

En el informe se exponen la información recogida en la Prospección Fitosanitaria y el resumen de los trabajos realizados en materia de Sanidad Forestal durante el período de 2011 en el área afectada por el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales, que han consistido en la colocación de cajas trampa para la captura masiva de machos de procesionaria por parte de la Unidad de Control de Plagas Forestales y tratamientos aéreos contra este lepidóptero. Por último, se reflejan los trabajos ejecutados en la segunda fase del “Plan de actuación integral para el control de muérdago en el monte Sant Joan de Penyagolosa”, incluyéndose los realizados durante el primer trimestre de 2012.

La Prospección Fitosanitaria anual se estructura en dos grupos fundamentales de diagnósticos: “plagas” y “enfermedades y fisiopatías”. En el primer grupo se encuadran los perforadores de pino: procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*) y la categoría de otros insectos. A continuación se exponen los resultados para las tres categorías en las que ha habido diagnósticos en las masas prospectadas en el Parc Natural de Penyagolosa.

#### *Procesionaria del Pino*

Se prospectaron 526,41 ha de superficie de pinar incluidas dentro del parque, correspondientes 451'77 ha al Monte Público de Sant Joan, evaluadas en grado 2 y 74,64 ha pertenecientes al Mas de Sanahuja, evaluadas en grado 0.

#### *Perforadores del pino*

Se realizó este tipo de diagnóstico en las tres masas prospectadas del parque natural (Sant Juan de Penyagolosa CS1002 M1 y M2, y Sanahuja CS5163M1). En todas ellas utilizaron el diagnóstico Escolítidos, sobre diferentes especies de pino. En cualquier caso, en ninguna de las masas se detectaron pies muertos recientes a causa de perforadores.

#### *Enfermedades y fisiopatías*

El único diagnóstico de este grupo fue el muérdago (*Viscum album*), planta hemiparásita de diversas especies de pino y que, en ocasiones, debilita los pies hasta un punto tal que son más susceptibles a perturbaciones abióticas leves, llegándose a producir su muerte. Se detectó en las tres masas prospectadas, evaluándose en el Monte de San Juan de Penyagolosa (CS1002M1 y M2) con nivel de presencia alta sobre *Pinus nigra* y *Pinus sylvestris* y en “Sanahuja” (CS5163M1) con nivel de presencia media sobre *Pinus sylvestris* y con nivel de presencia sobre *Pinus nigra*.

Trabajos realizados dentro del perímetro del PORN del P.N. de

Penyagolosa:

#### *Colocación de trampas contra procesionaria*

Colocación de trampas G (cebas con Pityolure) para la captura de machos adultos de procesionaria. En total se han colocado 130 trampas, repartidas en el Monte público de Sant Joan de Penyagolosa, La Devesa y Vall d'Usera en Vistabella del Maestrazgo y Lloma Bernat/Barranc Ferrer en Xodos.

#### *Tratamientos aéreos para el control de la procesionaria*

En el área afectada por el PORN del Parc Natural del Penyagolosa, se han realizado tratamientos aéreos para el control de *Thaumetopoea pityocampa* sobre 1316,41 ha, tratadas con Dimilín Oleoso B, en dosis de 3 L/ha (ultra-bajo volumen), en los montes públicos de L'Alfardell, Sierra del Boi, Vall d'Usera y Bovalar todos ellos en el término municipal de Vistabella del Maestrazgo.

#### *Trabajos de control del muérdago*

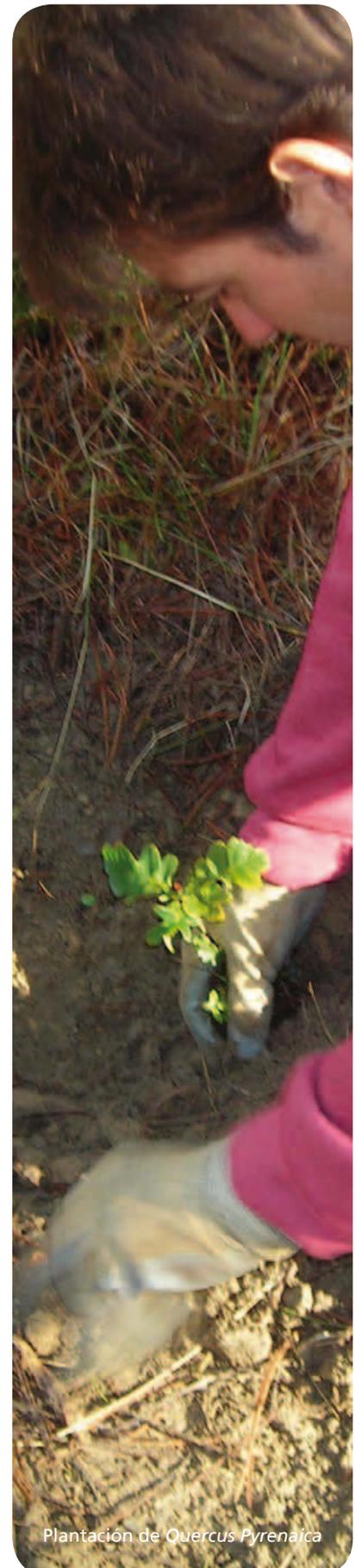
Se está llevando a cabo la ejecución de la segunda fase del "Plan de actuación integral para el control de muérdago en el monte Sant Joan de Penyagolosa" al objeto de intentar poner coto a este grave y creciente problema de infestación.

En la primera fase, ejecutada entre el 19 de noviembre de 2009 y el 5 de marzo de 2010, se realizaron trabajos de corta de pies con grado de infestación por muérdago superior a 3, incluyendo el triturado in situ de los restos silvícolas. También se realizó una plantación de ayuda a la regeneración incorporando especies que han de suponer recursos alimenticios alternativos al muérdago para las principales especies dispersoras de la especie (aves de la familia *Turdidae*).

En 2011 se han seguido apeando los pies más afectados por muérdago, gestionando los restos silvícolas.

- **Seguimiento de la floración de diversas especies vegetales**

Se ha realizado el seguimiento anual de floración de diversas especies vegetales en el parque y su entorno por parte del equipo técnico. Los datos obtenidos se han puesto en conocimiento del equipo del Servicio de Biodiversidad de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente



Plantación de *Quercus Pyrenaica*

Especie	Nombre común	Localización	Fecha
<i>Galanthus nivalis</i>	Lliri de neu	Font de la Cambreta	25/02/2011
<i>Iris lutescens</i>	Lirio enano de monte	Alrededores centro de interpretación	05/05/2011
<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	Orquídea	Planàs	14/05/2011
<i>Aquilegia pyrenaica</i>	Aguileña	Barranc Pegunta	22/05/2011
<i>Listera ovata</i>	Orquídea	Barranc Pegunta	31/05/2011
<i>Digitalis obscura</i>	Digital negra	Lloma del Conill	02/06/2011
<i>Platanthera bifolia</i>	Orquídea	Benages	01/07/2011
<i>Ajuga pyramidalis</i>	Búgula del bosque	Benages	01/07/2011
<i>Erodium celtiberium</i>	Geranio de Cabanilles	Canal de Penyagolosa	13/07/2011
<i>Erodium celtiberium</i>	Geranio de Cabanilles	La Cambreta	04/08/2011

#### • Seguimiento de atropellos en la CV170

A fin de incrementar la base de datos de atropellos en las carreteras de la Comunidad Valenciana, el Servicio de Espacios Naturales y Biodiversidad de la Dirección General de Medio Natural de la CITMA, propone un estudio donde colaboren las brigadas de Biodiversidad y brigadas de parques para realizar prospecciones durante el mes de octubre en carreteras de su ámbito de actuación, con un protocolo de períodos y lugares establecidos de antemano y dotándoles del material necesario para realizar este trabajo. En concreto a la brigada del Parc Natural de Penyagolosa se le asignó la CV170, realizando cuatro salidas en un período de cuatro semanas consecutivas.

Los datos obtenidos se registraron en una plantilla y fueron enviados al Banco de Datos de Biodiversidad, a los que sumaron las observaciones de agentes medioambientales.

Con los datos obtenidos, el BDB ha elaborado un informe para poner en conocimiento la extensión del problema, y propone el realizar estudios predictivos y de efectividad, necesarios para aplicar soluciones técnicas y atenuar o reducir el riesgo de accidentes.

#### 4.6 Análisis de resultados y conclusiones del programa

El marco normativo y de ordenación establecido en el PORN de Penyagolosa, hace referencia a la protección y conservación del patrimonio natural y del paisaje, promoviendo una gestión racional de los recursos naturales en una estrategia global de avance del desarrollo sostenible, promoviendo medidas directas para la conservación, regeneración, mejora, difusión y puesta en valor de los elementos y conjuntos de interés natural y cultural. Para



flor de brezo

ello desde el parque natural se fomenta no sólo el trabajo directo de conservación sino la puesta en marcha de diferentes líneas de investigación, así como la colaboración con diferentes organismos que tienen abiertos proyectos de investigación en nuestra área de actuación.

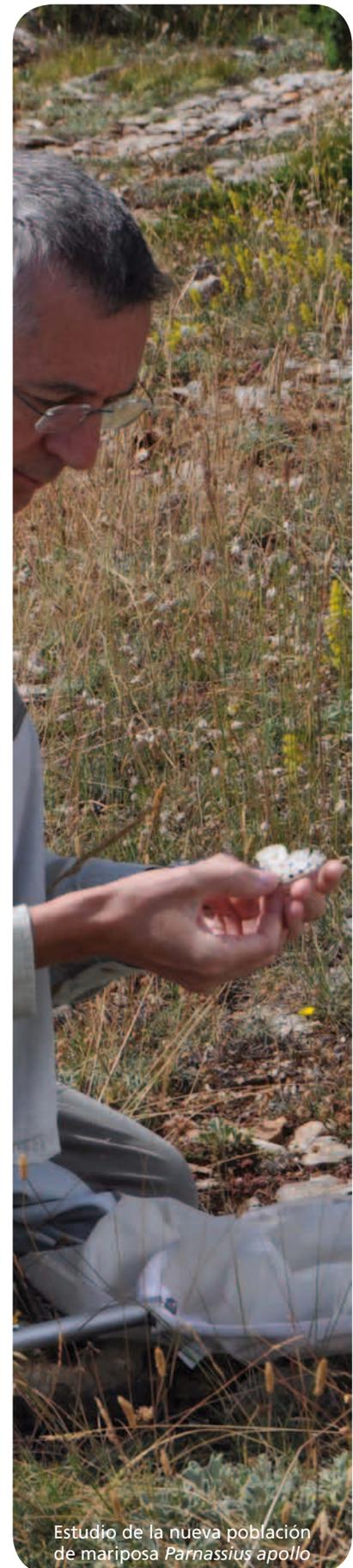
- **Censo de buitres**

Colonias	Parejas	Pollos
Cingle Verd	5	3
Peñarroya Vall d'Usera	1	0
Los Rincones	7	2
Cabezo Rojo	Posible pareja	0
Peña Calva	3	3
Pouet de Pepet	0	0
Roques Llises	1	1
B° la Clementa	7	6
Roca Trenca	1	0
Lloma Bernat	1	1
Fuente Mas de Ramos	1	0
Masía Rebollo	3	2
Cova les Gralles	1	1
Queixal del Llop	6	5

Fuente: Centro de recuperación de animales Forn del Vidre

- **Censo de *Galanthus nivalis***

Lugar	Número
<b>Barranc de la Pegunta</b>	429
Fuente nueva de la Pegunta	125
Zona del depósito de la Font de la Pegunta	304
<b>Font de la Cambreta</b>	2700
Debajo de la Font de la Cambreta	2700
<b>Barranc de la Teixera</b>	5725
1ª población barranc de la Teixera	1775
2ª población barranc de la Teixera	2445
Margen izquierdo del barranco	1505
<b>TOTAL</b>	<b>8854</b>



Estudio de la nueva población de mariposa *Parnassius apollo*

**• Resumen de actuaciones de conservación de la brigada del parque por meses:**

Actuaciones	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Captación, adecuación y mejora de puntos de agua					●	●			●	●		
Adecuación del entorno al patrimonio histórico												●
Eliminación Exóticas	●											
Construcción muros de mampostería											●	
Actividades de sanidad forestal		●									●	
Seguimiento de especies					●	●	●			●		

**• Resumen de actuaciones de conservación de la brigada del parque por municipios:**

Actuaciones	Xodos	Villahermosa de Río	Vistabella del Maestrat
Captación, adecuación y mejora de puntos de agua			●
Adecuación del entorno al patrimonio histórico	●		
Eliminación Exóticas			●
Construcción muros de mampostería	●		
Actividades de sanidad forestal	●	●	●
Seguimiento de especies	●	●	●



## Planificación para la integración en el entorno social

Programa de comunicación y divulgación	5.1
Programa de educación ambiental	5.2
Programa de interpretación del patrimonio	5.3
Programa de gestión participada	5.4
Planificación y gestión del uso público	5.5
Análisis de resultados y conclusiones generales del programa	5.6







protección y supervivencia en nuestro entorno natural. Con este objetivo el 19 de marzo un total de 10 participantes fueron recibidos en el centro de interpretación "La Casa Forestal" donde tuvo lugar una charla divulgativa sobre el *Galhantus nivalis* y se les hizo entrega de un díptico informativo antes de iniciar la salida de campo. Tras estas breves nociones teóricas los participantes se organizaron en dos grupos para comenzar el censo supervisado bajo las directrices del personal técnico y el director-conservador del parque natural. Una jornada que nos permitió censar las diferentes poblaciones del Iliri de neu repartidas por el parque natural y disfrutar de un día en plena naturaleza. Los datos obtenidos fueron incluidos en la base de datos para su posterior evaluación respecto a los censos de años anteriores. En la actividad también colaboró el Servicio de Biodiversidad elaborando el folleto informativo para la jornada.

- **Parada informativa en los municipios del entorno del Parc Natural de Penyagolosa**

*Xodos y Vistabella del Maestrat, 17 y 18 de agosto de 2011*

Los días 17 y 18 de agosto coincidiendo con las fiestas patronales de Xodos y la semana cultural de Vistabella del Maestrat, el Parc Natural de Penyagolosa aprovechó para preparar una campaña informativa con el objetivo de acercar el espacio natural a la población local, promocionando las actividades y actuaciones que se están llevando a cabo en cada municipio. El equipo técnico fue el encargado de preparar unos paneles informativos promocionando el centro de interpretación con su arboreto de planta autóctona y las actuaciones llevadas a cabo por parte de la brigada de conservación en los municipios de Xodos y de Vistabella del Maestrat. También se promocionaron las actividades de interpretación del patrimonio organizadas durante los meses de verano y se repartieron folletos divulgativos y material promocional entre los asistentes. La campaña tuvo una buena aceptación entre la población local y una gran afluencia de visitas, ya que se atendieron las consultas de muchos vecinos y visitantes de estos municipios.

### ≈ 5.1.3. Exposiciones

- **Exposición itinerante de los Parques Naturales de la Comunidad Valenciana**

*XIII Mostra Cultural de l'Alcalatén, Les Useres, 18 de junio de 2011*



El Parc Natural de Penyagolosa participó como ya viene siendo habitual en la *Mostra Cultural dels pobles de l'Alcalatén* que en esta ocasión tuvo lugar, en su décimo tercera edición, en el municipio de Les Useres. Como apoyo al stand informativo y para promocionar la diversidad de los espacios naturales protegidos de la Comunidad Valenciana se presentaron en la *Mostra Cultural* algunos de los paneles de la exposición itinerante de los Parques Naturales de la Comunidad Valenciana.

#### ≈ 5.1.4. Jornadas

##### • Jornadas micológicas 2011

*Vistabella del Maestrat y Parc Natural de Penyagolosa, del 13 al 16 de octubre de 2011*

Coincidiendo con la época de recogida de setas, el Parc Natural de Penyagolosa colaboró un año más con el ayuntamiento de Vistabella del Maestrat en una nueva edición de las jornadas micológicas, que ya se han consolidado como uno de los eventos más esperados de la temporada. La jornada, que se realizó del 13 al 16 de octubre, estuvo repleta de actividades entre las que destacaron diferentes conferencias, exposiciones o, como novedad este año, un mercadillo de setas y de degustación de tapas realizadas con diferentes clases de setas y hongos.

Dentro del programa de las jornadas los técnicos del parque natural participaron en la salida de campo que tuvo lugar el día 13 de octubre y en la que se pretende a través de una sesión práctica reconocer in situ la variedad de especies micológicas de Penyagolosa. Antes de iniciar la salida y organizar los grupos se realizó una pequeña charla para introducir a los participantes en el mundo de las setas, a través de la sensibilización y haciendo referencia al beneficio de éstas en nuestros ecosistemas, así como recordando la normativa existente y las buenas prácticas medioambientales. Un total de 30 personas participaron en esta salida de campo que se completó por la tarde con el montaje y clasificación de las especies recogidas por la mañana. Esta exposición estuvo expuesta durante todas las jornadas micológicas en el edificio de l'Antiga Presó de Vistabella del Maestrat.

##### • Jornada de conmemoración del 50 aniversario de la apertura de la vía de escalada Sherpa/Guallart en la vertiente sur del Penyagolosa.

*Parc Natural de Penyagolosa y Vistabella del Maestrat, 5 de noviembre de 2011*



Exposición 50 aniversario



Foto de época

El Parc Natural de Penyagolosa quiso celebrar, coincidiendo con el 50 aniversario de la apertura de la vía de escalada Sherpa/Guallart en la vertiente sur de Penyagolosa, un acto de conmemoración para recordar la mítica hazaña que dos jóvenes escaladores, durante el verano de 1961, fueron capaces de conseguir con escasos medios técnicos pero con la ilusión de hacer cima en esta emblemática montaña.

La jornada organizada desde el Parc Natural de Penyagolosa, el Club de Muntanya de Vistabella, el Centro Excursionista de Castellón y el ayuntamiento de Vistabella del Maestrat, comenzó por la mañana con una sesión práctica sobre técnicas básicas de progresión en la montaña, organizada por varios miembros del Club de Muntanya de Vistabella en las vías de escalada recientemente acondicionadas en el paraje del Pinet, en el término municipal de Vistabella del Maestrat. Por la tarde la sesión comenzó con una visita guiada al centro de interpretación "La Casa Forestal" a la que asistieron varios miembros del Centro Excursionista de Castelló.

El acto conmemorativo se inició con la inauguración de la exposición fotográfica que tuvo lugar en el edificio l'Antiga Presó de Vistabella del Maestrat y contó con la presencia de los protagonistas de la jornada, Ferran Guallart y Josep Lluís Viciano, que con sus explicaciones fueron guiando a los asistentes a través de las fotografías y narrando la aventura de su ascenso a Penyagolosa. Jóvenes escaladores, personas relacionadas con el mundo de la escalada y el excursionismo en general escucharon atentos el interesante testimonio de estos personajes ya importantes para la historia de Penyagolosa. La exposición fotográfica también estuvo apoyada por una muestra de material de escalada de la época, cedida por varios aficionados a la montaña.

Tras la sesión comentada de fotografías tuvo lugar el acto más protocolario, en la que los representantes del Centro Excursionista de Castelló, el Club de Muntanya de Vistabella, el ayuntamiento de Vistabella del Maestrat y del parque natural tuvieron unas palabras de agradecimiento y admiración hacia los protagonistas de esta hazaña, para posteriormente hacerles entrega de una placa conmemorativa. En la sesión también se presentó ante los asistentes un libro de piadas, un cuaderno que está a disposición de todos los escaladores en el centro de interpretación del parque natural, para poder escribir en él las experiencias, características e información sobre las diferentes vías de escalada abiertas en Penyagolosa. Para terminar la jornada se pasó un documental sobre las técnicas de escalada en los años sesenta, como muestra de los equipos rudimentarios que posiblemente utilizarían Josep Lluís Viciano y Ferran Guallart para realizar la apertura de la vía. Tras la jornada, que tuvo una gran repercusión mediática, el Mu-

seo de Bellas Artes de Castelló solicitó al Parc Natural de Penyagolosa la cesión de la exposición fotográfica y dicha muestra se pudo visitar en el museo desde diciembre de 2011 hasta febrero de 2012 bajo el título: “50 anys de la via directa Viciano-Guallart a Penyagolosa”

### ≈ 5.1.5. Ferias

- **7ª Feria Internacional de Turismo de la Comunidad Valenciana**

*Valencia, 25, 26 y 27 de febrero de 2011*

El Parc Natural de Penyagolosa colaboró con el stand informativo que los municipios del entorno del espacio natural prepararon para promocionar sus valores medioambientales y culturales y fomentar así el desarrollo turístico de la zona. El parque natural les ofreció para su stand material divulgativo de Penyagolosa, folletos informativos y paneles promocionales. El director-conservador participó en la jornada del día 25 de febrero, asistiendo a la inauguración de la 7ª Feria Internacional de Turismo de la Comunidad Valenciana e informando y repartiendo material del parque natural junto con los municipios del ámbito de influencia de Penyagolosa. En la jornada también se repartieron ramilletes de muérdago entre los asistentes a la feria. La brigada de mantenimiento del parque natural fue la encargada de recoger durante los días previos a la feria el muérdago de los pinares de Penyagolosa, contribuyendo así a la eliminación de esta plaga en los montes del parque natural.

- **XIII Mostra Cultural dels pobles de l'Alcalatén**

*Les Useres, 18 de junio de 2011*

La Coordinadora de Asociaciones Culturales de l'Alcalatén invitó un año más al Parc Natural de Penyagolosa a participar en su décimo tercera edición de la *Mostra Cultural dels pobles de l'Alcalatén*, que este año se organizó en el municipio de Les Useres. En la jornada participan los ayuntamientos de la comarca, diferentes asociaciones culturales de la zona y desde hace tres ediciones también el Parc Natural de Penyagolosa. Este año junto con el parque natural estuvo el Monument Natural del Camí dels Pelegrins de Les Useres. Ambos espacios naturales estuvieron ofreciendo información y promocionando las actividades que se realizan a lo largo del año en los espacios naturales protegidos





de la comarca. La feria que se desarrolla a lo largo de todo un día está repleta de actividades, exposiciones, muestras de gastronomía, artesanía y folclore, como reflejo de la rica variedad cultural de la comarca de l'Alcalatén. En esta edición el stand informativo del parque natural recibió más de 300 visitas interesándose por diferentes aspectos de Penyagolosa.

- **Feria artesanal de Tots Sants**

*Vistabella del Maestrat, 1 de noviembre de 2011*

Durante la festividad de *Tots Sants*, Vistabella del Maestrat organiza una muestra artesanal y de exhibición de oficios antiguos por las principales calles del municipio. Desde el ayuntamiento se invita al parque natural a participar en esta jornada festiva en la que varios sectores de la vida social del municipio se organizan para preparar esta muestra de artesanía, gastronomía y del folclore más característico. El Parc Natural de Penyagolosa participa en la Feria de Tots Sants montando su stand informativo donde se aprovecha para promocionar y difundir entre la población local su entorno natural más emblemático, el Penyagolosa. Como ya viene siendo habitual durante la feria se regala entre los visitantes unas ramitas de muérdago de los montes de Penyagolosa. Al igual que en otras ferias y muestras culturales, la brigada de mantenimiento aprovecha estas ferias para eliminar esta especie de los montes de Penyagolosa, contribuyendo así a la erradicación de esta plaga y aprovechándolo al mismo tiempo, como detalle promocional en los stands informativos, ya que tradicionalmente el muérdago se ha considerado una planta mágica, con un fuerte simbolismo y que atrae mucho la atención entre los visitantes.

≈ **5.1.6. Cursos**

- **Curso: "Bosques mediterráneos como recursos educativos y ambientales en el medio rural"**

*Castellón, Edificio de la Hucha y Parc Natural de Penyagolosa. 5, 6 y 7 de julio de 2011*

Coincidiendo con el Año Internacional de los Bosques se organizó bajo el título: "*Bosques mediterráneos como recursos educativos y ambientales en el medio rural*" un curso para dar a conocer los ecosistemas de los bosques mediterráneos, sus problemas de conservación y la utilización de éstos como recurso para la rea-

lización de proyectos de participación social con la metodología de la educación ambiental.

El curso repartido en tres días de formación teórico-práctica y con un total de 25 horas lectivas estaba dirigido al profesorado, formadores de profesorado, gestores y público en general. Durante el curso, tomando como referencia tres espacios naturales de la provincia de Castellón, los participantes conocieron y visitaron el Parc Natural de la Serra d'Irta, el Parc Natural de la Serra d'Espadà y el Parc Natural de Penyagolosa, como ejemplo de tres ecosistemas representativos de los bosques mediterráneos.

El Parc Natural de Penyagolosa preparó la jornada formativa del día 7 de julio, a la que asistieron un total 30 alumnos. La sesión se inició por la mañana con una salida de campo a través de la cual los alumnos descubrieron el paisaje de alta montaña de Penyagolosa y estuvieron atentos a las explicaciones que el director-conservador les ofreció a lo largo de todo el recorrido guiado. Para terminar la sesión más práctica de la jornada el grupo realizó una visita, guiada por los técnicos del espacio natural, a través de las diferentes salas del centro de interpretación "La Casa Forestal". La sesión terminó por la tarde con una puesta en común del trabajo realizado durante el curso, en el edificio l'Antiga Presó de Vistabella del Maestrat.

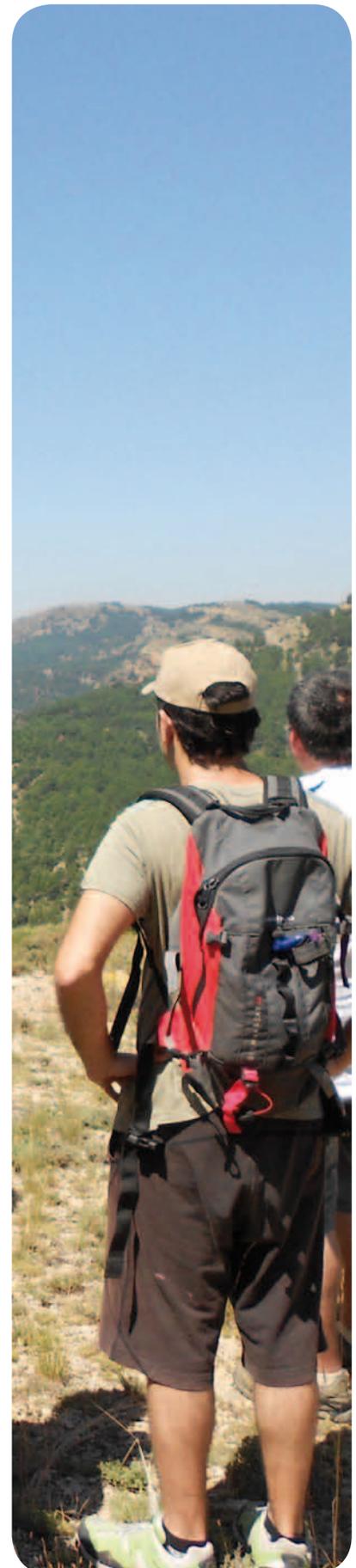
### ≈ 5.1.7. Publicaciones

El Parc Natural de Penyagolosa elabora diferentes publicaciones a lo largo del año dirigidas a los usuarios del espacio natural, a los escolares o al público interesado en la gestión y el estudio del parque natural. Durante el año 2011 estas han sido las publicaciones elaboradas:

- **Memoria de gestión 2010**

Con esta publicación anual se elabora un resumen de las actividades y acciones de gestión llevadas a cabo desde el espacio natural. El equipo técnico es el encargado de elaborar los contenidos y realizar el diseño del documento de gestión cada año.

La memoria de 2010 del Parc Natural de Penyagolosa se editó en abril de 2011 y también tiene su enlace en la página web del espacio natural donde se puede descargar el documento de gestión para su consulta.





Panorámica del pico Penyagolosa

- **Folleto de buenas prácticas medioambientales en el Parc Natural de Penyagolosa**

Durante el año 2010 el equipo técnico del Parc Natural de Penyagolosa trabajó en el proyecto “Diseño de folletos de buenas prácticas medioambientales en los Espacios Naturales Protegidos”, pero no ha sido hasta principios del año 2011 cuando el folleto específico de Penyagolosa ha sido editado para su difusión. El proyecto se elaboró con el objetivo de concienciar sobre las buenas prácticas en las zonas de acampada y como resultado se presentó este folleto, que ha tenido una buena aceptación por parte de los usuarios de estas áreas recreativas. El folleto se ha repartido tanto desde el centro de interpretación, como en las ferias, eventos promocionales y también se puede consultar a través de la página web del parque natural.

- **Cupones de la Once promocionando el Parc Natural de Penyagolosa. Colaboración entre la Generalitat y la ONCE en la difusión de los parques naturales de la Comunidad Valenciana.**

La Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente y la ONCE colaboran, a través de los cupones del fin de semana de esta organización, en la difusión de los parques naturales de la Comunitat Valenciana y el apoyo a las medidas que favorezcan la accesibilidad. En virtud de esta colaboración, los cupones dominicales de la ONCE han estado promocionando desde noviembre de 2011 imágenes de los 22 parques naturales de la Comunitat Valenciana (realizadas por los propios trabajadores o personas afines a estos espacios protegidos) y su fecha de declaración. Se trata de un recorrido que forma parte de una serie completa dedicada a los parques naturales de todas las provincias españolas, y que hizo parada en los nueve parques de la provincia de Alicante entre los meses de noviembre de 2011 y febrero de 2012 y que continuará por los siete parques naturales de la provincia de Castellón y los seis de la provincia de Valencia. Todo ello permite difundir por toda España la singularidad y los valores de los principales espacios protegidos de la Comunitat Valenciana.

En el caso de los parques naturales de la provincia de Castellón, durante el mes de diciembre de 2011 se iniciaron los primeros trámites para la edición de estos cupones. El Parc Natural de Penyagolosa realizó una primera selección de cuatro fotografías representativas del espacio natural y finalmente una de ellas fue la escogida para representar a Penyagolosa en los cupones de la ONCE. Durante el año 2012 está prevista la salida de estos cupones promocionando y divulgando los valores naturales y cultura-

les del Parc Natural de Penyagolosa.

Esta iniciativa se enmarca en el trabajo que está desarrollando la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente para mejorar progresivamente la accesibilidad de las personas invidentes o con deficiencias visuales en los espacios naturales, entre las que destacan la formación adecuada de los responsables de los parques naturales, la organización de rutas adaptadas con guías especializados y la adaptación de los centros de interpretación de los parques naturales, con materiales en relieve, sonido y braille.

### ≈ 5.1.8. Página web del Parc Natural de Penyagolosa

<http://parquesnaturales.gva.es>

El portal web del Parc Natural de Penyagolosa se ha convertido en un referente informativo para los usuarios que quieren conocer los aspectos naturales y culturales del espacio natural, pero también en un instrumento de trabajo para gestores y estudiosos donde poder acceder a la información más actualizada del parque natural y consultar los documentos, publicaciones y folletos más específicos de Penyagolosa.

De forma periódica los técnicos del parque natural se encargan de realizar el mantenimiento y la actualización de la página web, incorporando las novedades y ampliando sus contenidos. El resultado es una página web accesible para los usuarios, con un formato común para toda la red de espacios naturales y que está elaborada en los dos idiomas oficiales de la Comunidad Valenciana.

El portal web también pone a disposición del usuario un canal dónde poder realizar consultas respecto a algún tema concreto o duda en referencia al espacio natural. A través del enlace "buzón de consultas" los usuarios durante este año 2011 han realizado diferentes preguntas en referencia a los equipamientos, las rutas o actividades guiadas ofertadas desde el parque natural. Desde la oficina técnica se gestiona la recepción de las consultas generadas en el buzón y éstas son contestadas en la mayor brevedad posible.

Muchos son los usuarios que visitan la web de Penyagolosa y navegan por las diferentes páginas relacionadas con la flora y la fauna del parque natural, las rutas, los accesos o el tablón de anuncios donde se difunden las actividades. En total el número de páginas visitadas en la web del Parc Natural de Penyagolosa en 2011 ha sido de 144.259, consultadas tanto en su versión en castellano (93.773) como en valenciano (50.486). Como en años

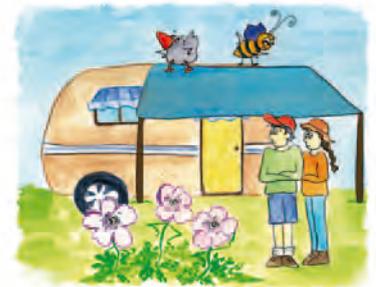


Haz un uso responsable del agua. Cierra el grifo cuando te jabones y friegues los utensilios de cocina. No utilices el retrete de papelera y tira de la cadena lo necesariamente imprescindible. Avisanos si detectas alguna avería.



Evita el uso de electrodomésticos y aparatos generadores de ruido: radio, casetes, TV, respeta el descanso de los demás.

Utiliza sólo el espacio necesario para tu tienda o caravana, recuerda que no estás en una zona residencial, y si ocupas más superficie es en detrimento del resto de usuarios.



Detalles del folleto de buenas prácticas



Grabación en la sierra de la Batalla

anteriores el apartado más visitado ha sido el que corresponde al enlace "Planea tu visita" lo que nos indica que los usuarios demandan una información actualizada del parque natural para organizar su visita a Penyagolosa, conocer los accesos, el horario de atención al público del centro de interpretación o información relacionada con las áreas recreativas.

### ≈ 5.1.9. Aparición en medios de comunicación

En la actualidad los medios de comunicación constituyen una herramienta de información y difusión muy eficaz para los espacios naturales, ya que ofrecen a la población una comunicación rápida y actualizada de las noticias más relevantes de los parques naturales. El Parc Natural de Penyagolosa utiliza los medios de comunicación como un canal de difusión de sus actividades, de los valores medioambientales y culturales o de los trabajos realizados a lo largo del año.

Durante el 2011 el parque natural ha sido protagonista de varias noticias aparecidas en la prensa, la radio, diferentes páginas web o en boletines informativos, ya sea a través de notas de prensa elaboradas desde la dirección o la oficina del parque natural, concediendo entrevistas para la radio y la televisión o colaborando en publicaciones locales. Entre las noticias más relevantes de este año destacan las relacionadas con actividades programas desde el parque natural, como por ejemplo: el censo popular del liri de neu, la campaña de excursiones guiadas del periodo estival o la jornada de conmemoración del 50 aniversario de la apertura de la vía de escalada Sherpa-Guallart. Respecto a la gestión del espacio natural también ha sido actualidad en los medios el Plan de Prevención de Incendios y varias noticias respecto al Plan Integral de Control del Muérdago en los montes de Penyagolosa, junto con el cambio de dirección que se produjo este verano en el parque natural. También ha sido noticia en 2011 el aumento de visitantes en los espacios naturales y en concreto en Penyagolosa, clasificado como el parque natural más visitado de la provincia de Castellón. A final de año la certificación de varios productos del ámbito de influencia socioeconómica del Parc Natural de Penyagolosa con la Marca Parcs Naturals de la Comunitat Valenciana también ha ocupado varias noticias tanto en prensa como en televisión. A destacar, como ya viene siendo habitual, la colaboración del parque natural en el boletín informativo de carácter trimestral que edita del ayuntamiento de Vistabella del Maestrat, en su sección "El racó del parc".

Desde la oficina del parque natural se trabaja diariamente en recopilar las noticias que se generan o afectan de una manera

directa al parque natural y se introducen en una base de datos para su posterior análisis.

## 5.2 Programa de educación ambiental

El programa de educación ambiental que se lleva a cabo desde el Parc Natural de Penyagolosa pretende a través de sus proyectos y actividades, dirigidos tanto a los centros escolares como al público en general, fomentar la responsabilidad de la población en relación con el medio, utilizando como herramienta la educación ambiental. Conocer, comprender, tomar conciencia y actuar, es la dinámica que se pretende llevar a cabo con este programa, ya que a través de la educación ambiental promovemos una nueva relación de la población con su entorno más próximo.

Durante el año 2011 el Parc Natural de Penyagolosa ha orientado su programa hacia los más jóvenes y estos han sido los proyectos llevados a cabo:

- **Educación ambiental para los centros educativos: Visitas escolares al Parc Natural de Penyagolosa**

*Curso 2010/2011*

Con el inicio del curso escolar el parque natural organiza las actividades programadas para realizar con los centros educativos.



Visita de la Escola de estiu de Vistabella

Visitas escolares de educación ambiental al Parc Natural de Penyagolosa

Centro	Localidad	Alumnos	Nivel	Fecha
IES Penyagolosa	Castelló	40	2º de la ESO	19 de abril de 2011
IES Madre Vedruna	Castelló	72	1º de la ESO	20 de abril de 2011
IES La Moreria	Mislata	13	4º de la ESO	10-11 de mayo de 2011
IES Sos Baynat	Castelló	28	ESO	1 de junio de 2011
IES Lluís Simarro	La Llosa de Ranes	25	2º de la ESO	15 de junio de 2011
IES Albal	Albal	23	2º de la ESO	17 de junio de 2011
IES Llombai	Burriana	104	1º-2º de la ESO	26 de octubre de 2011
IES Jérica-Viver	Jérica-Viver	40	1º-2º de la ESO	9 de noviembre de 2011

Una oferta de actividades de educación ambiental que cada año se va revisando y actualizando en función de las experiencias obtenidas en años anteriores y que están adaptadas al currículo de cada nivel educativo. Los técnicos del Parc Natural de Penyagolosa son los encargados de elaborar estos materiales didácticos y ofertar a los centros el programa de actividades. Desde el parque



natural se tiene especial atención a los centros educativos del ámbito del Parc Natural de Penyagolosa, a través de reuniones con el profesorado y manteniendo un contacto permanente a lo largo del curso escolar. Pero la oferta de actividades de educación ambiental también está disponible en nuestra página web y son muchos los centros del resto de las provincias que contactan con la oficina del parque natural para concertar una visita o actividad de educación ambiental para realizar tanto en el espacio natural como en el aula de los centros.

Durante el curso escolar 2010/2011 mayoritariamente los centros que han concertado actividades de educación ambiental provenían de la provincia de Castellón. Las actividades más demandadas han sido las que están proyectadas en el ámbito del propio espacio natural a través de algún itinerario educativo, que normalmente se complementa con la visita al centro de interpretación. Debido a la distancia de Penyagolosa con la mayoría de los centros, los grupos que nos visitan suelen ser de edades que oscilan entre los 12 y los 18 años, es decir de los cursos de la Educación Secundaria Obligatoria y de Bachillerato. También dadas las especiales condiciones meteorológicas de Penyagolosa estos centros escolares suelen visitarnos en las épocas del año en las que las temperaturas acompañan para poder realiza una salida de campo y disfrutar de un día en plena naturaleza. Este año 2011 la época en la que se han concentrado más las visitas escolares del Parc Natural de Penyagolosa, ha abarcado los meses de abril, mayo y junio y con el inicio del curso escolar entre los meses de octubre y noviembre.

Un total de 345 alumnos/as han participado en este proyecto de los cuales, 201 nos visitaron durante el curso escolar 2010/2011 y 144 durante el curso escolar de 2011/2012 hasta diciembre de 2011.

- **Educación ambiental: "Ajudem el nostre bosc"**

*Curso 2010/2011*

Desde que el Parc Natural de Penyagolosa comenzó a trabajar en el programa de educación ambiental ha colaborado en esta campaña de sensibilización y concienciación social sobre la problemática de nuestros bosques. Son cuatro las ediciones en las que el parque natural ha participado de forma activa en este proyecto, que pretende ser una experiencia educativa que integre tanto a los centros escolares, como a la población en general en la búsqueda de una mayor sostenibilidad ambiental.

La campaña, que tiene ya una larga trayectoria en la provincia de Castellón, se organiza desde las Direcciones Territoriales de las Consellerias de Educación, Formación y Ocupación y de Infraes-

estructuras, Territorio y Medio Ambiente, y está coordinada desde la asesoría de educación ambiental del CEFIRE de Castelló. Desde los parques naturales de la provincia se atiende a los centros escolares, asesorándoles durante todo el curso en sus proyectos de educación ambiental y ofertándoles un catálogo de actividades programadas para esta campaña, que se llevan a cabo tanto en el aula de los centros como en el propio espacio natural.

Durante el curso escolar 2010/2011 un total de 199 alumnos/as han participado en la campaña *"Ajudem el nostre bosc"* con el parque natural, para realizar actividades relacionadas con los bosques de Penyagolosa.

El IES l'Alcalatén de l'Alcora desarrolló su proyecto de educación ambiental centrándose en la conservación de los bosques y entre las actividades que realizaron, concertaron una sesión con el Parc Natural de Penyagolosa y el Monument Natural del Camí de Les Useres. Los técnicos de ambos espacios naturales se desplazaron hasta el municipio de l'Alcora donde realizaron varias actividades con diferentes cursos de secundaria del centro educativo. Se realizó como introducción una charla informativa sobre los espacios naturales seguida de una actividad sobre la biodiversidad en Penyagolosa y para finalizar un juego dinámico en el que los alumnos/as participaron y conocieron las plantas rebrotadoras y germinadoras y la adaptación de éstas tras un incendio forestal. Dos grupos del IES Vilafranca también participaron en la campaña realizando una visita al Parc Natural de Penyagolosa como actividad final después de trabajar su proyecto medioambiental en el aula. El grupo de 1º de la ESO realizó una plantación de especies autóctonas en los alrededores del centro de interpretación. Una plantación que se realizó con el apoyo de la brigada del parque natural que se encargó de realizar los hoyos durante los días previos a la realización de la actividad. Como en otras plantaciones que el parque natural ha realizado dentro del programa de educación ambiental, la brigada colabora en los proyectos de repoblación de especies, preparando el terreno, realizando los hoyos y colocando los protectores de las plantas para su mayor seguridad.

Por otro lado el grupo de 2º de la ESO del IES Vilafranca realizó un itinerario de observación y clasificación de especies de flora a través del barranc de la Pegunta, uno de los lugares de mayor biodiversidad del parque natural.

La campaña *"Ajudem el nostre bosc"* tiene como objetivo re-



Excursión escolar

Visitas escolares con el proyecto *"Ajudem el nostre bosc"* al Parc Natural de Penyagolosa

Centro	Localidad	Alumnos	Nivel	Fecha
IES l'Alcalatén	l'Alcora	116	Secundaria	5 de abril de 2011
IES Vilafranca	Vilafranca	83	Secundaria	14 de abril de 2011

**“la interpretación es el arte de explicar el significado de un lugar a la gente que lo visita, con el objetivo de introducir un mensaje de conservación”**

*Don Aldridge*

flexionar sobre los problemas ambientales que afectan a nuestros bosques y en general a las zonas forestales de nuestro entorno más próximo. Con esta campaña hacemos protagonistas a los propios centros educativos como observadores medioambientales, implicándolos en este proyecto de forma directa. Haciendo un análisis de los últimos años observamos que el alumnado que participa en la campaña se involucra durante todo el curso escolar en un proyecto global que investiga el medio natural, realiza plantaciones analizando su evolución a lo largo de los años, participa en las actividades de educación ambiental en los espacios protegidos, es decir es un alumnado implicado y activo en los problemas medioambientales de nuestro tiempo.

### 5.3 Programa de interpretación del patrimonio

El Parc Natural de Penyagolosa con el programa interpretación del patrimonio pretende transmitir al visitante de una manera amena, clara y entretenida los valores naturales y culturales, pero también utilizando la interpretación como un medio de gestión para promover un comportamiento acorde con la conservación del espacio natural.

- **Visitas interpretativas al Parc Natural de Penyagolosa.**

Durante este año 2011 un total de 101 personas han participado en este proyecto de visitas interpretativas al Parc Natural de Penyagolosa. Previa reserva, los grupos concertados han sido atendidos por los técnicos del parque natural a través de visitas guiadas donde se pretende estimular la capacidad de observación de éstos visitantes en el descubrimiento del patrimonio natural y cultural de Penyagolosa. Se han realizado visitas interpretativas a través de los diferentes itinerarios del parque natural para dar a conocer sus recursos patrimoniales, pero el objetivo último de este proyecto pretende fomentar la concienciación, la apreciación y la admiración por el espacio visitado, fomentando así el uso sostenible del mismo.

Visitas interpretativas al Parc Natural de Penyagolosa

Grupo	Localidad	Participantes	Fecha
Unv. Politècnica de Valencia	Valencia	23	14 de marzo
Univ. Politècnica de Gandia	Gandia	12	15 de marzo
Centro Penitenciario	Albocàsser	25	21 de junio
Grupo Scout S.José y Ntra. Sra. de Lourdes	Benicàssim	41	20 de julio

### • Visitas guiadas al centro de interpretación “La Casa Forestal”

Durante este año el parque natural ha continuado ofertando el proyecto de visitas guiadas al centro de interpretación “La Casa Forestal”, ya que consideramos que es un recurso interesante para difundir entre la población local y los visitantes en general del espacio natural. Con estas visitas guiadas, que los grupos deben concertar previamente, los técnicos del parque natural introducen al visitante en las tradiciones y las costumbres de los habitantes de Penyagolosa para explicar a través de ellas su propia historia. Conocer como se vivía en las masías, que relación se establecía entre ellos y los pueblos de alrededor o qué recursos debían aprovechar de los montes de Penyagolosa, son algunos de los aspectos que se plantean en esta exposición que tiene un carácter más etnográfico. El centro de interpretación también acoge una sala de audiovisuales, dónde a través de una proyección se acerca al visitante a la gran biodiversidad de Penyagolosa, tomando como hilo conductor sus valores naturales.

Este proyecto, que pretende dinamizar el centro de interpretación, ha acogido en 2011 un total de 300 personas, con grupos que este año nos han visitado mayoritariamente de la provincia de Castellón, tanto de adultos como grupos más jóvenes que nos han visitado durante las vacaciones, ya sea de campamentos o escuelas de verano.

#### Visitas guiadas al centro de interpretación del Parc Natural de Penyagolosa

Centro	Localidad	Participantes	Fecha
Penya Celtic Submarí	Vila Real	60	27 de marzo
IES Salesianos	Burriana	50	19 de abril
Alumnado del curso “Bosques Mediterráneos”	Castelló	30	7 de julio
Grupo Scout S.José y Ntra. Sra. de Lourdes	Benicàssim	20	19 de julio
Escola d’estiu Event-grup	Almassora	40	21 de julio
Escola d’estiu Event-grup	Vall d’Uxó	67	25 de julio
Escola d’estiu	Vistabella	18	12 de agosto
Centre Excursionista de Castelló	Castelló	15	5 de noviembre



Visita al arboretum



### • Proyecto: "Coneixes Penyagolosa? Posa't en marxa!"

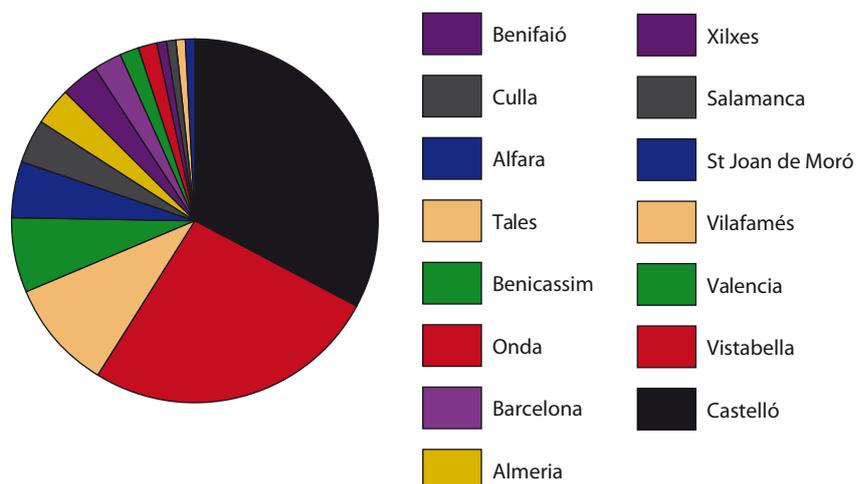
Julio y agosto de 2011

Como en ediciones anteriores desde el Parc Natural de Penyagolosa se ha continuado durante el verano de 2011 con la campaña de visitas interpretativas: "Coneixes Penyagolosa? Posa't en marxa!". Con este proyecto se pretende dar a conocer a través de diferentes excursiones guiadas el patrimonio natural y cultural de Penyagolosa, invitando a los participantes a descubrir a través de cada una de las rutas la gran biodiversidad de la zona, los paisajes más representativos o la cultura y tradiciones de sus habitantes, así como promover una actitud respetuosa hacia el medio natural.

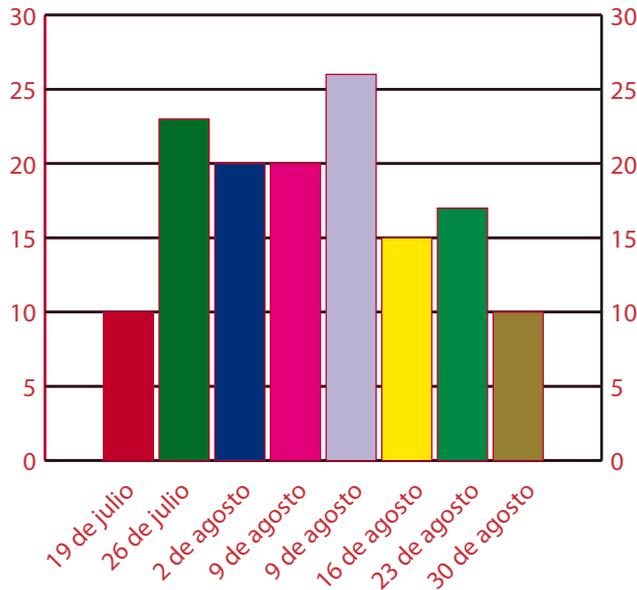
Las excursiones destinadas a todo tipo de público y con un nivel de dificultad medio se realizaron todos los martes de los meses de verano, desde el primer martes día 5 de julio hasta el último martes día 30 de agosto, con un total de 9 salidas, cuatro en julio y cinco en agosto. Durante las salidas se realizan varias paradas interpretativas para observar algún elemento del paisaje o recurso del parque natural como hilo conductor de cada una de las excursiones, realizándose también un descanso para almorzar y cualquier otra parada de interés para los participantes, teniendo una duración aproximada por cada salida de 3'5h o 4h, según las características del grupo. Desde el verano de 2010 las excursiones tienen su inicio y final en el centro de interpretación "La Casa Forestal", tal y como se ha hecho durante el verano de 2011, donde se realiza una primera introducción de la ruta antes empezar la marcha. Se invita también al grupo a visitar la sala expositiva y el audiovisual del centro de interpretación como recurso de apoyo y conclusión final de todas las rutas guiadas.

Al igual que en años anteriores se ha mantenido el mismo pro-

Procedencia de los participantes en el proyecto "Coneixes Penyagolosa?"



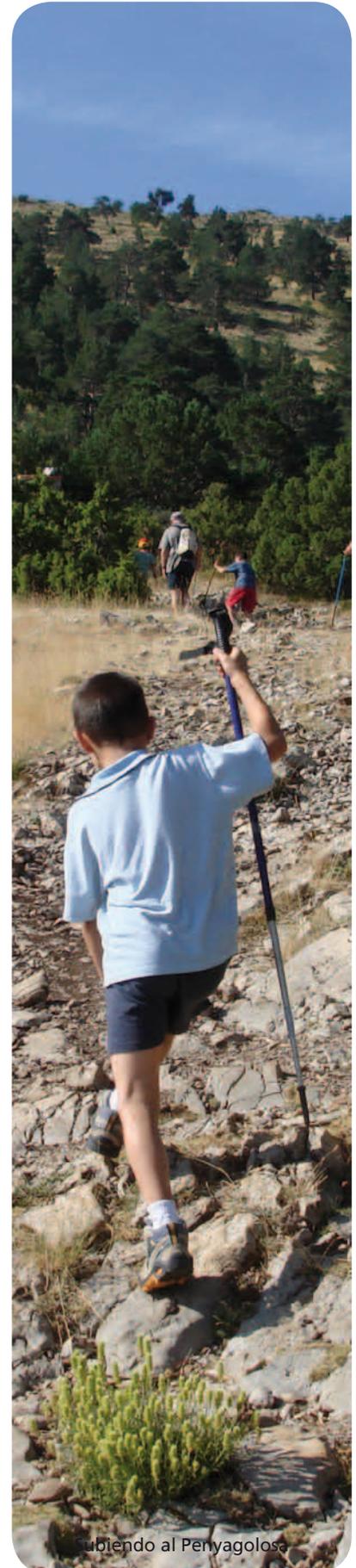
Número de participantes en el proyecto "Coneixes Penyagolosa?"



grama de excursiones y también el sistema de reserva previa de la plaza para realizar la actividad, ya que las plazas se han limitado a 30 personas para poder organizar mejor el trabajo del técnico encargado de llevar al grupo.

Diferentes han sido los canales de difusión para promocionar la campaña "Coneixes Penyagolosa? Posa't en marxa!" durante este año 2011. Desde el parque natural se ha colgado la información a través de la página web oficial de Penyagolosa, en su apartado tablón de anuncios. También la información ha sido noticia en el portal colaborativo, una herramienta de gestión interna común para todos los espacios naturales de la Comunidad Valenciana. Como viene siendo habitual también se ha enviado la información con las rutas a toda nuestra carpeta de contactos, entre ellos a los ayuntamientos, que han colgado los carteles en sus tablones de anuncios. Los carteles con las rutas de cada mes se han repartido dentro del parque natural en el ermitorio de Sant Joan, en el puesto de control que hay en la entrada del parque natural y en el propio centro de interpretación.

Este año la campaña ha sido noticia en varios medios de comunicación en concreto en los siguientes espacios de la Cadena Ser Castelló: "La Tertulia", "A vivir que son dos días" y en los informativos de la provincia de Castelló y también en varios medios escritos como en el periódico el Levante o el Mediterráneo. El ayuntamiento de Vistabella del Maestrat ha publicado en su boletín trimestral la campaña de excursiones guiadas en su espacio el Racó del parc. Las excursiones también se promocionaron tanto en la Mostra Cultural dels pobles de l'Alcalatén que tuvo lugar en el municipio de Les Useres el 18 de mayo como en las paradas informativas que se montaron en Xodos y Vistabella coincidiendo



Subiendo al Penyagolosa



con las fiestas patronales y la semana cultural de las mismas. Un total de 121 personas han participado en 2011 en la campaña "Coneixes Penyagolosa? Posa't en marxa". Las excursiones más numerosas fueron las del 26 de julio y 9 de agosto coincidiendo con la última semana de julio y primeros de agosto, momento en el que se incrementó también el número de visitantes en Penyagolosa y en los pueblos de alrededor. En general todas las excursiones tuvieron una buena aceptación entre los participantes y como novedad este año hay que destacar el aumento de participantes procedentes de otras provincias y comunidades autónomas. Tal y como viene siendo habitual el mayor número procede de la provincia de Castelló, gran parte de ellos de la capital y del municipio de Vistabella del Maestrat, usuarios que ya conocían la actividad de ediciones anteriores y han retomado las salidas, en cambio ha bajado el número de participantes de las zonas de acampada. Este verano se ha observado que muchos de los nuevos participantes han conocido la actividad gracias a los medios de comunicación y a las diferentes oficinas de turismo de la Comunidad Valenciana que promocionan las actividades de los espacios naturales valencianos.

En relación a la evolución del proyecto se ha observado un aumento de participantes en esta edición de 2011 siendo junto con la del verano de 2007 la más numerosa.

#### 5.4. Programa de gestión participada

- **Organización de la Romería dels Pelegrins de Les Useres**

30 de abril de 2011

La tradicional romería de "Els Pelegrins de Les Useres" que se celebra el último viernes de abril de cada año, estuvo marcada en 2011, por la gran afluencia de visitantes.

Desde la dirección del parque natural y el Monumento del Camí dels Pelegrins de Les Useres, se llevó a término el 20 de abril una reunión en la Subdelegación del Gobierno en Castellón, para revisar los puntos conflictivos en la peregrinación, en relación al tráfico rodado y aparcamientos, acumulación de coches y dificultad en caso de emergencia, a la que asistieron: Josep Carda, todavía director del Parc Natural de Penyagolosa en ese momento,

Sonia Monferrer, técnico del Monumento Natural del Camí dels Pelegrins de Les Useres, los alcaldes de los ayuntamientos por los que discurre la peregrinación, Les Useres, Xodos y Vistabella del Maestrat, miembros de la organización de la romería de "Els Pelegrins" y miembros de la Guardia Civil y protección civil.

En la reunión se dispusieron las medidas de seguridad a tomar respecto al tráfico en esta edición y, en concreto, en el Parc Natural de Penyagolosa, donde acuden masivamente los visitantes a ver la llegada y salida de los peregrinos, se ubicó la zona de aparcamiento en el campamento Planas, que la brigada de mantenimiento del parque se encargó de señalizar y la guardia civil de regular el tráfico durante el evento. Además el director del parque natural y dos técnicos de ambos espacios protegidos establecieron un dispositivo de conteo de vehículos, por franjas horarias, con la finalidad de mejorar el tráfico y el aparcamiento de vehículos en posteriores ediciones.

- **Planificación de la celebración de la Marató i Mitja de Castellón-Sant Joan de Penyagolosa**

14 de mayo de 2011

Como ya va siendo habitual, en mayo, se llevó a cabo "La Marató i Mitja", carrera deportiva de montaña, que año tras año se ha ido consolidando y la más relevante de las que se celebran en Penyagolosa.

Partiendo de La Plana y con 63 km de recorrido, el número de participantes aumenta cada año (1.394 en 2011), así como los visitantes que acuden a ver a los corredores, lo cual requiere por parte de los organizadores una mayor coordinación y cuenta con el soporte de los dos espacios protegidos por los que atraviesa: El Monumento Natural de El Camí dels Pelegrins de Les Useres y el Parc Natural de Penyagolosa.

Durante 2011 ambos espacios protegidos realizaron varias reuniones en Castellón con el presidente de la *Marató i Mitja*, para coordinar la prueba y asistieron a los actos de presentación oficial a prensa del evento y a la entrega de dorsales a los participantes. En estos actos se hizo hincapié en la especial sensibilidad de los organizadores por respetar los espacios protegidos y preservar el entorno natural por donde pasan los corredores.

Entre las actuaciones llevadas a cabo por personal de los espacios protegidos, cabe destacar el remarcado de un tramo conflictivo, en el Mas de Pau, llevado a cabo por la técnico del Camí dels Pelegrins de Les Useres y la brigada del Parc Natural de Penyagolosa. En lo que respeta al tema de seguridad, también se hicieron re-



Corredora de la Cursa de Muntanya



uniones con protección civil, cruz roja, bomberos y guardia civil, para coordinar las acciones que se llevaron a término durante la prueba. Además la Universidad Jaume I participó colocando dos antenas que dieron cobertura a las emisoras de los servicios de urgencia, y el tráfico y el aparcamiento de coches fue dirigido y controlado por guardias de seguridad que pusieron los organizadores de la carrera. Tras la prueba deportiva hubo una reunión en el PROP de Castelló con los representantes de la conselleria y los organizadores de la carrera donde se hizo una evaluación de la XIII edición de la *Marató i Mitja*

- **Construcción de tres ecoparques en los municipios del ámbito del Parc Natural de Penyagolosa**

En 2011 se ha continuado con las gestiones para la construcción de los ecoparques en los tres pueblos que se encuentran dentro del ámbito de PORN de Penyagolosa, actualmente los expedientes se encuentran en las siguientes fases:

- Villahermosa del Río, el ayuntamiento ha designado una nueva parcela y se está estudiando la idoneidad de la misma.
- Vistabella del Maestrat dispone de proyecto constructivo, plan especial, estudio acústico y se está comenzando la redacción del estudio del paisaje y el de impacto ambiental en base al documento de idoneidad emitido por la Dirección General del Medio Natural.
- Xodos tiene el proyecto ya redactado y la compatibilidad de uso en la parcela prevista de acuerdo con el PORN. Se ha empezado el estudio de impacto ambiental y se está preparando las consultas previas sobre dicho impacto

- **Carpeta de promoción turística. Ayuntamiento de Vistabella del Maestrat**

En 2011 el ayuntamiento de Vistabella del Maestrat ha editado una carpeta informativa para promocionar los recursos turísticos del municipio. La carpeta está compuesta por varios folletos con rutas por el término municipal, un folleto con una ruta urbana por el municipio y las rutas del Parc Natural de Penyagolosa. El equipo técnico ha mantenido varias reuniones con el ayuntamiento para preparar y elaborar los contenidos de los folletos que se han editado sobre las rutas del espacio natural.

- **Senda interpretativa del barranco de la Hoz. Ayuntamiento de Villahermosa del Río**

A petición del ayuntamiento de Villahermosa del Río, durante este año la brigada del parque natural ha realizado varios trabajos de acondicionamiento en el último tramo de la senda que discurre por el barranco de la Hoz. Para complementar esta actuación, los técnicos del parque natural han mantenido varias reuniones con el ayuntamiento de Villahermosa del Río para sacar adelante la edición de un folleto sobre esta senda de gran interés paisajístico y valor entre la población local. Desde el parque natural se han realizado varias salidas de campo para diseñar los contenidos de la ruta y se ha trabajado conjuntamente con el ayuntamiento en la redacción de los contenidos. El proyecto se inició en 2011 y está todavía en fase de elaboración

## 5.5 Planificación y gestión del uso público

### ≈ 5.5.1. Líneas de Investigación para el uso público y social

#### • Inventario de los recursos del Parc Natural de Penyagolosa

En el ámbito del uso público se ha continuado con el proyecto de inventarios de recursos del Parc Natural de Penyagolosa iniciado en 2009, en base a las fichas modelo establecido en el Manual sobre conceptos de uso público en espacios naturales protegidos de EUROPARC-ESPAÑA. El objetivo es inventariar y analizar todos los equipamientos de uso público de este espacio protegido, así como los recursos culturales asociados. El inventario se modifica cada vez que aparece o desaparece un nuevo recurso.

### ≈ 5.5.2. Programa de corrección de impactos derivados del uso público

#### • Revisión y acondicionamiento de las tres rutas oficiales del Parc Natural de Penyagolosa

En 2010 se firmó el convenio entre el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino para llevar a cabo distintas actuaciones en la Red Natura 2000, en colaboración con la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente.

En la línea de actuación prevista en dicho acuerdo de construcción y adecuación ambiental de infraestructuras de sensibilización y uso público y restauración de hábitats y especies en la Red Natura 2000, el Parc Natural de Penyagolosa presentó el proyecto



Arreglo de la senda de subida al pico Penyagolosa



de revisión y acondicionamiento de las tres rutas oficiales del parque natural, para corregir los impactos derivados del uso público.

Las actuaciones, llevadas a cabo por el equipo técnico del parque en relación a dicho proyecto, han consistido durante 2011 en la revisión de las tres rutas, replanteándose el itinerario del barranc de la Pegunta y en el trabajo de campo de toma de datos para la georreferenciación de los itinerarios, fotos de los lugares donde realizar las actuaciones y ubicación de los paneles interpretativos y de las señales direccionales y orientativas.

- **Adecuación de equipamientos e instalaciones**

La senda de ascensión al pico Penyagolosa requiere de un mantenimiento periódico debido al desgaste generado por el uso público. Cada año es mayor la afluencia a esta zona del parque y los visitantes abren atajos provocando una fuerte erosión. La brigada del parque se ocupa de acondicionar los tramos deteriorados, cerrando atajos y eliminando obstáculos que puedan confundir u obstruir el paso de los excursionistas.

### ≈ 5.5.3. Programa de equipamientos y señalización

- **Aprobación e implantación del nuevo manual de señalización de los parques naturales, parajes naturales, reservas naturales, monumentos naturales, sitios de interés y paisajes protegidos de la Comunidad Valenciana**

El 19 de abril de 2011 salió publicada en el DOCV la aprobación del nuevo manual de señalización de los parques naturales, parajes naturales, reservas naturales, monumentos naturales, sitios de interés y paisajes protegidos de la Comunidad Valenciana, mediante Resolución de 25 de marzo de 2011, del Conseller de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente.

Desde esta fecha se han instalado señales en 8 espacios naturales protegidos, algunas de las cuales han sido financiadas por diversos patrocinadores.

En el Parc Natural de Penyagolosa se ha instalado una señal informativa al inicio de ruta del sendero adaptado que conduce desde el aparcamiento de los viveros forestales a el centro de interpretación "La Casa Forestal" y seis señales informativas de sendero inundable en la misma pasarela adaptada, a su paso por el cauce del río. Estas señales han sido financiadas por la Obra Social "la

Caixa" a través de la Fundación de la Comunidad Valenciana para el Medio Ambiente.

Con el nuevo manual se ha logrado:

- Reducir el coste de los tipos de señales existentes en una media de 65% por señal, mediante el uso de materiales económicos y duraderos, de sencilla fabricación y montaje.
- Definir la señalización para todos los espacios naturales protegidos gestionados por la CITMA.
- Convertirse en un documento referencia, a nivel nacional, ya que incorpora los criterios más exigentes y novedosos para garantizar una óptima gestión de los visitantes. Entre otros, incorpora los criterios de accesibilidad, seguridad del visitante, integración paisajística e identidad corporativa, además de ofrecer un contenido informativo educativo actualizado y de calidad.

#### • Censo de equipamientos y servicios de educación ambiental

El Parc Natural de Penyagolosa viene colaborando desde el año 2009 con el censo del Forum de equipamientos y empresas que llevan a cabo programas y actividades de educación ambiental en el ámbito de la Comunidad Valenciana. Este año se enviaron actualizadas las encuestas de estos equipamientos al Centro de Educación Ambiental de la Comunidad Valenciana (CEACV) que es el encargado de continuar con el proceso de elaboración y actualización de este censo

#### • Actuaciones en los equipamientos, revisión, realización y colocación de señales

La brigada de mantenimiento del Parc Natural de Penyagolosa a lo largo de 2011 realizó una serie de actuaciones en diversos equipamientos del parque natural:

- Adecuación del arboreto del centro de interpretación, preparando el sustrato de plantación y plantación de especies de flora autóctona, suministrados por el CIEF y trabajos de mantenimiento (regar, escardar, limpiar, etc.) y de la senda adaptada del centro de interpretación.
- Trabajos de mantenimiento en el centro de interpretación y de la caldera.



Telescopio en Sant Joan



Trabajos de mantenimiento

- Limpieza y desbroce de las áreas recreativas de la Font de l'Alforí, Font de l'Espino y Font Coberta.
- Arreglo de baches con hormigón de pistas asfaltadas, a petición del ayuntamiento de Vistabella, en varias pistas del término municipal: pista del Mas de Celades, pista del Pla d'Amunt, pista de Sant Bertomeu y pista de l'Alforí a Sant Joan.
- Desbroce de la cuneta de la pista de acceso a Sant Joan para minimizar el riesgo de incendios forestales.
- Mantenimiento del almacén y limpieza de herramientas y maquinaria de uso diario.
- Desbroce de vegetación en torno al observatorio astronómico del parque.

En cuanto a señalética, se han construido dos bases de piedra para fijación de mesas panorámicas en el Pla d'Amunt y en el paraje del Castell, y una base, también en piedra, para la instalación del cartel de inicio del sendero adaptado

#### • Proyecto Senda Verde

El proyecto "Senda Verde" de la Dirección General del Medio Natural de la Conselleria de Medio Ambiente, en su línea de actuaciones de conservación y mantenimiento de las instalaciones recreativas de la Comunidad Valenciana, ha realizado en el Parc natural de Penyagolosa las siguientes actuaciones durante 2011:

##### *Campamentos Lloma del Mig, Vela I y Vela II:*

Mantenimiento y reparación de vallas.

Puesta en funcionamiento de la red de aguas, una vez pasadas las heladas del invierno, reparando averías en las tuberías y llaves de agua y se han realizado trapas nuevas en el depósito nodriza.

##### *Zona de acampada El Planàs:*

Construcción de muro de piedra en una de las fosas, construcción de arquetas nuevas, acabado en chapa en las duchas y colocación de dos puertas nuevas en los aseos.

##### *Cobijo Forestal I de Sant Joan de Penyagolosa:*

Instalación de una mesa de madera y terminación del banco de piedra.

##### *Aula de la Natura:*

Revisión de extintores e instalación de gas.

Además en todas las áreas se han realizado otras tareas de man-

tenimiento como: Vaciado de fosas, recogida de basuras, revisión de matachispas, limpieza de paellers y desbroces de la vegetación.

#### ≈ 5.5.4. Accesibilidad

- **Pasarela accesible**

El proyecto de la pasarela accesible que une la zona de viveros forestales con el camino accesible del arboreto de “La Casa Forestal”, nace del convenio de colaboración de 2009, entre la Generalitat, a través de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente y de la Fundación Obra Social La Caixa, en colaboración con la Fundación de la Comunidad Valenciana para el Medio Ambiente, para el desarrollo del programa conservación de los Espacios Naturales Protegidos gestionados por la Generalitat, dentro de la línea de actuaciones de mejora de accesibilidad de los parques naturales de la Comunidad Valenciana.

En una primera fase se realizó un estudio de accesibilidad de los Espacios Naturales de la Comunidad Valenciana, donde se hizo un inventario de los elementos infraestructurales disponibles en los distintos parques naturales, a la vez que se realizó una exhaustiva evaluación de su estado y funcionalidad, que sirvieron como base para justificar las actuaciones realizadas.

El objetivo prioritario del proyecto pasa por el acondicionamiento y adecuación de distintos elementos infraestructurales asociados a los espacios protegidos analizados, con vistas a conseguir mejorar su accesibilidad a personas con algún tipo de discapacidad.

En concreto en el Parc Natural de Penyagolosa es estimó prioritario realizar un itinerario accesible para comunicar dos de los lugares más importantes del parque como son el Ermitorio de Sant Joan de Penyagolosa y el Centro de Interpretación, recientemente reformado y rehabilitado para su uso. Esta pasarela continua el itinerario del sendero adaptado, realizado en 2010 en el arboreto del centro, completando así 600 m de itinerario adaptado, que unen el aparcamiento principal del parque, pasando por el ermitorio de Sant Joan, hasta llegar al Centro de Interpretación. Los trabajos realizados consistieron en:

- Adecuación de la superficie: Desbroce, limpieza, excavación, nivelación y compactación para adecuar la superficie donde



Pasarela accesible

**“Las tierras pertenecen a sus dueños, el paisaje es de quien sabe apreciarlo”**

*Upton Sinclair*

- se colocará la pasarela de madera para que disponga de una pendiente adecuada y accesible.
- Instalación de la pasarela de madera de 300 m y de 1,8 m. de ancho sobre rastrel con moldura lateral y malla anti-hierba, con madera tratada en autoclave para exterior.
- Pantografiado del símbolo de la marca del parque, en 6 tablas distribuidas a lo largo de la pasarela.
- Construcción de dos plazas accesibles de aparcamiento con señal convencional para plaza reservada de accesibilidad y una señal para autobuses.

La obra culminó con la colocación al inicio del itinerario de una señal informativa, donde se muestra el recorrido y los distintos equipamientos del parque por los que pasa. Para dicha señal la brigada de mantenimiento del parque realizó una base en piedra integrada en el entorno, y en la intersección entre esta pasarela y el sendero de gran recorrido GR7, y construyó varios escalones, para salvar el desnivel y facilitar su acceso.

#### ≈ 5.5.5. Programa de atención al visitante y rutas

##### • Mejora de la red de caminos y sendas

La red de itinerarios y sendas del parque necesita un acondicionamiento anual que lleva a cabo la brigada de mantenimiento del parque, la cual realiza labores de vigilancia en las pistas forestales del Parc Natural de Penyagolosa, eliminando obstáculos como árboles o piedras caídas, etc. y asegurando el buen estado de las mismas.

Además en Villahermosa del Río, a petición del ayuntamiento, se ha acondicionado el último tramo de la senda que discurre entre el puente romano y la confluencia con el río Villahermosa, en el paraje denominado “La Hoz”, zona esta de gran interés paisajístico y botánico. Las actuaciones han consistido en el enlosado de parte del camino y colocación de barandillas de madera en varios tramos, también se han realizado en las zonas con más pendiente escalones en piedra

##### • Puntos de información colaboradores de los parques naturales de la Comunidad Valenciana (PIC)

El año 2011 representa un año de consolidación de los 113 Puntos de Información Colaboradores (PIC) acreditados en los parques naturales de la Comunidad Valenciana. Un año dedicado a la for-



Mantenimiento de la palanca del Carbo

mación continua de los informadores turísticos, al intercambio de información entre las Tourist-Info y los parques naturales, y a la mejora de la información en los portales de internet.

De las 195 oficinas de la Red Tourist Info (T.I) de la Comunidad Valenciana, el 57% son PIC, siendo una de las comunidades autónomas que apuesta por una mayor colaboración en materia de atención al visitante entre Oficinas de Turismo y los parques naturales. Las Tourist Info acreditadas del Parc Natural de Penya-golosa son: T.I. l'Alcora, T.I. Villafranca y T.I. Castellón.

Durante 2011 la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente (CITMA) ha realizado desde los parques las siguientes actuaciones de mejora de la información para las Tourist-Info acreditadas como PIC:

- **Reciclaje anual de los PIC:** Se realizó en los CDT de Castellón, Valencia y Alicante, una jornada de formación continua en septiembre de 2011, que trató sobre aspectos como las buenas prácticas ambientales, la Marca Parcs Naturals y la cartografía como herramienta de uso público y ecoturismo. Participaron informadores turísticos de las T.I acreditadas como PIC de los parques naturales.
- **Fam tryp:** Esta actividad sirvió para mejorar el conocimiento de los parques de la Red por parte de todas las oficinas Tourist Info. Se realizó el 2 de noviembre un fam tryp en el parque natural de Irta, con visita al Centro de Interpretación y a equipamientos de Uso Público. Se tiene previsto realizar un *fam tryp* en 2012 en parques de Alicante y Valencia.
- **Actualización de los folletos de los PIC:** Se ha hecho una reedición actualizada de los folletos de los parques naturales para las T.I, en los cuatro idiomas, incluyendo mejoras importantes como la inclusión del código QR para telefonía móvil.
- **Mejoras en la web del parque natural.** Desde la CITMA se ha actualizado y renovado la *www.parquesnaturales.gva.es*, para que sea más accesible, fácil de localizar la información y más visibles los PIC y la información turística sobre alojamientos turísticos y restaurantes en el ámbito del parque natural.
- **Mejoras en la web de Turismo-Comunidad Valenciana.** Se han realizado mejoras en la web de *www.comunitatvalenciana.com* en relación a los parques naturales y otros ENP. En el Geoportal de la Conselleria de Turismo se ha incluido la georreferenciación de los Centros de Interpretación de los parques naturales.
- **Folletos buenas prácticas ambientales.** Desde Parques Naturales se ha hecho una campaña de buenas prácticas ambientales para los visitantes en los Centros de Interpretación. Aprovechando la campaña se han distribuido además 6.000 ejemplares de cada parque en varios idiomas entre todos los





- PIC sobre “Buenas prácticas ambientales en los parques”, para que lo tengan a disposición de los usuarios en las Tourist Info.
- Actualización de la carpeta del informador PIC. Se ha realizado a finales de 2011 una actualización del CD para las Oficinas PIC que incluye mejoras para que los contenidos sean más didácticos para los informadores turísticos en relación a los equipamientos, servicios y normativas de uso público del parque.

#### • Estudio de la afluencia de visitantes en los parques naturales

La gestión del uso público de los espacios naturales protegidos (en adelante EENNPP) se ha convertido en una actividad prioritaria para la conservación de estos espacios. La popularización del medio ambiente, su transformación en recurso turístico y las señales de obsolescencia del turismo tradicional del sol y playa han generado un notabilísimo aumento de los usuarios y visitantes de los parques naturales de la Comunidad. Este aumento, y las previsiones de que esta tendencia creciente se mantenga, complica la gestión del uso de estos espacios. Aparecen nuevos problemas asociados al aumento del número de visitantes: picos de demanda, conflictos de usos entre usuarios, conflicto entre conservación y explotación turística, etc.

Una aproximación científica al número de visitantes se configura como un instrumento esencial para la correcta planificación del uso público de los EENNPP. Este objetivo se convierte en un reto dadas las características de estas áreas protegidas.

Primero, la inexistencia de datos previos genera que el universo (es decir, el total de visitantes potenciales) sea desconocido. Segundo, la superficie de los EENNPP, que en algunos casos superan las 20.000 ha, junto con las múltiples entradas, incrementan las dificultades de conteo. Tercero, la fragmentación de la demanda y de los usuarios así como de los espacios y tiempos de uso, ocasiona que el mero dato cuantitativo no sea suficiente para satisfacer las necesidades de información que se requieren.

Teniendo en cuenta la necesidad de generar una información adecuada para el proceso de gestión y toma de decisiones con respecto al uso público de los parques naturales, así como los condicionantes específicos de cada caso, en 2008 la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente emprendió un proyecto, de tres años de duración, para diseñar la metodología de estimación de la afluencia de visitantes en 10 parques naturales (en adelante PPNN). Durante 2011 se ha llevado a cabo el desarrollo de la metodología en Font Roja, Serra d'Irta, Penyagolosa, Serra Mariola, y se ha adaptado la metodología de Serra Caldero-

na, Serra d'Espadà y l'Albufera al uso de contadores automáticos, finalizando así el proyecto global en diciembre.

#### *Responsables de la ejecución*

Dirección técnica y diseño de la encuesta y la metodología particularizada en cada parque natural: Dpto. de Sociología I, de la Universidad de Alicante, (en adelante UA).

Coordinación a nivel de red: Equipo de Coordinación de los EEN-NPP de la Comunidad Valenciana.

Coordinación a nivel de parque natural y ejecución del trabajo de campo: Equipo técnico y Brigada de mantenimiento del PN.

#### *Objetivos*

Estudio de las características de cada parque natural en referencia a la afluencia de visitantes: vías de acceso al parque, zonas de concentración de usuarios, distribución temporal, actividades realizadas, etc.

Elaboración de un guión metodológico para el estudio de afluencia (conteo de visitantes y su distribución temporal y espacial), para cada uno de los 10 PPNN de la Comunidad Valenciana.

*Descripción de los trabajos a realizar en cada ENP en el que se desarrolle el proyecto:*

#### 1º. Recopilación de datos

- Reuniones de la UA con equipo del PN para recopilar la información de afluencia disponible: número de entradas a los parques, afluencia estimada por entrada, hitos o espacios visitados, rutas y tipos de usos de las mismas, temporada de uso, tipología de usuarios (activo-pasivo), infraestructuras y servicios, cercanía a poblaciones y tamaño de las mismas.
- Posterior intercambio de información entre la UA y el equipo del PN.
- Visita, por parte de la UA, a los posibles puntos de conteo en los que se realizarían encuestas del PN.

#### 2º. Diseño de la metodología (UA)

- Diseño de la metodología de conteo.
- Elaboración del calendario de conteo.
- Elaboración de las fichas de conteo.

#### 3º. Formación y trabajo de campo

- Breve curso de formación a coordinadores de trabajo de campo y personal que participará en el conteo.
- Descargas periódicas de datos de los contadores automáticos.
- Realización de conteos complementarios durante un año, por





parte del personal técnico y de brigadas.

4º. Elaboración del Informe de caracterización de los visitantes del PN.

- Análisis de los datos y elaboración del Informe de afluencia de visitantes.

#### • **Implantación del sistema interno para la gestión de quejas y sugerencias en los Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana, 2011**

La mejora continua y la excelencia de los servicios públicos son objetivos esenciales en los espacios naturales protegidos de la Comunidad Valenciana. Las quejas y las sugerencias se configuran como un buen mecanismo para conocer la percepción que tienen los visitantes de la calidad de los servicios ofrecidos. En la actualidad, los ENP disponen de dos mecanismos para la atención y gestión de las quejas y las sugerencias de los visitantes y usuarios:

1.- El oficial para todo el conjunto de la Administración (GVA):

Este mecanismo es el establecido por el Decreto 165/2006, de 3 de noviembre, del Consell, por el que se regulan las quejas y sugerencias en el ámbito de la administración y las organizaciones de la Generalitat. Es de aplicación directa en todos los órganos y unidades de la Administración de la Generalitat, por lo que afecta a los ENP. Disponible en: [www.gva.es/portall/page/portall/iniciolatencion\\_ciudadano/buscadores/tramites\\_servicios](http://www.gva.es/portall/page/portall/iniciolatencion_ciudadano/buscadores/tramites_servicios)

2.- A partir de septiembre de 2011, el interno o propio para el conjunto de los Espacios Naturales Protegidos (ENP)

El sistema interno o propio para la gestión de quejas y sugerencias es compatible con el mecanismo oficial. Este sistema interno aporta mayor: agilidad y eficacia respecto al procedimiento oficial; inmediatez y accesibilidad a los interesados; y cercanía y contacto directo entre interesado y ENP. A su vez, permite: evaluar y mejorar la calidad de los servicios; recuperar la satisfacción del visitante disconforme; y agradecer la disposición de mejora del interesado. Los formularios de quejas y sugerencias de este sistema interno se encuentran disponibles en las sedes de cada ENP (centros de interpretación u oficinas técnicas).

### ≈ 5.5.6. Programa de seguridad al visitante

#### • Adecuación de infraestructuras para minimizar riesgos

Dentro del programa de gestión de Uso Público, cabe destacar la importancia del programa de seguridad al visitante, tendente a adecuar las infraestructuras para minimizar posibles riesgos que puedan correr los usuarios en la utilización de los equipamientos. Los trabajos realizados con esta finalidad por la brigada del parque, han sido los siguientes:

- Creación de estructuras para evitar caídas a diferentes niveles: construcción de dos quitamiedos realizados en obra que, tras un accidente de coche, quedaron destruidos en uno de los puentes de la pista asfaltada de acceso al parque.
- Eliminación de obstáculos en zonas de uso público: El emblemático Olmo de Sant Joan comenzó a morir a finales de los 80, cuando aparecen los primeros brotes de grafiosis en España, enfermedad que ha acabado con la vida de millones de individuos en toda Europa. Durante muchos años el "esqueleto" del viejo Olmo ha permanecido en pie, precipitándose al suelo en noviembre de 2011, tras un fuerte temporal de lluvia y viento. La brigada de mantenimiento del parque se ocupó del tronzado y retirada de los restos de este árbol centenario que suponían un obstáculo para los visitantes.
- Poda de los árboles situados junto a las pistas forestales del Mas de Mor y Mas de Pomer, con el fin de acondicionarlas para facilitar el paso de maquinaria de Diputación para el arreglo de las mismas.

#### • Limpieza de viales

Tras las fuertes nevadas del invierno, el ayuntamiento de Vistabella solicitó la brigada de mantenimiento del parque natural, para retirar la nieve y el hielo acumulados en las calles de la población y que había provocado varios accidentes. Los trabajos que realizó la brigada de mantenimiento consistieron en echar sal en las calles y limpiar los accesos a las viviendas de las personas mayores.



Valla de seguridad



## 5.6. Análisis de resultados y conclusiones generales del programa

### • Análisis de los visitantes en el Parc Natural de Penyagolosa en 2011

El Parc Natural de Penyagolosa recibe un gran número de visitas a lo largo del año, ya que son muchas las personas que se acercan a conocer sus imponentes paisajes, a realizar rutas de senderismo, a visitar los pueblos de la zona o a participar en las diferentes actividades organizadas desde el parque natural, por poner algún ejemplo.

Desde la declaración del parque natural y especialmente desde que el centro de interpretación abrió sus puertas al público, el equipo técnico ha mantenido un contacto más directo con los usuarios del espacio natural, realizando una atención más personalizada y teniendo una mayor información sobre el perfil de los visitantes y el número de usuarios que llegan hasta el parque natural.

Durante el 2011 los técnicos han atendido dentro del programa de educación ambiental y de interpretación del patrimonio un total de 1.066 usuarios, todos ellos participantes en actividades organizadas por el parque natural, que previamente han concertado o reservado su plaza en alguna de las diferentes actividades organizadas a lo largo del año. Los grupos que han participado en estos programas procedían mayoritariamente de la provincia de Castellón, aunque hemos observado un aumento de participantes del resto de provincias de la Comunidad Valenciana, sobretodo de Valencia, pero también del resto de provincias españolas, que cada vez más están descubriendo el interior de Castellón como destino turístico como alternativa a las vacaciones de sol y playa. También hemos observado que las oficinas de turismo acreditadas como puntos de información colaborador con el parque natural (PIC), así como la red de Tourist Info de la Comunidad Valenciana están promocionando la oferta de actividades de los parques naturales y esto ha supuesto un incremento del número de usuarios que ha participado, sobre todo en las actividades de interpretación del patrimonio y que han sido canalizados a través de estas oficinas de turismo.

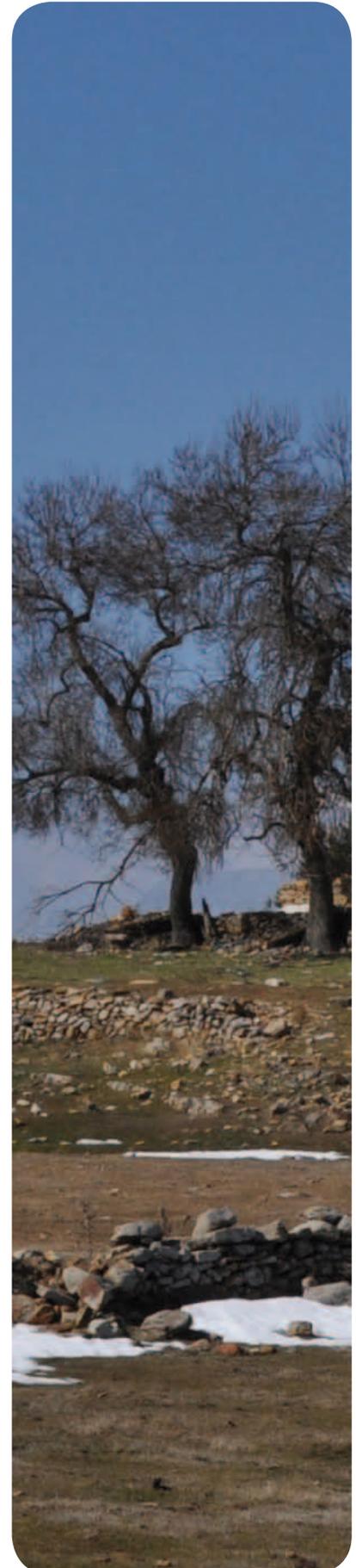
Como viene siendo habitual las actividades realizadas dentro del programa de educación ambiental, con un total de 544 participantes, suelen realizarse durante los meses de primavera y de otoño coincidiendo con las estaciones del año con unas mejores condiciones climatológicas, ya que muchas de estas actividades están destinadas a grupos escolares que programan sus salidas

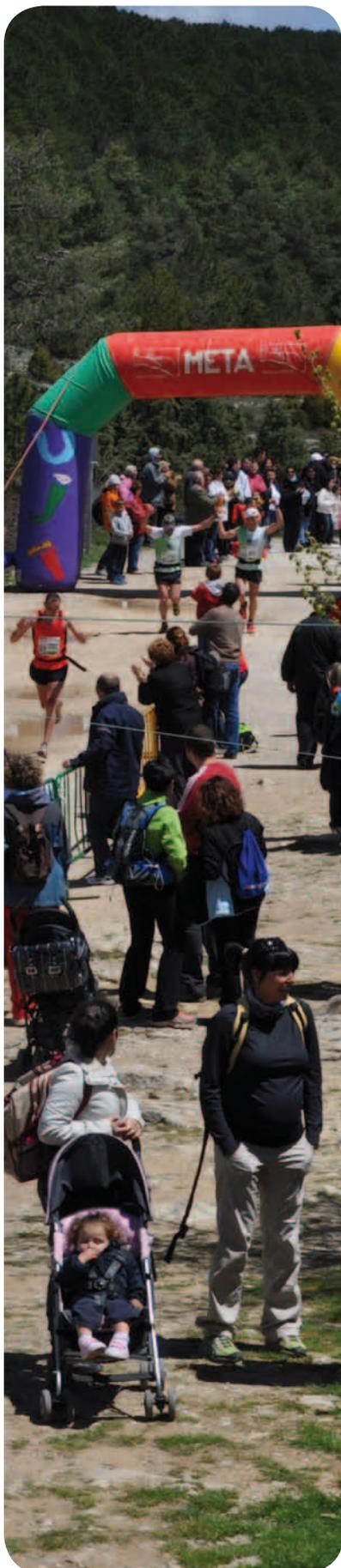
entre los meses de abril, mayo y junio u octubre y noviembre. El número de usuarios que participan en las actividades realizadas dentro del programa de interpretación del patrimonio, que este año ha contado con un total de 522 participantes, está más repartido a lo largo del año, ya que los grupos son más heterogéneos y no se ciñen exclusivamente al periodo escolar. Este año el mayor número de participantes se ha concentrado durante los meses de verano, época de vacaciones que coincide con un mayor número de visitantes en Penyagolosa y en los municipios del entorno del parque natural.

Los técnicos han atendido un total de 5.661 usuarios que se han acercado hasta el centro de interpretación tanto para recibir información sobre el espacio natural como para visitar la exposición y el audiovisual. Estas visitas informadas se reparten durante todo el año, especialmente durante los fines de semana y las épocas que coinciden con periodos vacacionales. Los meses con mayor afluencia de visitas informadas, al igual que en años anteriores, coincide con el mes de abril, que suele coincidir con las vacaciones de Pascua, pero también con el mes de mayo y junio, una época de gran afluencia de visitantes debido a las peregrinaciones que llegan desde los pueblos de alrededor hasta el ermitorio de Sant Joan de Penyagolosa. Pero los meses líderes en recepción de visitas continúan concentrándose durante los meses de verano, especialmente en agosto, época de mayor actividad en la zona Penyagolosa. El último trimestre del año también suele ser una época de intensa actividad, coincidiendo con la campaña de setas, entre octubre y noviembre. A principios de año, con la llegada de las primeras nevadas, Penyagolosa también suele recibir un gran número de visitantes.

Podemos observar con los datos de años anteriores, que las visitas informadas han aumentado progresivamente en estos últimos dos años, debido a la apertura del centro de interpretación, así como también las visitas concertadas tanto del programa de educación ambiental como de interpretación del patrimonio. El Parc Natural de Penyagolosa se está consolidando como un punto de información para la población local, pero también para los visitantes en general de Penyagolosa.

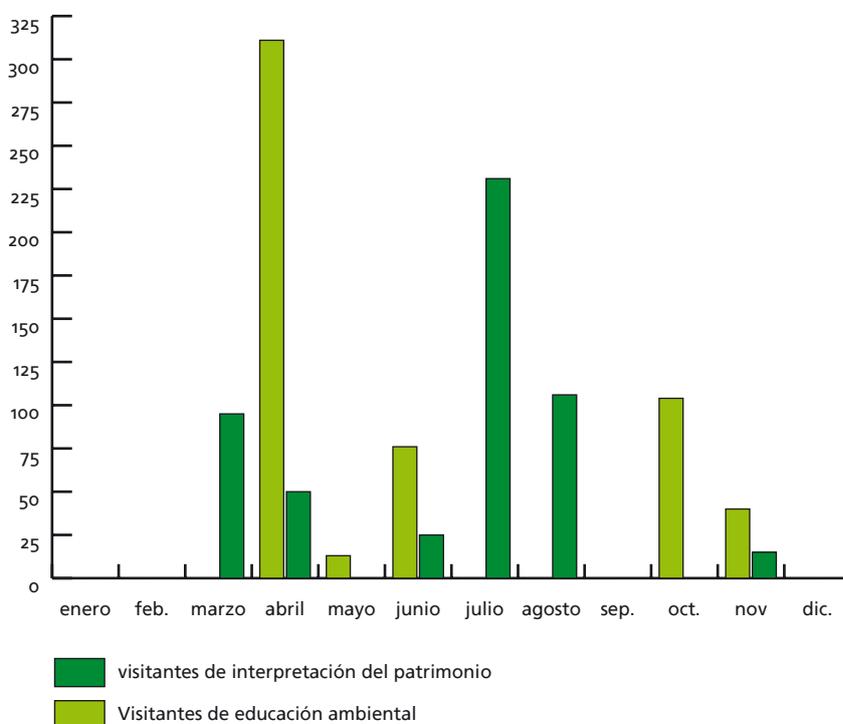
El equipo técnico del parque natural cubre la atención al público en el centro de interpretación de lunes a domingo todos los días del año y esto permite tener un mayor control de los usuarios y poder realizar una estimación aproximada de los usuarios que llegan a Penyagolosa. El mayor número de estimaciones se concentra durante los eventos deportivos como *la Marató i Mitja* o *la Cursa de Muntanya de Vistabella* y durante las peregrinaciones, como *la de Les Useres, Culla, Puertomingalvo, Xodos* o *Vistabella del Maestrat*.



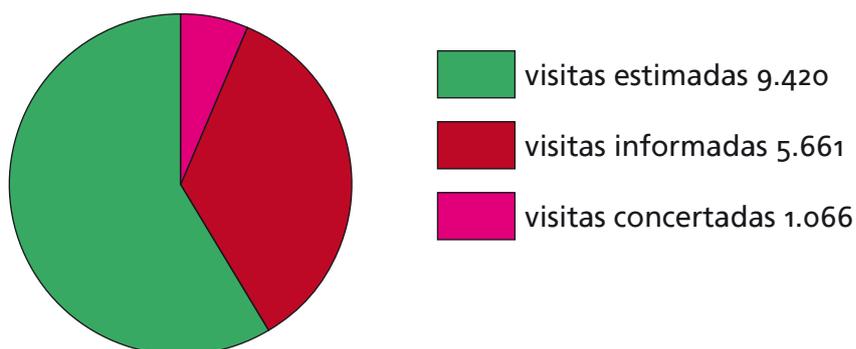


Todos los datos tomados desde el parque natural se complementan con los proporcionados por el puesto de control ubicado en la entrada del parque natural. En 2011 el puesto de control ha estado operativo desde el 15 de abril hasta el 15 de octubre, y los datos obtenidos durante este periodo coinciden con los de la oficina del parque natural. Este año en las estadísticas tomadas por el puesto de control existe un descenso en el número de usuarios, ya que ha estado operativo durante un periodo más reducido y no se tienen los datos generados durante los meses de marzo y noviembre, como en años anteriores.

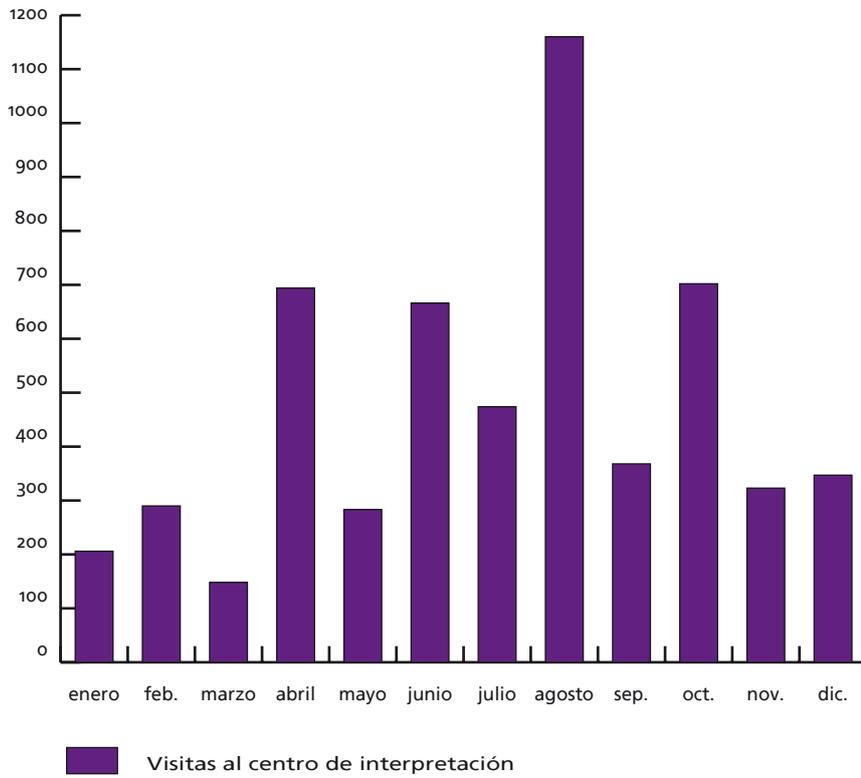
Visitas concertadas atendidas por el equipo técnico del parque en 2011.



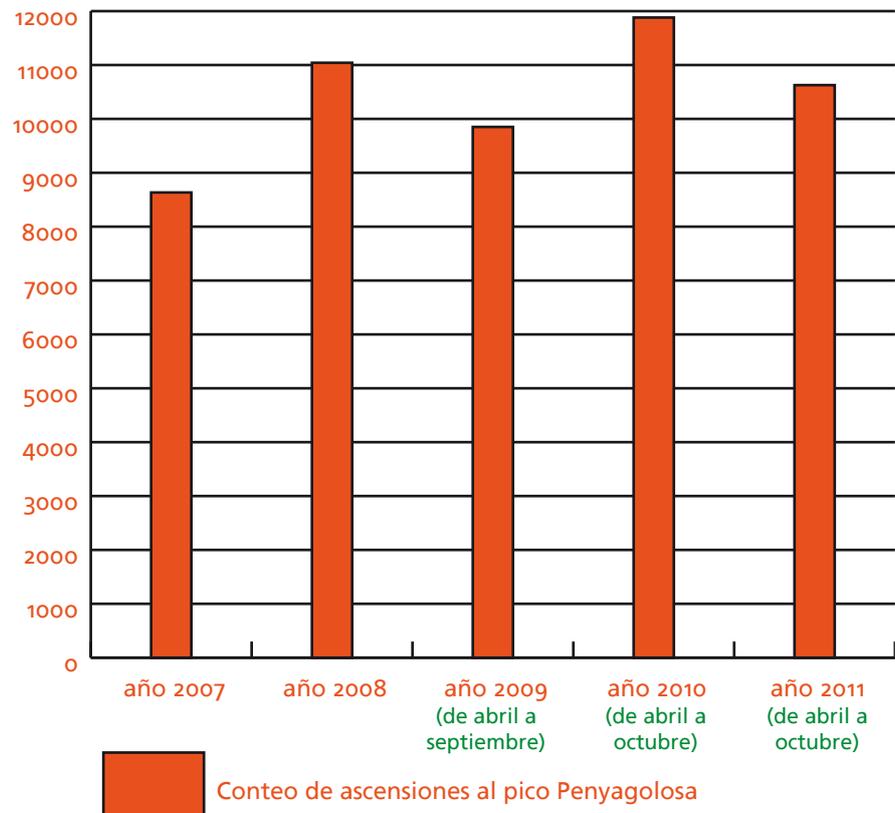
Visitas atendidas por el equipo técnico del parque en 2011



Visitas al centro de interpretación en 2011.



Ascensiones al Pico Penyagolosa.



Estimación de visitantes en romerías y carreras de montaña.

	Romerías	Marató i mitja	Cursa de muntanya de Vistabella
2007	2000	1000	230
2008	1500	1000	187
2009	1500	1000	300
2010	2200	2000	287
2011	2650	3500	355

Número de visitantes contabilizados en el puesto de control.

	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	sep.	oct.	nov.	totales
2006	40	1326	110	172	615	1175	335	469	35	4277
2007	126	534	139	410	663	1300	319	508	93	4092
2008	638	135	345	375	825	1531	341	246	16	4452
2009	141	665	374	426	932	1596	248	650	102	5134
2010	76	921	205	350	820	1081	315	392	23	4183
2011		541	260	175	801	1246	393	310		3726

**• Resumen de actuaciones de la brigada del parque por meses:**

Actuaciones	En	Feb	Marzo	Abr	Mayo	Jun	Jul	Ag	Sept	Oct	Nov	Dic
Labores de vigilancia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Adecuación de infraestructuras e instalaciones				●		●	●		●			
Revisión, realización y colocación de señales			●	●								
Adecuación de áreas de Uso Público				●	●				●		●	
Adecuación de senderos e itinerarios	●											
Arreglo de caminos y sendas	●					●						
Limpieza de infraestructuras e instalaciones		●										
Limpieza de espacios naturales								●				
Mantenimiento del Centro de Información		●							●			

**• Resumen de actuaciones de la brigada del parque por municipios:**

Actuaciones	Xodos	Villahermosa de Río	Vistabella del Maestrat
Labores de Vigilancia	●	●	●
Adecuación de infraestructuras e instalaciones			●
Revisión, realización y colocación de señales	●		●
Adecuación de áreas de Uso Público			●
Adecuación de senderos e itinerarios	●		●
Arreglo de caminos y sendas	●	●	●
Limpieza de infraestructuras e instalaciones			●
Limpieza de espacios naturales			●
Mantenimiento del Centro de Información			●



parc **natural**  
de **penyagolosa**



6

## Programa de desarrollo socioeconómico del parque natural

- Marca Parques Naturales de la Comunidad Valenciana 6.1
- Subvenciones 6.2
- Colaboraciones para fomentar un desarrollo local sostenible 6.3



## 6.1. Marca Parques Naturales de la Comunidad Valenciana

En marzo de 2011 se publicó el Decreto 26/2011, de 18 de marzo, del Consell, sobre el régimen jurídico y el procedimiento de concesión de la licencia de uso de la Marca Parcs Naturals de la Comunitat Valenciana, dejando la marca de ser un proyecto para convertirse en una herramienta de dinamización orientada a aquellas empresas ubicadas en el área de influencia de los parques naturales de la Comunitat Valenciana, es decir, una herramienta de dinamización de los municipios que forman parte del área de influencia del parque natural y su entorno.

En el año 2011 se han recibido 44 solicitudes de certificación de producto, de los que 34 han obtenido la licencia de uso de la marca concedida por la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, quedando las 10 empresas restantes pendientes de superar el proceso de certificación. Las licencias por familia, se agrupan en 5 para productos artesanos, 16 para productos naturales y 11 para turismo de naturaleza. Los parques naturales que ya cuentan con empresas que obtienen, elaboran y prestan productos y servicios certificados con la marca son: El Carrascar de la Font Roja, Hoces del Cabriel, Serra Calderona, Serra d'Espadà, La Albufera, Lagunas de la Mata y Torrevieja, Penyagolosa, Serra Mariola, Turia, El Hondo y Puebla de San Miguel.

Forma parte de la esencia de la marca, la estimulación de la actividad económica del área de influencia de los parques, aprovechando la oportunidad de las actividades conexas y complementarias, y tratando de generar sinergias entre dichas actividades: producciones primarias, productos agrícolas y ganaderos, productos artesanos, servicios de alojamiento y restauración, turismo activo, educación ambiental e interpretación del patrimonio.

En el Parc Natural de Penyagolosa durante el año 2011 se ha certificado con la categoría de producto natural a la Cooperativa Biopenyagolosa de Vistabella del Maestrat y la bodega Barranco Magro de Villahermosa del Río, las cuales ya están sacando al mercado sus productos más característicos con este sello de calidad.

La cooperativa biopenyagolosa apuesta por la patata tardana de secano, cultivada de manera tradicional a los pies del Penyagolosa y consiguiendo en estas tierras un producto totalmente ecológico y de excelente calidad. La bodega Barranco Magro también ha certificado con la Marca Parcs Naturals de la Comunitat Valen-



Biopenyagolosa



ciana su vino Barranco Magro, de autor y con 12 meses en barrica de roble francés, un vino que se obtiene de viñas plantadas a mano en las laderas del Penyagolosa, en el término municipal de Villahermosa del Río.

A través de estos productos elaborados en el área de influencia del Parc Natural de Penyagolosa, la Marca Parcs Naturals nos invita a conocer y disfrutar de los productos locales de la zona y son un aliciente más para visitar nuestro espacio natural protegido.

## 6.2. Subvenciones

### • Prevención de incendios forestales

9.000 euros

Orden de 29 de diciembre de 2010, de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, por la que se convocan y se aprueban las bases reguladoras de las ayudas de voluntariado ambiental en prevención de incendios forestales (anexo I de la Orden de 29 de diciembre de 2010, de ayudas gestionadas por la Dirección General del Medio Natural, en prevención de incendios forestales para el ejercicio 2011).

Associació d'Usuaris de Tot Terreny 1.500 euros

Associació d'Amics de Palanques 1.500 euros

Centre Excursionista de Valencia (Llucena-Mas de la Costa)  
6.000 euros

## 6.3. Colaboraciones con la población para fomentar un desarrollo local sostenible

### • Centro de Dinamización Económica y Social, CEDES, de Lucena del Cid

La red de centros CEDES, de Dinamización Económica y Social, la componen un total de cinco sedes implantadas en los municipios del interior de la provincia de Castellón y que tienen como objetivo, reforzar, coordinar y promocionar el desarrollo socioeconómico de las zonas de interior.

El Parc Natural de Penyagolosa ha estado durante este año 2011 en contacto con los responsables del centro que se ha puesto en marcha en Lucena del Cid, para iniciar colaboraciones conjuntas

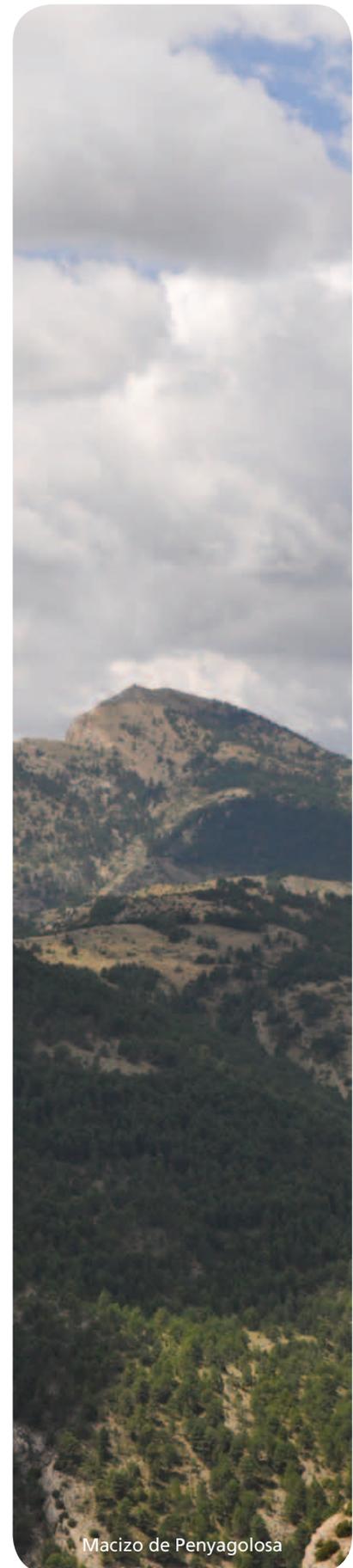
en el desarrollo de acciones que puedan facilitar la dinamización y promoción de los municipios de influencia del parque natural. Con este objetivo el director-conservador del parque natural ha mantenido varias reuniones con los responsables del centro, se les ha invitado a todas las actividades realizadas desde el espacio natural y han participado en la reunión de presentación de la Marca Parcs Naturals de la Comunitat Valenciana que se realizó en Villahermosa del Río, para poder proporcionar desde su centro toda la información relacionada con este proyecto de promoción de productos de la zona de influencia socioeconómica del parque natural, ya que estos coinciden con los del ámbito de actuación del CEDES de Lucena del Cid.

- **“Vuelta al Parc Natural de Penyagolosa”. Recuperación de los caminos de herradura del entorno**

El proyecto “Vuelta al Parc Natural de Penyagolosa. Recuperación de los caminos de herradura del entorno”, impulsado por la Asociación Desarrollo Local Mas de la Roca de Lucena del Cid, tiene como objetivo unir las cinco poblaciones que circundan el Parc Natural de Penyagolosa: Villahermosa del Río, Puertomingalvo, Vistabella del Maestrat, Xodos y Lucena del Cid, por un itinerario que rodee la cumbre del Penyagolosa y el territorio protegido del Parc Natural, respetando la tradición de antaño y cumpliendo con los criterios de sostenibilidad que deben estar presentes en cualquier proyecto medioambiental.

Desde la dirección del Parc Natural de Penyagolosa, durante 2011, se llevaron a cabo una serie de reuniones, en la Diputación Provincial de Castellón y en la Sede de la obra social de la CAM en Valencia, para dar soporte técnico a los promotores del proyecto, que ha sido subvencionado por la obra social de la CAM, dentro de su programa de voluntariado ambiental VOLCAM.

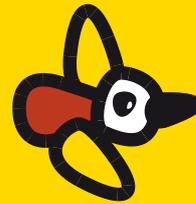
El proyecto, se ejecutará por fases, la primera, desarrollada en 2011, finalizó con gran éxito de voluntarios, procedentes de toda la geografía de la Comunidad Valenciana, que junto a vecinos de la zona, han realizado tareas de reconocimiento de los antiguos caminos de herradura que unían estas poblaciones. Además se llevaron a cabo trabajos de limpieza y desbroce de varios tramos y restauración de otros, así como la recuperación de elementos etnográficos del entorno natural.



Macizo de Penyagolosa



parc **natural**  
de **penyagolosa**



7

## Dirección y organización general

Relación y colaboración con diferentes organismos 7-1



## 7.1. Relación y colaboración con diferentes organismos

- **Universidad de Valencia**

Participación en el estudio que ha realizado la Universidad de Valencia para facilitar la creatividad e innovación en la Red de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana.

- **Centro Excursionista de Castelló y Club de Muntaya de Vistabella**

Participación y organización conjuntamente con el ayuntamiento de Vistabella y el Parc Natural de Penyagolosa en la Jornada del 50 aniversario de la apertura de la Vía Sherpa-Guallart en la pared sur del Pic de Penyagolosa.

- **La Caixa**

Según el convenio de Colaboración con la Fundación Obra Social La Caixa durante este año se ha terminado el proyecto del sendero adaptado que une los viveros forestales con el arboreto del centro de interpretación y también se han editado en 2011 los folletos de "Buenas Prácticas Medioambientales en los Espacios Protegidos".

- **Peña deportiva Celtic Submari de Vila-real**

Plantación alrededor del centro de interpretación "La Casa forestal", realizada por esta peña deportiva preocupados no sólo por el deporte, sino por fomentar también valores entre los que destaca la sensibilización ambiental de los más pequeños.





parc **natural**  
de **penyagolosa**



8

## Formación

Formación interna 8.1

Alumnos en prácticas 8.2



## 8.1. Formación interna

- **“La gestión ambiental en los equipamientos de educación ambiental. Herramientas para la educación para la sostenibilidad”**

*Centro de Educación Ambiental de la Comunidad Valenciana, 22 de febrero de 2011*

Con el objetivo de promover las buenas prácticas ambientales en la gestión de los equipamientos de educación ambiental y fomentar la formación y el intercambio de experiencias, se presentó esta jornada de trabajo para profesionales del ámbito de la educación ambiental a la que asistió un técnico del parque natural.

- **“Paisatges/Tursimes/Identitats” Gestionar el paisatge, potenciar el turisme**

*Octubre, Centre de Cultura Contemporànea, 31 de marzo de 2011*

La jornada a la que asistieron el director-conservador y un técnico del parque natural pretendía reflexionar sobre la conservación de los paisajes, su puesta en valor y las posibilidades económicas en los lugares de interés turístico. .

- **“Comunicación y patrimonio. Técnicas de de Interpretación”**

*Universidad Politécnica de Gandia, 5,6 y 7 de julio de 2011*

El curso de formación al que asistió un técnico del parque natural tuvo como objetivo proporcionar conocimientos tanto teóricos como prácticos para llevar a cabo en los programas de Interpretación del patrimonio, presentándose como instrumentos de planificación, gestión y divulgación ambiental y cultural en el marco de estrategias de desarrollo territorial.

- **Jornada de trabajo sobre RSC y gestión compartida en Espacios Naturales Protegidos**

*Parc Natural de l'Albufera, aula multiusos de la oficina técnica, 19 de abril de 2011*

Uno de los objetivos de la gestión corporativa y la Responsabi-





Araña

lidad Civil Corporativa (RSC) plantea la consecución de una sociedad implicada en el desarrollo económico, social, ambiental sostenible y duradero. Para lograr dicho fin se trabaja en el diseño, la promoción, planificación y coordinación de acciones compartidas entre la administración pública, las empresas y la ciudadanía. Durante la jornada de trabajo a la que asistió el director-conservador y un técnico del parque natural se presentó el dossier de acciones y proyectos para el fomento de una gobernanza compartida desde la gestión participada y la responsabilidad social corporativa en los Espacios Naturales de la Comunidad Valenciana.

## 8.2. Alumnos en prácticas

### • IES Alto Palancia.

*1 de abril al 23 de junio de 2011*

Durante tres meses un alumno de IES Alto Palancia de Segorbe, Santi Martí Palma, cursando el ciclo formativo de "Técnico en trabajos forestales y conservación del medio natural" realizó sus prácticas formativas en el Parc Natural de Penyagolosa. Entre las actividades formativas que realizó durante su estancia hay que destacar el trabajo que dedicó en el arboreto del parque natural, colaborando con la brigada de biodiversidad y la brigada del parque natural en la plantación de especies autóctonas y en los trabajos de mantenimiento. También elaboró un informe sobre la señalización en la microrreserva del barranc de la Pegunta y participó en varias actividades del programa de educación ambiental.

### • Universitat Jaume I

*Julio y agosto de 2011*

Una alumna de la Universidad Jaume I de Castelló, María Olaria Peris, cursando la titulación de ingeniería técnica agrícola en la especialidad de hortofruticultura y jardinería realizó un total de 240 horas de prácticas formativas en el Parc Natural de Penyagolosa durante los meses de junio y julio de 2011. Su trabajo se centró en el estudio y la adecuación de la senda de ascenso al Pic de Penyagolosa, un proyecto que le sirvió de apoyo para el proyecto de final de carrera que presentó en diciembre de 2011 bajo

el título: "Proyecto de Restauración de la Senda de Ascensión al Pico de Penyagolosa".

- **EFA La Malvesia**

*24 de octubre al 6 de noviembre de 2011*

La Federación EFA la Malvesia como en años anteriores ha llevado a cabo el programa de prácticas formativas con sus alumnos del 2º ciclo formativo de "Gestión y Organización de los Recursos Naturales y Paisajísticos, de Grado Superior" en varios parques naturales de la Comunidad Valenciana. En el caso del Parc Natural de Penyagolosa durante dos semanas realizaron sus prácticas dos alumnos de la EFA la Malvesia, Vicent Pellicer y Francesc Camarasa. Durante su estancia estuvieron en contacto con el trabajo de gestión que se realiza desde la oficina del parque natural y elaboraron un informe sobre el análisis de los visitantes y sus impactos en el parque natural que posteriormente presentaron en su centro.



Caracoles



parc **natural**  
de **penyagolosa**



9

## Resumen económico

Inversiones ejecutadas el año 2011	9.1
Previsión de las inversiones para 2012	9.2



**9.1 Inversiones ejecutadas en el año 2011**

Tipo de actuación	Detalle	Presupuesto	Total
<b>Mantenimiento y conservación</b>	Plan de vigilancia contra incendios	107.452,88 €	<b>388.663,78 €</b>
	Conservación y mantenimiento del espacio natural	203.210,90 €	
	Control de Muérdago Sant Joan de Penyagolosa. (T.m. de Vistabella del Maestrat)	40.000,00 €	
	Actuaciones brigadas biodiversidad	38.000,00 €	
<b>Uso público</b>	Proyecto Senda Verde	40.000,00 €	<b>185.708,52 €</b>
	Promoción, investigación y trabajos técnicos del Parque	145.708,52 €	
<b>Proyectos singulares</b>	Actuaciones de adecuación y mejora a la accesibilidad (convenio con La Caixa)	70.616,84 €	<b>74.478,63 €</b>
	Manual de buenas prácticas	3.179,97 €	
	Manual alóctonas	681,82 €	
		<b>TOTAL</b>	<b>648.850,93 €</b>



Centro de interpretación  
"La Casa Forestal"

Junto al ermitorio de St. Joan de Penyagolosa.  
Vistabella del Maestrat 12135

Tel. 964 76 08 38  
parque\_penyagolosa@gva.es  
<http://parquesnaturales.gva.es>