

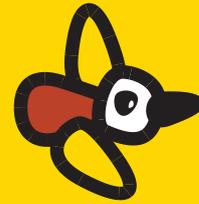
parc natural
de **penyagolosa**



2010

**Memoria de gestión del
Parc Natural de Penyagolosa**

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



2010

Memoria de gestión del Parc Natural de Penyagolosa

"LA CASA FORESTAL"



La *Organización de las Naciones Unidas (ONU)* declaró el 2010 como el Año Internacional de la Biodiversidad. Uno de los objetivos de esta declaración fue emprender acciones para aumentar la conciencia de la importancia de la conservación de la biodiversidad y para dar a conocer las problemáticas que la amenazan.

Este año hemos emprendido dos acciones concretas relacionadas con la conservación de la biodiversidad. La primera ha sido la realización del primer censo popular de campanilla de invierno, con el cual evaluamos la situación actual de esta delicada planta e invitamos a participar a la población local para que tome conciencia de la importancia de su conservación. La segunda fue el inicio de las obras del futuro arboreto que pretende ser un referente científico en la recuperación de las especies vegetales silvestres amenazadas del macizo del Penyagolosa.

No tenemos que olvidar que el Centro de Interpretación del **Parc Natural de Penyagolosa** "La Casa Forestal" fue inaugurado de forma oficial por la Secretaria Autonómica de Medio ambiente Illma. *Sra. M^a Ángeles Ureña Guillem* en el mes de mayo. Además de tener ya centralizadas en una oficina de gestión todas las tareas que se desarrollan en el parque, también han recibido un trato directo informativo 12.270 personas, lo cual nos permite comenzar a planificar el uso público.

También finalizamos la primera anualidad del Plan de actuación integral para el control del muérdago en el monte de *Sant Joan de Penyagolosa*. Los resultados son todavía complejos de interpretar y aunque la actuación en líneas generales ha sido satisfactoria, se tiene que evaluar, y si es necesario, corregir y mejorar periódicamente el plan en las fases venideras.

No todo es conservación de la biodiversidad y sus hábitats en un parque natural. Uno de los objetivos a lograr en la gestión de un espacio natural protegido es la conservación del patrimonio cultural promoviendo medidas directas para su conservación, regeneración y mejora. Durante este año se ha recuperado el antiguo horno municipal de *Xodos*, señal de identidad sin duda alguna de este pueblo.

En un futuro esperamos promover medidas directas para la conservación, la regeneración, la mejora, la difusión y la puesta en valor de nuestra biodiversidad y nuestros hábitats. Para poder lograr este objetivo el **Parc Natural de Penyagolosa** tiene que estar reconocido dentro del mundo científico, y ese es un reto muy importante a la vez que necesario para poder gestionarlo correctamente.

Josep Carda Usó.

Director-conservador del Parc Natural de Penyagolosa.

Índice

Presentación	pag.	3
1. Introducción	pag.	7
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 CMAAUH	pag.	17
1.7 Personal del Parc Natural de Penyagolosa	pag.	18
1.8 Composición de la Junta Rectora	pag.	19
2. Objetivos	pag.	21
3. Vigilancia y prevención de incendios forestales	pag.	25
3.1 Plan de vigilancia de incendios forestales	pag.	27
3.2 Incendios forestales en 2010	pag.	28
3.3 Plan de prevención de incendios forestales	pag.	29
4. Planificación y gestión para la conservación	pag.	31
4.1 Conservación de flora	pag.	33
4.2 Conservación de fauna	pag.	34
4.3 Conservación de hábitats	pag.	35
4.4 Conservación del patrimonio cultural y etnográfico	pag.	38
4.5 Adquisición y mejora del conocimiento	pag.	39
4.6 Análisis de resultados y conclusiones generales del programa	pag.	48
5. Planificación para la integración en el entorno social	pag.	51
5.1 Programa de comunicación y divulgación	pag.	53
5.2 Programa de educación ambiental	pag.	62
5.3 Programa de interpretación del patrimonio	pag.	64
5.4 Programa de voluntariado	pag.	69
5.5 Programa de gestión participada	pag.	69
5.6 Planificación y gestión del uso público	pag.	74

5.7 Análisis de resultados y conclusiones generales del programa	pag.	82
6. Programa de desarrollo socioeconómico del parque natural	pag.	89
6.1 Marca parcs naturals de la Comunitat Valenciana	pag.	91
6.2 Subvenciones	pag.	91
6.3 Colaboraciones con la población para fomentar un desarrollo local sostenible	pag.	92
7. Dirección y organización general	pag.	95
7.1 Gestión administrativa en el ámbito del P.O.R.N y del P.R.U.G.	pag.	97
7.2 Relaciones y colaboraciones con diferentes organismos	pag.	97
8. Formación	pag.	99
8.1 Formación interna	pag.	101
8.2 Alumnos en prácticas	pag.	103
9. Resumen económico	pag.	105
9.1 Inversiones ejecutadas el año 2010	pag.	107
9.2 Previsión de las inversiones para 2011	pag.	108



Introducción

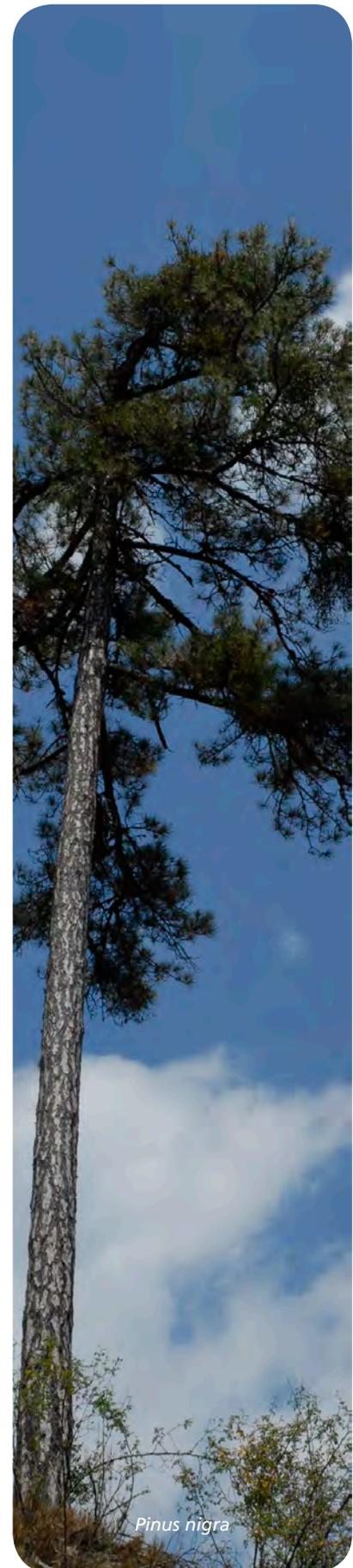
Mapa general de los espacios protegidos de la C.V	1.1.
Descripción general del Parc Natural de Penyagolosa.	1.2.
Municipios del Parc Natural de Penyagolosa	1.3.
Normativa	1.4.
Figuras de protección	1.5.
Organigrama de los servicios centrales de la CMAAUV	1.6.
Personal del Parc Natural de Penyagolosa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





Tossal de Fraga

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.

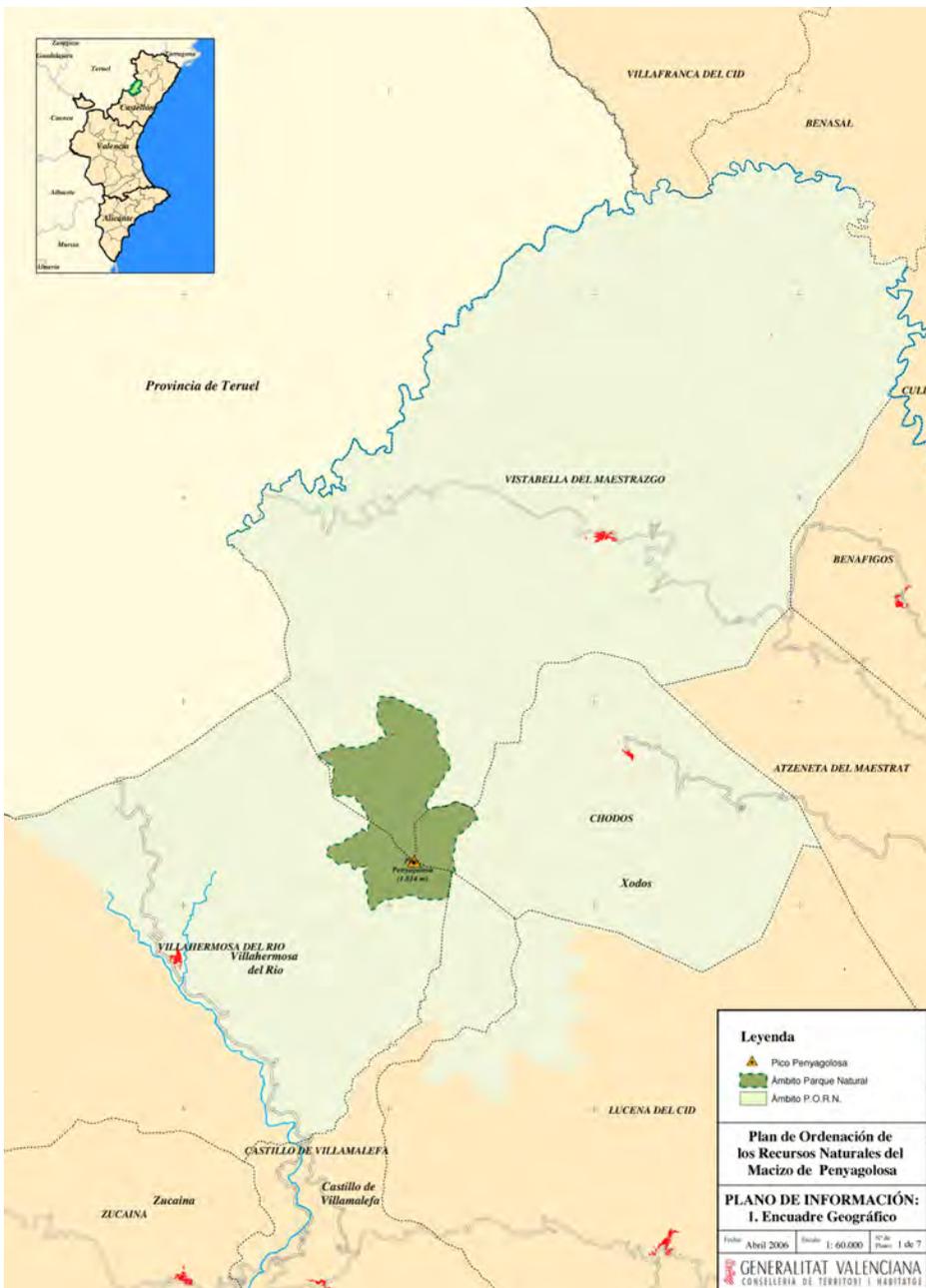
Mención aparte constituye el ermitorio de Sant Joan de Penyagolosa. Fue un antiguo convento de cenobitas y está integrado por un conjunto arquitectónico de estilo neoclásico del siglo XVII, construido sobre unas ruinas anteriores. Todos los años se celebran eventos con centro en el Santuario, el más 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
L'Alcalatén			
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%)
Alto Mijares			
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%)
Total		26.491,7 ha	1.094,95 ha



≈ **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 (nº de habitantes) Año 2006	Población (nº de habitantes) Año 2007	Población (nº de habitantes) Año 2008	Densidad población (habitantes / Km²) Año 2008
L'Alcalatén				
Vistabella del Maestrat	399	404	426	2,8
Chodos / Xodos	128	124	122	2,8
Lucena del Cid	1.605	1.580	1.587	11,6
Alto Mijares				
Villahermosa del Río	445	447	451	4,1
Castillo de Villamalefa	101	98	88	2,3
Total	2.678	2.653	2.674	



Rondalla de Vistabella en la fiesta de Tots Sants



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

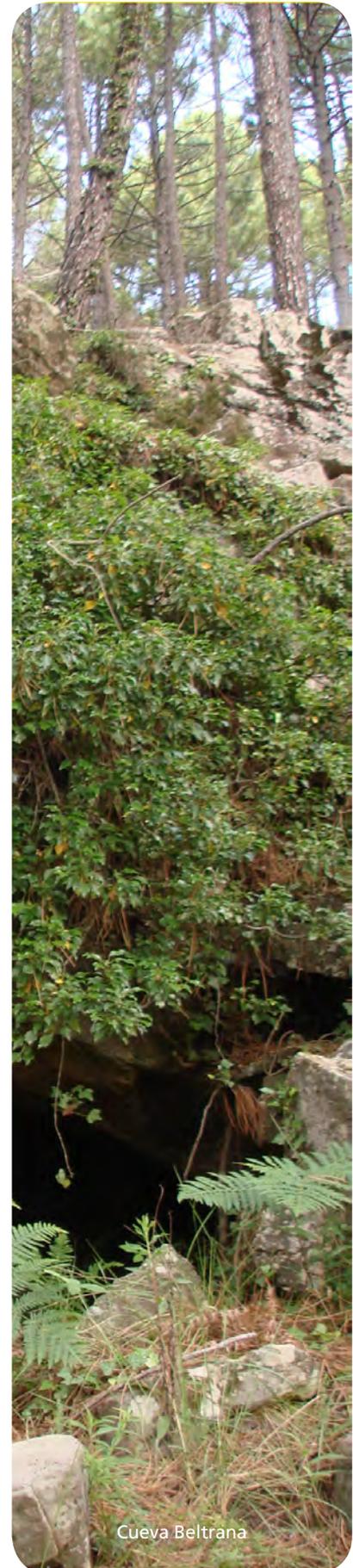
≈ *Parque Natural:*

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-



Cueva Beltrana



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 "Habitats", 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.

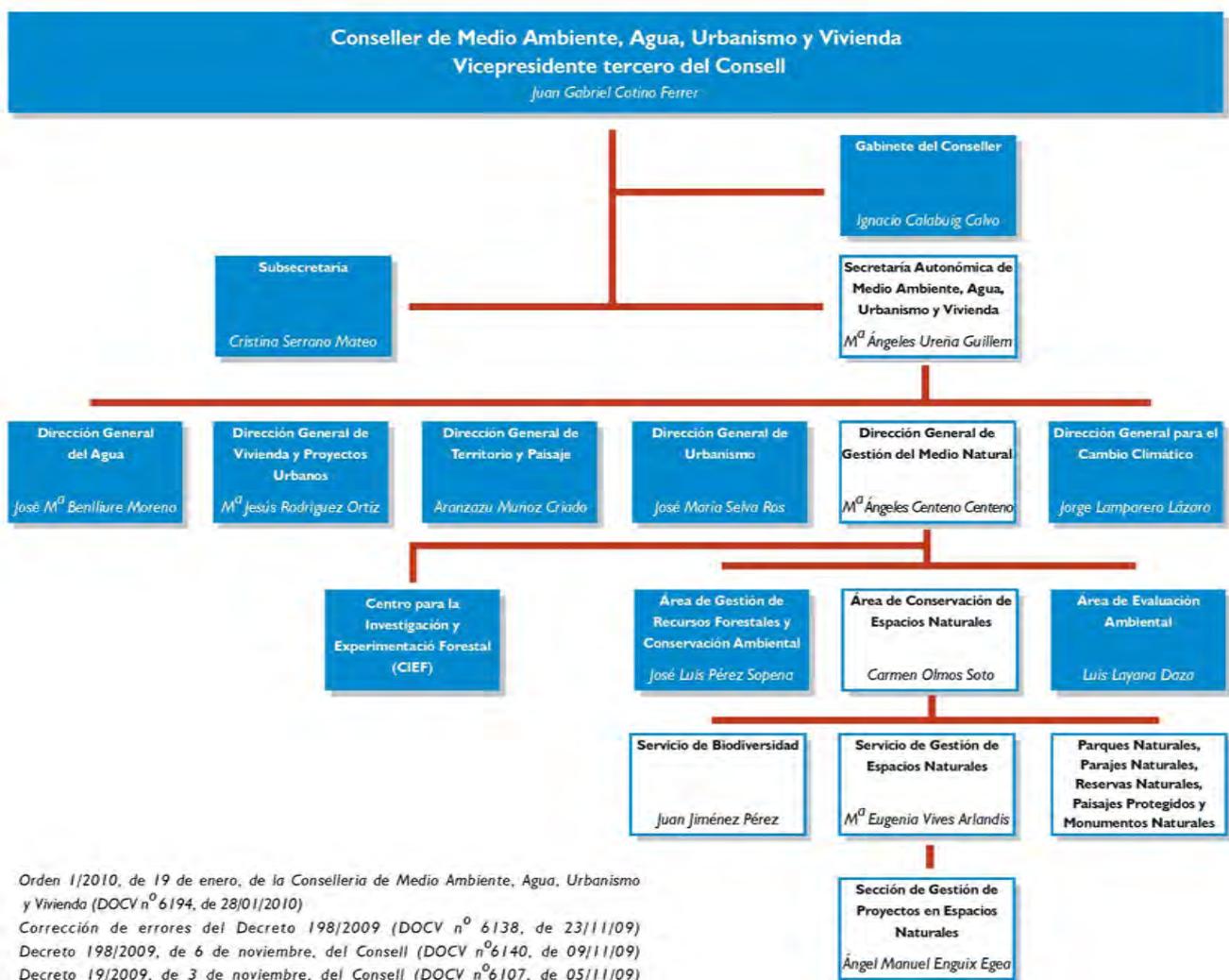
≈ **Zona de Especial Protección para las Aves:**

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 "Habitats" 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 Medioambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda





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: Territorio y Vivienda; Cultura, Educación y Deporte; Agricultura, Pesca y Alimentación; Infraestructuras y Transporte; Justicia, Interior y Administraciones Públicas; Empresa, Universidad y Ciencia; Turismo.
- 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 dicha entidad académica.
- Dos representantes de las asociaciones conservacionistas que



Paisaje

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.



Celebración de la Junta Rectora del Parc Natural de Penyagolosa

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 2010 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 natural y el paisaje, promoviendo la gestión racional de los recursos naturales en el marco de una estrategia global de avance hacia el desarrollo sostenible.
- 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.
- Regular específicamente los usos, aprovechamientos y actividades en relación con la conservación activa de dichos recursos, evitando aquellas actuaciones que resulten perjudiciales para la preservación y la gestión racional de los mismos.
- 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



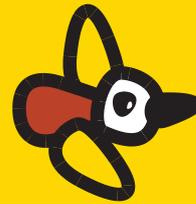
Flor de centaurea

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.



Molino de la Roca



Vigilancia y prevención de incendios forestales

Plan de vigilancia de incendios forestales	3-1
Incendios forestales en 2010	3-2
Plan de prevención de incendios forestales	3-3

3.1 Plan de vigilancia de incendios forestales

El Plan de Vigilancia Preventiva en la Comunidad Valenciana, es un sistema que establece la participación de los diferentes medios en función de los distintos periodos del año y los diferentes niveles de alerta meteorológica.

Actualmente los medios participantes son los siguientes:

Consellería de Medio Ambiente: Personal técnico, agentes forestales y medioambientales, Unidades de Prevención, red de observatorios forestales, voluntariado ambiental y voluntariado forestal.

Consellería de Justicia y Administraciones Públicas: Medios aéreos de vigilancia, brigadas forestales y policía autonómica.

Diputación de Castellón: Brigadas rurales.

Organismos estatales: Ministerio de Medio Ambiente, Guardia Civil y Centro Meteorológico Nacional.

Ayuntamientos: Policías locales, grupos de protección civil.

≈ 3.1.1 Medios de vigilancia móvil

Los medios asignados a la zona PORN del Parc Natural de Penyagolosa durante la campaña de 2009 fueron los siguientes:

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

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

C-201: unidad de prevención ordinaria.

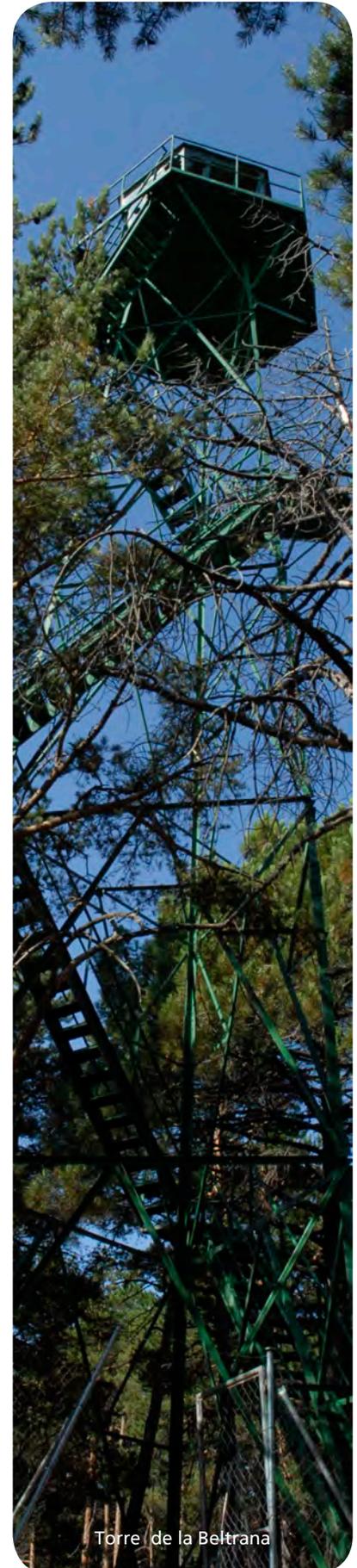
C-204: unidad de prevención ordinaria.

C-702: unidad motorizada.

- **Voluntariado ambiental:**

Grupos subvencionados por la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda que desarrollan actividades de vigilancia y detección en la zona:

- *Centro Excursionista de Valencia (CEV)*, vigilancia diaria en ve-



Torre de la Beltrana

rano, su centro de operaciones se encuentra en el Mas de la Costa, (Lucena del Cid).

- *Amics de Palanques*, esporádicamente durante los meses de verano.

- **Brigadas de emergencias rurales:**

Dos brigadas durante todo el año ubicadas en los términos municipales de Vistabella y Villahermosa del Río y dos brigadas de refuerzo en verano ubicadas en Atzeneta del Maestrat y Lucena del Cid.

≈ 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

3.2 Incendios forestales en la zona del Plan de Prevención del Macizo de Penyagolosa en 2010.

Durante el año 2010 no se han registrado incendios en la zona comprendida dentro del ámbito del plan de prevención de incendios.



Unidad de prevención de incendios

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

En 2010, la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda ha elaborado el Plan de Prevención 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.

El Plan consta de una serie de propuestas entre las que se incluyen la mejora de la red de comunicaciones, la reestructuración de las áreas cortafuegos y la mejora de puntos de agua.

Con fecha 17/11/2010, tras el anuncio en el *Diari Oficial de la Comunitat 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 amplía el plazo en dos meses más tras un nuevo anuncio en el DOGV, con fecha 24/01/2011.

El documento integro del plan de prevención de incendios se puede consultar en formato digital en la página web de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, <<http://www.cma.gva.es>> en el apartado «medio natural/bosques/prevención de incendios forestales/ Planes de prevención de incendios forestales de la red de espacios naturales de la Comunitat Valenciana».

El Plan propone la mejora de la red de comunicaciones, la reestructuración de las áreas cortafuegos y la mejora de puntos de agua.



Balsa de extinción de incendios



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 2010 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:

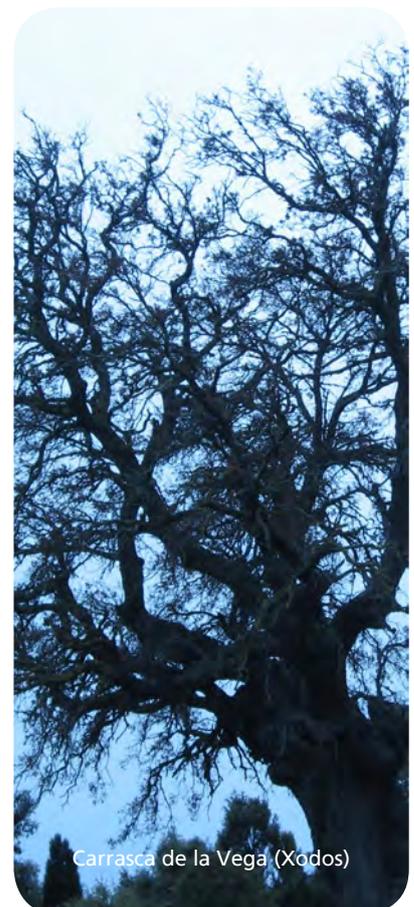
Especie	Número de plantas
<i>Salvia lavandulifolia</i>	200 plantas
<i>Thymus godayanus</i>	200 plantas
<i>Rosa canina</i>	20 plantas
<i>Pinus nigra</i>	12 plantas
<i>Amelanchier ovalis</i>	6 plantas

- **Revisión y seguimiento de árboles monumentales**

Con motivo de la revisión del listado de árboles monumentales de la provincia de Castellón, llevado a cabo por el Banc de Llavors Forestals de la Comunidad Valenciana, se ha realizado un estudio de investigación para determinar el estado de conservación de

La conservación de la naturaleza es la razón de ser y el objetivo prioritario de la gestión de los espacios naturales protegidos.

Esparc 2008



Carrasca de la Vega (Xodos)

estos árboles singulares.

En concreto en el ámbito del PORN del Parc Natural de Penyagolosa, se hicieron trabajos de saneamiento y seguimiento del árbol monumental "La Carrasca de la Vega", nº 198 del catálogo, ubicada en el término municipal de Xodos. Estos trabajos los realizó la brigada de mantenimiento del Parc Natural de Penyagolosa, bajo la supervisión de los técnicos del Banc de LLavors Forestals. Tras una espera cautelosa ante una improbable brotación de la carrasca, se procedió a su descatalogación por la muerte del ejemplar, amparándose en el Art. 8 del catálogo de árboles monumentales y singulares de la Comunidad Valenciana.

4.2. Conservación de fauna

• Recuperación de fauna autóctona en peligro de extinción

Servicio de Biodiversidad de la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda.

Estudio coordinado por Antonio Pradillo del Equipo de Seguimiento de Fauna Catalogada de la Consellería de Medio Ambiente.



Austropotamobius pallipes

El cangrejo de río autóctono (*Austropotamobius pallipes*) es una especie incluida en el catálogo valenciano de fauna amenazada como especie en peligro de extinción, según el Decreto 32/2004. Con la finalidad de revertir su estatus, la Generalitat Valenciana viene desarrollando desde el año 2002 un plan para la conservación de esta especie. Realizando seguimientos y creación de nuevas poblaciones y prohibiendo la comercialización y transporte de especies alóctonas, (Decreto 210/2004). Las causas de su desaparición han sido: la contaminación de los ríos, la sequía, la destrucción de las riberas, la pesca furtiva y la introducción de especies exóticas (cangrejo americano), que conllevó la llegada de la afanomicosis o peste del cangrejo.

El Equipo de Seguimiento de Fauna Amenazada del Servicio de Biodiversidad de la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda ha sido hasta ahora el encargado de la gestión de estas poblaciones, apoyados en muchos casos por Agentes Medioambientales, brigadas de biodiversidad y personal de parques naturales.

Su 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). Y divulgar la problemática del cangrejo y la impor-

tancia de su conservación.

Hasta noviembre de 2010 se consideran establecidas 38 poblaciones fluviales en la Comunidad Valenciana, de ellas 23 en la provincia Castellón. 10 de estas son de origen artificial (reintroducciones realizadas por la Consellería de Medio Ambiente).

En la zona del ámbito del Parc Natural de Penyagolosa se vienen realizando introducciones para nuevas poblaciones en Vistabella del Maestrat (en el Barranc del Molí l'Azor, el Río Montlleó y el Barranc de la Font dels Molins) y en Villahermosa del Río (en el Río Carbo).

Durante el año 2010 se ha realizado un estudio de supervivencia y nuevas liberaciones en la zona del Pont Romà del Río Montlleó, confirmándose el éxito de su reproducción en esta población.

4.3. Conservación de hábitats

- **Regeneración de zonas degradadas**

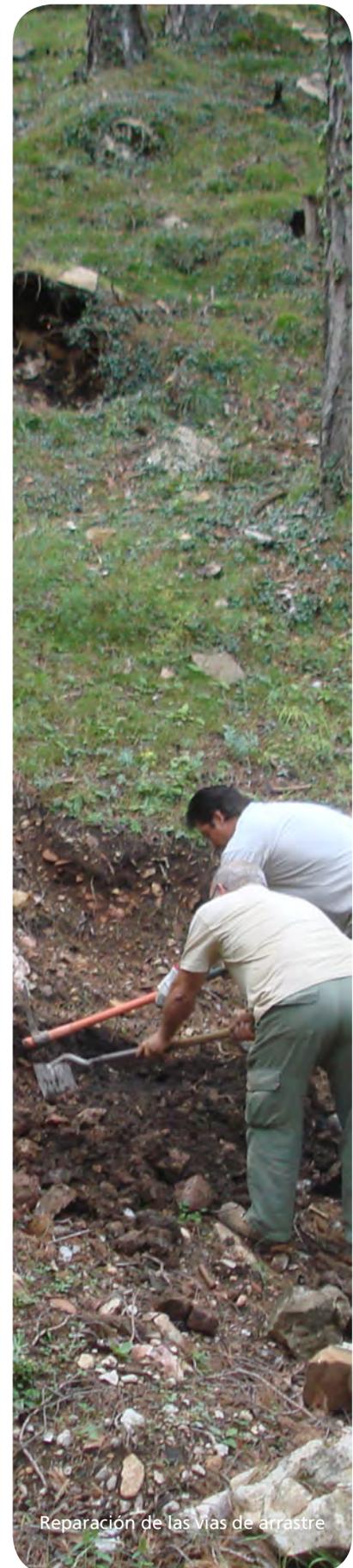
La brigada de mantenimiento del parque natural, durante el mes de agosto de 2010, realizó una actuación en el monte público de Sant Joan de Penyagolosa que consistió en el bloqueo del acceso a las vías de arrastre de pinos realizadas durante la tala de pinos de 2009, llevada a cabo por la Consellería de Medio Ambiente Agua, Urbanismo y Vivienda, para el tratamiento fitosanitario del muérdago (*Viscum álbum*).

El objetivo de esta actuación es que estas vías de arrastre no pasen a convertirse en caminos por los que puedan transitar vehículos y que poco a poco acaben regenerándose por sí mismas.

El bloqueo del acceso se realizó mediante la colocación de elementos naturales (troncos, piedras, tierra, etc.) y la repoblación de plantones de árboles para crear una barrera visual.

- **Eliminación de plantas exóticas**

Durante el año 2010, en el Parc Natural de Penyagolosa, se ha continuado con la erradicación de pies de *Cupressus arizónica*, especie exótica arbórea, procedente de América del Norte, que se extiende sobre todo en ambientes urbanos y que en el Parc Natural de Penyagolosa se viene observando en los últimos años



Reparación de las Vías de arrastre

*Galanthus nivalis*

un comportamiento invasor incipiente.

La brigada de biodiversidad de la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda ha sido la encargada en años anteriores de eliminar, en la pista que sube al Pico Penyagolosa los nuevos brotes que ya se reproducen de forma natural.

La eliminación de pies alrededor del Centro de Interpretación de "La Casa Forestal", realizadas por la brigada de mantenimiento del parque, forma parte de los trabajos de acondicionamiento para el futuro arboreto con planta autóctona. Estas actuaciones están dirigidas a controlar y erradicar esta especie alóctona, que puede producir el desplazamiento de las comunidades naturales y contribuir a la degradación de sus hábitats.

La Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, publicó el Decreto 213/2009, 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 biodiversidad de la provincia de Castellón durante el 2010 también ha realizado trabajos de erradicación de otras plantas exóticas en el parque natural.

Listado de especies invasoras eliminadas:

Especie	Lugar	Cantidad erradicada
<i>Populus x canadensis</i>	Bco. Pegunta	2 ejemplares
<i>Robinia pseudacaia</i>	Bordes carretera de St. Joan y alrededores vi-vero	200 Kg

• 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 2010 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 introducción 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 Ares, Nevera Ares	40
<i>Erinacea anthyllis</i>	Entorno parque	10
<i>Erodium celtibericum</i>	Senda ascenso pico	8 – 10 (planta madre)
<i>Fragaria vesca</i>	Barranco Pegunta	20
<i>Juniperus sabina</i>	Entorno parque	10
<i>Lavandula latifolia</i>	Entorno parque	20
<i>Pinus nigra</i>	Entorno parque	8 - 10
<i>Pinus nigra</i>	Desconocida	500
<i>Rosa agrestis</i>	Entorno parque	30
<i>Salvia lavandulifolia</i>	Entorno parque	300
<i>Thymus godayanus</i>	Alt Maestrat	20
<i>Tilia platyphyllos</i>	Bco. Teixera	10

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 (CIEF) como en el vivero de Sant Joan (Vistabella del Maestrat). Las especies plantadas en el entorno del Parc Natural Penyagolosa han sido las siguientes:



Eliminación de exóticas

Microrreserva	Especie	Cantidad
Barranc de la Pegunta	<i>Acer campestre</i>	24
	<i>Populus tremula</i>	1
Senda ascenso pico	<i>Salvia lavandulifolia</i>	200
	<i>Thymus godayanus</i>	200
	<i>Rosa</i>	20
	<i>Pinus nigra</i>	12
	<i>Amelanchier ovalis</i>	6

Uno de los trabajos que realiza la brigada de biodiversidad de la provincia de Castellón es anotar el listado de especies de las que se ha recogido semilla, 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. Estas semillas se envían al Banco de Germoplasma del Jardí Botànic de València o al Banc de Llavors según convenio establecido con la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda. Este año la brigada de biodiversidad ha recogido las siguientes especies:



Primera cocción en el horno de Xodos

Procedencia	Especies recolectadas
Parc Natural Penyagolosa y entorno LIC	<i>Malus sylvestris</i>
Parc Natural Penyagolosa y entorno LIC	<i>Juniperus thurifera</i>
Parc Natural Penyagolosa y entorno LIC	<i>Quercus pyrenaica</i>
Parc Natural Penyagolosa y entorno LIC	<i>Sorbus torminalis</i>
Parc Natural Penyagolosa y entorno LIC	<i>Tilia platyphyllos</i>

• Tala y destocoñado de árboles

Con el fin de evitar conflictos con la posible caída de pinos afectados por el muérdago u otras causas naturales (viento, nieve, etc.) en 2010 la brigada de biodiversidad ha talado un ejemplar de *Pinus sylvestris* en la microrreserva del barranc de la Pegunta.

• 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 2010 el censo de especies raras, endémicas o amenazadas ha sido el siguiente:

Especie	Censo
<i>Ajuga pyramidalis</i>	56 (Mas Benages)
	5 (Molí Azor)
	3 (Molí Azor)
	Total: 64
<i>Galanthus nivalis</i>	900 escapos (Barranco de la Pegunta)

4.4. Conservación del patrimonio cultural y etnográfico

• Restauración del antiguo horno municipal de Xodos

El Parc Natural de Penyagolosa, junto con la Asociación Cultural l'Argivello y el Ayuntamiento de Xodos, han llevado a cabo, durante el año 2010, un proyecto conjunto de conservación de patrimonio etnográfico para recuperar el horno de leña tradicional de esta población del interior de la provincia de Castellón, ubicada en el área de influencia del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN) del Parc Natural de Penyagolosa.

El proyecto tuvo una primera fase donde las partes implicadas marcaron las líneas de actuación para su recuperación. Los trabajos de ejecución de la obra se llevaron a cabo por la brigada de

mantenimiento del parque natural y consistieron en la adecuación del recinto donde se ubica el horno: cambio de viguetas que estaban en mal estado, lucido de revoltones, picado de paredes para dejar la piedra vista, enlosado del suelo, adecuación de la fontanería y restauración del mobiliario.

El horno se inauguró el 14 de agosto de 2010, en la semana de las fiestas patronales del pueblo. La puesta en marcha contó con la colaboración de D. Ramón Salvador, vecino de esta localidad y uno de los últimos horneros que lo utilizó. A la fiesta inaugural asistieron las autoridades de Xodos, representantes de la Asociación cultural l'Argivello, el director-conservador del Parc Natural de Penyagolosa y todos los vecinos que quisieron volver a utilizar este horno recuperado.

4.5. Adquisición y mejora del conocimiento

≈ 4.5.1. Líneas de investigación

- **Biodiversidad en espacios naturales protegidos: conocimiento y valor**

Servicio de Biodiversidad de la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, julio de 2010

Documento de análisis de la riqueza de especies y su valor para la conservación en la red de Espacios Naturales Protegidos (ENP) de la Comunidad Valenciana, utilizando los registros del Banco de Datos de Biodiversidad (BDB).

Este informe actualiza los datos incorporados al BDB hasta el 2 de julio de 2010, donde se han analizado 259.594 registros, pertenecientes a 8.201 especies. En la tabla comparativa con el año anterior observamos que ha aumentado el número de especies

Año	Nº especies	Nº registros
2009	6.213	167.843
2010	8.201	259.594

en casi 100.000 registros, lo que supone que es más preciso.

En Penyagolosa, el número de especies analizadas aumentó de 1.624 a 1.890 en 2010 y las citas de 17.627 a 19.573 en este mismo período.

Respecto a especies prioritarias se contabilizaron 23 especies correspondientes a 767 citas.

El horno de Xodos prestaba un servicio comunal y era utilizado por todos los vecinos del pueblo para cocer el pan, además de otros productos culinarios: pastas, asados etc. El hornero era el encargado del mantenimiento y puesta en funcionamiento del horno de leña, por este trabajo, el ayuntamiento le pagaba 500 pesetas anuales y además se llevaba una comisión por cada hornada, si se hacían varios panes, uno era para el hornero. En la década de los 70 la población disminuyó por la emigración a zonas industriales y dejó de utilizarse por no ser rentable su uso.



Trampeo de topillo

• Colocación de trampas para identificación de topillo y existencia de topo en el Parc Natural de Penyagolosa

El Servicio de Biodiversidad de la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, ha llevado a cabo en 2010 un trabajo de investigación para la identificación de la especie de topillo (*Microtus sp*) y existencia de topo ibérico (*Talpa occidentalis*), que habitan en el macizo de Penyagolosa. El trabajo ha consistido en la colocación de trampas en el Collado de la Cruces en los meses de mayo, septiembre y octubre. El resultado en las capturas ha sido negativo, por lo que la brigada de biodiversidad ha procedido a la búsqueda de nuevas ubicaciones de hábitats de estas especies, para en 2011 realizar nuevos trampeos.

El equipo técnico del Parc Natural de Penyagolosa, ha colaborado con los técnicos de Consellería en la colocación y retirada de trampas. También participaron los alumnos en prácticas de EFA la Malvesía en el mes de octubre.

• Muestreo en masas de *Pinus sylvestris* del Parc Natural de Penyagolosa

El Instituto Pirenaico de Ecología, (Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC), está llevando a cabo un muestreo dendrocronológico en masas de pino albar, *Pinus sylvestris*, del Parc Natural de Penyagolosa.

El muestreo consiste en la extracción de testigos cilíndricos de madera en árboles adultos, mediante el uso de barrenas Pressler, lo que no implica daños irreversibles para el árbol.

Sobre los testigos de madera se mide el crecimiento anual de los árboles. El estudio de esta variación de anchura de los anillos se relaciona con el clima al que se han visto sometidos los árboles, y con otros factores que afectan a su crecimiento, como puede ser la presencia de plagas (procesionaria y muérdago, entre otros).

Los investigadores Jesús Julio Camarero Martínez y Màrcia Eugenio Gozalbo fueron los encargados de realizar un primer muestreo en agosto de 2010 y habrá un segundo muestreo en agosto de 2011. Los resultados serán publicados al final de la investigación.

• Lagartija roquera (*Podarcis muralis*) en el Parc Natural de Penyagolosa

Dentro del proyecto "Estrategias evolutivas de colonización de

los linajes insulares del género *Podarcis* en el mediterráneo”, llevado a cabo por Javier Lluch, Pilar Navarro y Valentín Pérez-Mellado, del Departamento de Zoología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Valencia, se realizó una investigación en mayo de 2010 en el Parc Natural de Penyagolosa, para determinar la filiación genética de los individuos de lagartija, que se encuentran dentro del parque.

La especie *Podarcis muralis* está considerada de especial interés en el ámbito del Decreto 49/2002, de 7 de abril, del Consell de la Generalitat, según contempla el PORN del Macizo de Penyagolosa.

En la visita se capturaron nueve individuos de distintas zonas: alrededores del puesto de control, cima del Pico y refugio, para obtener material genético e investigar sobre esta especie. Una vez estudiados, los individuos fueron soltados en el lugar de su captura.

De la información morfométrica y molecular obtenida, se ha concluido en que los dos individuos adultos capturados en la cumbre de Penyagolosa responden al patrón de *Podarcis muralis*, mientras que los individuos capturados en zonas de inferior altitud poseen características intermedias entre las de tal especie y la lagartija ibérica (*Podarcis hispánica*), aunque más próximos a ésta última. Siendo prematura una asignación precisa de estos individuos, por lo que será preciso estudiar un número mayor de ejemplares. Los datos obtenidos servirán además para hacer una comparación, no sólo con otras poblaciones peninsulares del género *Podarcis*, sino con las poblaciones de *Podarcis atrata* de las Islas Columbretes, cuyo grado de parentesco y relación con las especies peninsulares de *Podarcis* no ha sido todavía establecido de forma adecuada. Por lo tanto, los dos principales resultados de este estudio concluirán con la caracterización específica de las poblaciones de *Podarcis* presentes en el Parc Natural de Penyagolosa y la relación filogeográfica de la lagartija de las Columbretes con las lagartijas del género *Podarcis* de la Península Ibérica.

- **Informe *Parnassius apollo* 2010 en la provincia de Castellón**

La Fundación Entomológica Torres Salas (Museo Valenciano de Historia Natural), ha llevado a cabo en 2010 un informe sobre el estado de las poblaciones de *Parnassius apollo* en la provincia de Castellón, incluyendo la población ubicada en la cima del Pico Penyagolosa.

El entomólogo Sergio Agut, ha sido el encargado de realizar dicho informe, en el que hace una introducción sobre las características de esta especie de mariposa perteneciente a la familia



Parnassius apollo



Aquila chrysaetos

Papilionidae, orden de los lepidópteros, la descripción de su hábitat natural y su estado de conservación y la distribución de las poblaciones en la Comunidad Valenciana.

Describe también la vulnerabilidad y las amenazas a las que está sometida.

En la Comunidad Valenciana esta especie está incluida en el catálogo Valenciano de Fauna Amenazada desde 2004 (DOGV nº 4705, Decreto 32/2004, de 27 de febrero).

En concreto el estado de conservación de la población ubicada en el Parc Natural de Penyagolosa se encuentra en la actualidad restringida y aislada en la zona de la cima del Pico. Los datos nos muestran una disminución año tras año, pasando desde el año 2002 en que la población se estimaba entre 600 y 700 individuos hasta 2010 en el que no se encontró ningún individuo de esta especie.

Tras esta última visita se consultó a la dirección del parque natural para conocer posibles actuaciones que hayan podido afectar el declive de la especie, concluyéndose con la siguiente hipótesis: Desaparición del hábitat adecuado debido al calentamiento global, tratamientos fitosanitarios próximos y escasez de plantas nutricias del adulto.

Finaliza el informe alertando que el estado de conservación de esta población exige una gestión inmediata, para ello se prevé realizar muestreos durante el año 2011 por personal especialista adecuado. En caso de hallar un número importante de ellas, se debe preparar un estudio poblacional para evaluar la futura gestión de la población, y si los muestreos no dan resultado positivo, se puede preparar un plan de reintroducción de la especie, tomando individuos que sean próximos genéticamente.

- **Revisión del inventario de Áreas Importantes para la Conservación de las Aves (IBA) BirdLife International. IBA Penyagolosa**

Las Áreas Importantes para las Aves forman una red de espacios naturales designados por BirdLife International con el objetivo de que sean preservados para proteger las aves amenazadas que habitan en ellos. Son zonas identificadas mediante criterios científicos y en España existen 391. Tienen la finalidad de proporcionar un listado de zonas prioritarias de conservación para las aves y satisfacer, entre otras cuestiones, las exigencias de la Directiva Comunitaria 79/409/CEE relativa a la Conservación de las Aves

Silvestres sobre la declaración de Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) dentro de la Red Natura 2000.

Diez años después del último inventario de las Áreas Importantes para las Aves (IBA) publicado en España, se hacía necesario realizar una revisión del mismo, con el fin de actualizar la información técnica y científica y tener un documento de trabajo lo más actualizado posible de cara a continuar con las acciones de conservación.

El Parc Natural de Penyagolosa es entidad colaboradora en la revisión de la IBA Penyagolosa, analizando los hábitats existentes, usos del suelo, amenazas y la situación de las poblaciones de aves por las cuales se declaró entre las que destacan la culebrera europea (*Circaetus gallicus*), águila real (*Aquila chrysaetos*), águila-azor perdicera (*Hieraaetus fasciatus*), halcón peregrino (*Falco peregrinus*), búho real (*Bubo bubo*). También importantes colonias de chova piquirroja (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*), roquero rojo (*Monticola saxatilis*), paloma zurita (*Columba oenas*) y collalba negra (*Oenanthe leucura*). Es la única localidad de la Comunidad Valenciana donde cría el verderón serrano (*Serinus citrinella*), y tiene la mejor población de mirlo acuático (*Cinclus cinclus*).

- **Estudio sobre el cambio climático**

Estudio realizado por estudiantes de 4º de ESO, 2010

Los alumnos Rodrigo González, Cristina Parra, Verónica Ramírez y María Teruel, del colegio de Santa María de Villarreal, Castellón, asesorados por su tutor Sisco Marco, desarrollaron un estudio comparativo de la distribución de las plantas en altitud en el pico de Penyagolosa entre los períodos 1911-1965 y 1965-1990. El estudio demuestra que en el entorno del Macizo de Penyagolosa, se pueden apreciar síntomas del cambio climático.

El trabajo ha consistido en la observación de la altitud a la que se encuentran algunos ejemplares de flora y compararla con los datos recogidos por otros estudios de aproximadamente 5 décadas de antigüedad.

Se ha observado una pequeña variación climática, donde los inviernos son menos fríos y los veranos menos calurosos, lo que ha llevado a un aumento suave de la temperatura media anual. Este hecho, junto con el aumento de las precipitaciones y la llegada más tardía de la primavera, cambiaría el clima de un piso casi oromediterráneo a un piso puramente supramediterráneo, afectando a la vegetación y permitiendo que algunas plantas puedan crecer a una altitud mayor de la que vivían en el pasado.



Plantación



Viscum album

El trabajo que fue cedido a la oficina técnica del parque natural, fue premiado en el concurso "El Gusto de Investigar" dirigido a los estudiantes de cuarto de ESO y primer curso de Bachillerato, que organiza la "Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals de la Universitat Jaume I" y en la que colabora activamente el CEFIRE de Castellón.

≈ 4.5.2. Inventarios

Se ha llevado a cabo por primera vez este año el censo de Lliuri de neu, (*Galanthus nivalis*), por parte del equipo técnico del parque, y con el asesoramiento del equipo de biodiversidad de la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, dentro de la zona de protección del parque natural: Barranc de la Pegunta y Barranc de la Teixera.

También José Rovira, Agente Medioambiental de la comarca y Martín Surroca del Centro de Recuperación de Fauna de Forn del Vidre, (La Sènia-Pobla de Benifassà, Castellón) han realizado el censo para el año 2010 de buitres, analizando por colonias las parejas, los pollos y el índice de productividad.

≈ 4.5.3. Seguimientos

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

El Servicio de Prevención de Incendios y Sanidad Forestal en colaboración con el personal técnico de los Servicios Territoriales de la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda en Castellón, y con el apoyo de la Asistencia Técnica de Plagas Forestales de Vaersa ha elaborado el informe correspondiente al año 2010, sobre la situación fitosanitaria y los trabajos de control de plagas en el Parc Natural de Penyagolosa. Este informe tiene como fin la toma de decisiones para la asignación de los recursos con que cuenta el Servicio de Prevención de Incendios y Sanidad Forestal, que viene realizando la prospección sanitaria desde el año 1996, en los Montes de la Comunidad Valenciana.

El informe expone el resumen de la Prospección Fitosanitaria de 2010, los trabajos realizados en materia de Sanidad Forestal por la Unidad de Control de Plagas Forestales dentro del parque, los



l censo popular de *Galanthus nivalis*

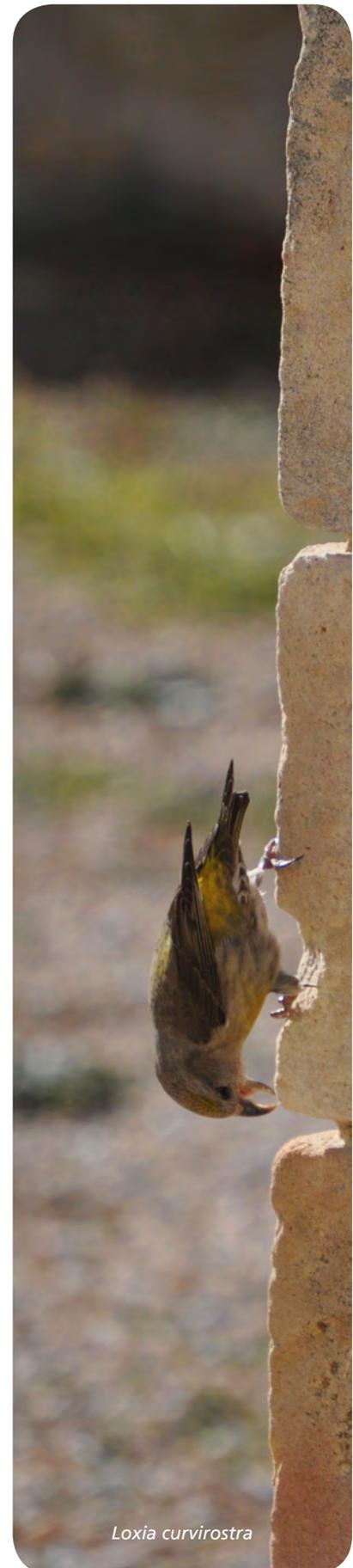
cuales han consistido en la colocación de cajas trampa para la captura masiva de machos de procesionaria y también refleja la evolución de los trabajos ejecutados en el marco del "Plan de actuación integral para el control de muérdago en el monte Sant Joan de Penyagolosa". Por último se realiza una valoración económica aproximada de estos trabajos.

Como conclusión al informe, en la mencionada campaña de prospección, la práctica totalidad de la superficie de pinar evaluada en el parque natural se encuentra en niveles bajos de procesionaria (*Thaumetopoea pityocampa*). Únicamente se evalúan con nivel medio las 74'64 ha incluidas dentro del parque de la masa privada "Sanahuja", donde la capacidad de acción de Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda es limitada. Los datos muestran que el problema fitosanitario más acuciante del Parc Natural de Penyagolosa es el muérdago (*Viscum album*), que se evaluó con nivel de presencia alta en dos de las tres masas prospectadas. También se detectaron perforadores del pino en las tres masas, pero sin presencia de árboles muertos. En respuesta a los resultados del procesado de esta información, se han ejecutado trabajos de colocación de 92 trampas G para el control de la procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*). Por otra parte, se han ejecutado, en una primera fase, los trabajos proyectados en el "Plan de actuación integral para el control de muérdago en el monte Sant Joan de Penyagolosa, que han supuesto la corta de 1.861 m³ de árboles afectados por muérdago y la plantación de 6.850 nuevas plantas. También se ha continuado con las reuniones de la comisión de seguimiento del Plan de Actuación Integral para el Control del Muérdago en el Monte de Sant Joan de Penyagolosa, a lo largo del año 2010, realizándose varias salidas de campo con los miembros de dicha comisión y personal de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, para evaluar los trabajos de restauración y repoblación que se han realizado en las zonas donde se efectuó la tala.

- **Anillamiento científico de aves "Passeriformes forestales, familia *Parus*" en el parque natural**

La avifauna de alta montaña mediterránea, es una de las menos estudiadas mediante anillamiento científico, encontrándose la mayoría de estaciones en las zonas húmedas, cultivos y montañas litorales y prelitorales.

Esta razón es la que ha llevado al Grup Au d'Ornitologia, del



Loxia curvirostra



Garrulus glandarius

Centro de Migraciones de Aves, avalado por SEO/BirdLife, ha realizado, durante el verano de 2010, diferentes jornadas de anillamiento en el Parc Natural de Penyagolosa, en concreto en la Font de la Cambreta. Los anillamientos fueron realizados por Bruno Sanchís colaborador de este grupo.

Las capturas realizadas fueron las siguientes:

15 / 07 / 2010

Nombre común	Nombre científico	Número de ejemplares
Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	8
Reyezuelo	<i>Regulus ignicapillus</i>	7
Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	2
Chochín	<i>Troglodytes troglodytes</i>	1
Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	1
Mosquitero papialbo	<i>Phylloscopus bonelli</i>	2
Carbonero garrapino	<i>Parus ater</i>	2
Herrerillo capuchino	<i>Parus cristatus</i>	1
Herrerillo común	<i>Parus caeruleus</i>	3
Curruca mosquitera	<i>Sylvia borin</i>	1

29 / 07 / 2010

Nombre común	Nombre científico	Número de ejemplares
Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	9
Carbonero garrapino	<i>Parus ater</i>	18
Reyezuelo	<i>Regulus ignicapillus</i>	9
Piquituerto común	<i>Loxia curvirostra</i>	7
Herrerillo común	<i>Parus caeruleus</i>	2
Agateador común	<i>Certhia brachydactyla</i>	1
Chochín	<i>Troglodytes troglodytes</i>	1
Mosquitero papialbo	<i>Phylloscopus bonelli</i>	1
Curruca mosquitera	<i>Sylvia borin</i>	2
Escribano montesino	<i>Emberiza cia</i>	1
Zarcero común	<i>Hippolais polyglotta</i>	1

31 / 07 / 2010

Nombre común	Nombre científico	Número de ejemplares
Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	3
Carbonero garrapino	<i>Parus ater</i>	8
Reyezuelo	<i>Regulus ignicapillus</i>	21
Mosquitero musical	<i>Phylloscopus trochilus</i>	2
Chochín	<i>Troglodytes troglodytes</i>	3
Acentor común	<i>Prunella modularis</i>	2
Agateador común	<i>Certhia brachydactyla</i>	1
Mito	<i>Aegithalos caudatus</i>	1
Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	4

Concluye el informe señalando que las capturas de curruca mosquitera (*Sylvia borin*) y de mosquitero común (*Phylloscopus collybita*) tienen posibles indicios de reproducción, lo cual resulta interesante dada la escasez de citas de estas especies en nuestra comunidad como nidificantes.

Por tanto durante el año 2011, comenzarán las visitas en primavera, para abarcar todo el período productivo y establecer de manera clara la relación de especies nidificantes en los bosques del parque natural.

- **Seguimiento de avifauna con hyde en el Barranc Obscur. Abril, mayo y junio 2010**

Trabajo de prácticas llevado a cabo por Marc Monfort Pitarch, estudiante de grado superior del ciclo formativo de Gestión y Organización de los Recursos Naturales y Paisajísticos, del IES Alto Palancia de Segorbe.

Durante los meses de abril, mayo y junio, se realizaron estancias periódicas, de varias horas, observando y realizando fotografías para su posterior identificación.

En total 27 especies fueron catalogadas y descritas en un modelo de ficha elaborada por el propio alumno, con la descripción de la especie, fecha de observación, persona que la realiza, localidad, lugar, hora, altitud, temperatura y otras observaciones.

Este trabajo fue complementado con la realización de fichas y estadillos de huellas, rastros, señales y excrementos de animales localizados en el área del parque natural.

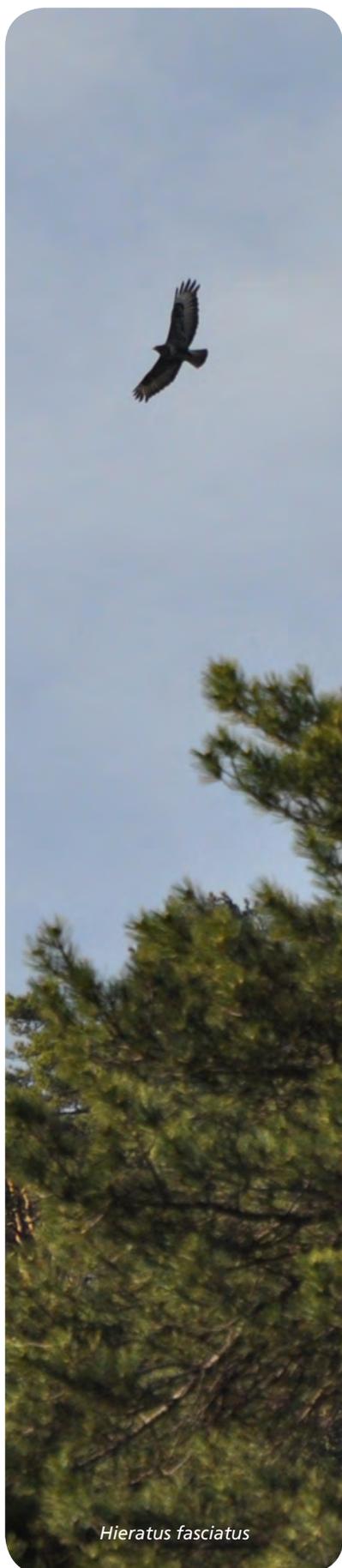
Los datos fueron cedidos a la oficina técnica del parque.

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

Por parte del equipo técnico del Parc Natural de Penyagolosa se ha realizado durante este año, un seguimiento de la floración de diversas especies vegetales en el parque y su entorno. Los datos obtenidos se han puesto en conocimiento del equipo del Servicio de Biodiversidad de la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda.

Especie	Nom. común	Localización	Fecha
<i>Listera ovata</i>	Orquídea	Mas de Benages	18/06/2010
<i>Ajuga pyramidalis</i>		Mas de Benages	18/06/2010
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Arándano	Mas de Banages	18/06/2010
<i>Athyrium filix-femina</i>	Helecho	Mas de Maçanar	18/06/2010
<i>Galanthus nivalis</i>	Lliri de neu	Barranc de la Pegunta y Teixera	20/03/2010
<i>Tulipa sylvestris</i>	Tulipán	Barranc Obscur	27/05/2010





Hieratus fasciatus

4.6 Análisis de resultados y conclusiones del programa.

Una de las prioridades en la gestión del Parc Natural de Penyagolosa es la puesta en valor de su biodiversidad. Para ello es fundamental, no solo el trabajo directo de conservación sino también la puesta en marcha de diferentes líneas de investigación. Durante 2010 continuamos algunos trabajos científicos de otros años y además se abren otras líneas de investigación más interesantes si cabe. Con ello conseguiremos que el Parc Natural de Penyagolosa sea un espacio natural de referencia en la comunidad científica internacional.

- **Censo de buitres.**

Colonias	Parejas	Pollos
Cingle Verd	5	3
Peñarroya Vall dusera	1	0
Los Rincones	7	4
Cabezo Rojo	1	1
Peña Calva	5	3
Pouet de Pepet	0	0
Roques Llises	1	1
Bº la Clementa	6	6
Roca Trenca	1	1
Lloma Bernat	1	1
Total	57	37

- **Censo de *Galanthus nivalis*.**

Lugar	Número
Barranc de la Pegunta	298
Fuente nueva de la Pegunta	70
Zona del depósito de la Font de la Pegunta	228
Font de la Cambreta	3.850
Debajo de la Font de la Cambreta	3.850
Barranc de la Teixera	8.711
1ª población barranc de la Teixera	2.300
2ª población barranc de la Teixera	2.128
Margen izquierdo del barranco	4.283
TOTAL	12.859

• **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 y de los accesos al patrimonio histórico		●	●	●	●	●						
Tratamiento de la vegetación						●						
Eliminación exóticas										●		
Regeneración de zonas degradadas								●				
Construcción y reparación de muros de mampostería		●	●							●		

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

Actuaciones	Xodos	Villahermosa de Río	Vistabella del Maestrat
Captación , adecuación y mejora de puntos de agua			●
Adecuación del entorno y de los accesos al patrimonio histórico	●		
Construcción y reparación de muros de mampostería			●
Tratamiento de la vegetación			●
Eliminación exóticas			●
Regeneración de zonas degradadas			●



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 voluntariado	5.4
Programa de gestión participada	5.5
Planificación y gestión del uso público	5.6
Análisis de resultados y conclusiones generales del programa	5.7

5.1. Programa de comunicación y divulgación

Con este programa el Parc Natural de Penyagolosa pretende ofrecer una información comprensible, objetiva y actualizada del espacio natural con el objetivo de promover acciones sostenibles y actitudes respetuosas en el medio.

≈ 5.1.1. Comunicaciones en congresos

- **ESPARC 2010: XVI Congreso de EUROPARC-España "Todos con los parques"**

Segorbe, del 2 al 6 de junio de 2010

La Generalitat Valenciana y EUROPARC-España organizaron del 2 al 6 de junio, el XVI Congreso Anual de EUROPARC en Segorbe bajo el lema "*Todos con los parques*". El ESPARC 2010, foro profesional para los planificadores y gestores de áreas protegidas, ha contribuido durante este año a avanzar en el desarrollo del programa de trabajo para las áreas protegidas 2009-2013 en el Estado español, y en particular en el eje 4 de "*Apoyo social a través de la demostración de los beneficios y servicios de las áreas protegidas*". Durante el congreso el director-conservador del Parc Natural de Penyagolosa Josep Carda participó exponiendo una comunicación dentro del programa "*Experiencias y espacios para el debate*", donde presentó la experiencia: "*Revegetación de áreas degradadas por la creación de vías de paso en el Pico del Parc Natural Penyagolosa*". Un proyecto de conservación llevado a cabo desde el parque natural a través del cual se pretende recuperar la senda original de ascenso al Pic Penyagolosa y restaurar las áreas degradadas por la erosión. En el congreso los participantes también tuvieron la oportunidad de intercambiar experiencias y ensayar diferentes metodologías en los seis talleres de trabajo que se desarrollaron:

1. Beneficios y valores de los espacios protegidos.
2. Mecanismos de financiación innovadores para la biodiversidad.
3. Participación en la planificación y gestión de los espacios protegidos.
4. Compartir la gestión de los espacios protegidos: custodia del territorio y otras fórmulas para promover alianzas entre agentes públicos y privados.
5. Diseño de estrategias y acciones de comunicación pública de los espacios naturales protegidos.
6. Buenas prácticas en conservación preventiva.



CIEF

CENTRE
PER A LA INVESTIGACIÓ
I L'EXPERIMENTACIÓ
FORESTAL

Además de la presentación de experiencias en formato de comunicaciones orales o pósters, se ofreció la oportunidad de organizar espacios para el debate sobre temas propuestos por los participantes. El congreso se complementó con excursiones y visitas que acercaron a los participantes a la naturaleza y a los pueblos del entorno del Parc Natural de la Serra d'Espadà y de la Serra Calderona, y la oportunidad de compartir vivencias en el VIII Encuentro de pueblos del Parc Natural de la Serra d'Espadà en la Vall de Almonacid.

- **I Jornadas técnicas de colaboración entre el Centro de Investigación y Experimentación Forestal y los Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana. "Bases para la colaboración en programas de conservación y gestión de flora y hábitats en los ENPS"**

Quart de Poblet, instalaciones del CIEF, 16 de junio de 2010

Con el ánimo de dar a conocer y continuar la línea de colaboraciones que se llevan a cabo entre el Centro de Investigación y Experimentación Forestal (CIEF) y los Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana, tuvieron lugar estas primeras jornadas técnicas en las que el Parc Natural de Penyagolosa participó presentando el *"Proyecto de restauración de la senda del Pico Penyagolosa: aplicación de la base estructural de un hábitat a la revegetación de áreas degradadas por la creación de vías de paso en el Pico Penyagolosa"*, a cargo del director-conservador.

- **II Jornadas formativas: "El módulo de formación en centros de trabajo en entidades públicas relacionadas con el medio ambiente"**

Centro de Educación Ambiental de la Comunidad Valenciana, 10 de noviembre de 2010

La jornada se programó como punto formativo y de reunión entre los profesores-tutores de los centros educativos y los instructores de las entidades públicas relacionadas con la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda (CMAAUV). En la jornada se analizaron las prácticas realizadas por los alumnos, se informó sobre los trámites administrativos y se presentaron las posibles prácticas a realizar en las dependencias de la (CMAAUV). El Parc Natural de Penyagolosa participó presentado su oferta de prácticas y los trabajos a realizar por parte de los alumnos en el espacio natural.

≈ 5.1.2. Conferencias y ponencias impartidas

- **I Jornada científico-tecnológica del IES Broch i Llop de Vila-Real**

Vila-Real, IES Broch i Llop, 30 de marzo de 2010

En esta I Jornada científico-tecnológica que tuvo lugar en el IES Broch i Llop, el director-conservador Josep Carda presentó la conferencia: *“Que és un parc natural? El cas de Penyagolosa”*.

- **Jornada de formación para el profesorado: “El bosc de pi roig”**

CEFIRE de Castelló, 26 de mayo de 2010

El centro de formación para el profesorado de Castellón organiza dentro de la campaña de educación ambiental *“Ajudem el nostre bosc”* una serie de programas de formación para el profesorado. Durante el curso escolar 2009/2010 el Parc Natural de Penyagolosa participó presentando en el curso *“El bosc de pi roig”* la conferencia: *“Gestió del Territori al Parc Natural de Penyagolosa”* a cargo del director-conservador Josep Carda.

≈ 5.1.3. Campañas específicas

- **Jornada sobre el *Galanthus nivalis* al Parc Natural de Penyagolosa. I censo popular: “Penyagolosa surt de l’hivern amb el lliri de neu”**

Parc Natural de Penyagolosa, 20 de marzo de 2010

Con el título *“Penyagolosa surt de l’hivern amb el lliri de neu”*, el 20 de marzo de 2010, se celebró en El Parc Natural de Penyagolosa, el I censo popular del *lliri de neu (Galanthus nivalis)*, especie catalogada como vulnerable en la Comunidad Valenciana. El objetivo de la actividad fue dar a conocer esta especie a la población local, fomentar su participación y evaluar las poblaciones repartidas por el parque natural. La jornada se inició con la recepción de los participantes en el centro de interpretación donde tuvo lugar una pequeña presentación del proyecto para pasar posteriormente a organizar los grupos que realizaron el trabajo de campo. Un total de 19 personas, todas ellas vinculadas a asociaciones culturales, conservacionistas y excursionistas del ámbito del parque y vecinos de los municipios de alrededor (Villahermosa del Río, Xodos y Vistabella del Maestrat) participaron en la jornada acompañados de los técnicos y el director-conserva-



I censo popular de *Galanthus nivalis*



Clathrus ruber

del parque natural y bajo su supervisión se organizaron tres grupos para elaborar el censo de las poblaciones de *Galanthus nivalis*. La actividad contó en todo momento con el respaldo y asesoramiento del Centro para la Investigación y Experimentación Forestal (CIEF) y el Servicio de Biodiversidad de la Conselleria de Medio Ambiente de la Generalitat Valenciana que se ocupa del estudio y seguimiento de esta especie en nuestra comunidad. El Servicio de Biodiversidad elaboró también un díptico informativo sobre esta especie y participó en el censo.

- **Normas para la recolección de setas y hongos**

Octubre y noviembre de 2010

El Parc Natural de Penyagolosa durante la época de recogida de setas realizó una campaña de sensibilización e información sobre la recolección de setas en el parque natural. Además de dar información a los visitantes se elaboró una hoja informativa con las principales normas y buenas prácticas para la recolección de setas, haciendo referencia también a la legislación vigente y algunos teléfonos de interés. Esta hoja informativa se entregó en mano a los usuarios y también se dejó en los vehículos estacionados en las zonas de aparcamiento. El periodo de información se realizó durante la semana del 11 al 17 de octubre y durante el fin de semana del 23 y 24 de octubre de 2010.

≈ **5.1.4. Exposiciones**

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

XII Mostra Cultural de l'Alcalatén, La Foia, 12 de junio de 2010

El Parc Natural de Penyagolosa, como en ediciones anteriores, participó este año en la *Mostra Cultural de l'Alcalatén*, que tuvo lugar en el municipio de La Foia. El parque natural colaboró en dicha *Mostra* montando su stand informativo de Penyagolosa y utilizando como material de apoyo los paneles correspondientes a la exposición itinerante de los Parques Naturales de la Comunidad Valenciana.

≈ **5.1.5. Jornadas**

- **Jornadas de la trufa 2010**

Vistabella del Maestrat, 20 y 21 de febrero de 2010

El Parc Natural de Penyagolosa colaboró con el ayuntamiento de Vistabella del Maestrat elaborando un cartel divulgativo para las jornadas sobre truficultura que se organizaron en el municipio. Varias fueron las actividades que se realizaron durante la jornada como conferencias en torno al tema de la truficultura y su cultivo, talleres de gastronomía o la exhibición de perros truferos.

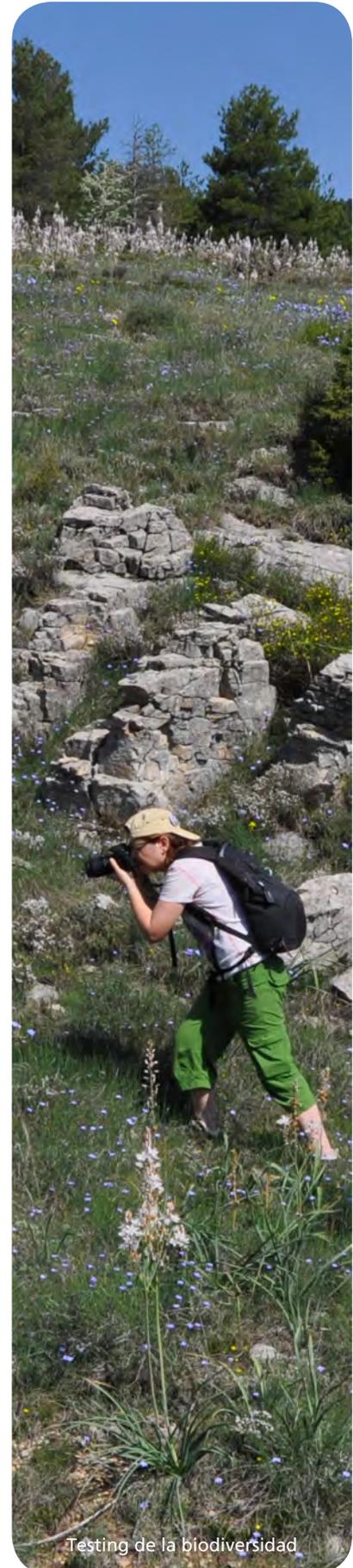
- **Testing de biodiversidad en Penyagolosa. Semana homenaje a Félix Rodríguez de la Fuente**

Parc Natural de Penyagolosa, 5 de junio de 2010

El grupo *Biodiversidad virtual*, página web especializada en el estudio y difusión de la biodiversidad, junto con la Fundación Félix Rodríguez de la Fuente celebró durante este 2010 el año de la Biodiversidad y los 30 años de la desaparición de una de las figuras más importantes de la divulgación de la naturaleza en España, Félix Rodríguez de la Fuente. Por todo esto durante la semana del 30 de mayo al 6 de junio de 2010 se realizaron por todo el país varios *testings* de biodiversidad. Esta actividad consiste en realizar el mayor número de fotografías de biodiversidad de un área, para posteriormente subirlas al proyecto *Biodiversidad Virtual* con el propósito de identificarlas y aportar datos para el estudio de la biodiversidad. El Parc Natural de Penyagolosa fue uno de los lugares escogidos para la organización de uno de estos *testings*, dada la reconocida variedad biológica que alberga este espacio natural. La jornada que se inició con la recepción de los participantes y la entrega del material en el centro de interpretación, continuó con la salida fotográfica del grupo, acompañados en todo momento por los técnicos del parque natural, dónde cámara en mano los 18 participantes tomaron fotografías de diferentes especies de invertebrados, plantas, hongos, aves... La jornada concluyó con la proyección del audiovisual sobre la figura de Félix Rodríguez de la Fuente en el centro de interpretación y la descarga del material tomado por los participantes, que posteriormente fue almacenado en la web <http://www.biodiversidadvirtual.org>. Todos los datos recogidos en la jornada sirvieron como material de trabajo para el catálogo de especies que se elabora desde el Parc Natural de Penyagolosa.

- **Jornada de presentación del sendero PR-CV79**

Parc Natural de Penyagolosa, centro de interpretación, 17 de julio de 2010



Testing de la biodiversidad



El 17 de julio tuvo lugar en la sala de audiovisuales del centro de interpretación una jornada informativa para exponer los trabajos de señalización y mantenimiento realizados por el Centro Excursionista de Valencia en el sendero de Pequeño Recorrido, PR-CV79. La jornada fue presentada por los miembros del CEV Jesús Broch y Carles Ferris junto con el director-conservador del Parc Natural de Penyagolosa Josep Carda. El acto se amenizó con un recital de poesía por parte de los miembros de la asociación de desarrollo rural "Mas de la Roca" de Lucena del Cid, colaboradores también del proyecto y finalizó con una visita guiada a la exposición del centro de interpretación. La jornada culminó con la colocación de un panel informativo del recorrido del sendero al final del trayecto y con el reparto de camisetas entre los asistentes.

• Jornadas micológicas 2010

Vistabella del Maestrat y Parc Natural de Penyagolosa 14, 16 y 17 de octubre de 2010

Con la llegada del otoño una nueva campaña de setas se pone en marcha y el Parc Natural de Penyagolosa, como en ediciones pasadas, en colaboración con el ayuntamiento de Vistabella del Maestrat participó en las Jornadas micológicas 2010, elaborando el cartel divulgativo de las mismas y participando en las diferentes actividades programadas, que cada año reúnen a un mayor número de participantes. Durante los tres días que tuvieron lugar las jornadas varias fueron las actividades que se realizaron en torno al mundo de la micología. El programa de las jornadas se inició el día 14 de octubre con una salida de reconocimiento de especies en el Parc Natural de Penyagolosa dirigida por la micóloga María Antonia Agut. La actividad que contó con la colaboración de los técnicos del parque natural se completó con la clasificación de las especies recogidas por los participantes y su posterior exposición en el Edificio *Antiga Presó* de Vistabella del Maestrat. Las jornadas se completaron con una sesión más teórica durante la mañana y la tarde del día 16 de octubre, donde tuvieron lugar una serie de conferencias: "*Fongs ascomicetes del Penyagolosa*", a cargo de Fernando García, biólogo y miembro de la Sociedad Micológica Valenciana. "*Fungicultura tècnica: el conreu dels bolets*" a cargo de Antoni Gandia, ingeniero técnico forestal. "*Consideraciones gastronómicas de las setas*" a cargo de Andrés Oliva, cocinero formado en la escuela de hostelería Hofmann de Barcelona y "*Cocinar setas y frutos silvestres*" a cargo de Anabel Antelo. El día 17 de octubre las jornadas llegaron a su fin con una mesa redonda en torno al tema: "*La recolección de hongos y setas, normativa y buenas prácticas*" en la cual participaron representantes municipales, miembros de asociaciones mi-

cológicas, propietarios de fincas privadas de la zona y que contó también con la participación del director-conservador del Parc Natural de Penyagolosa, Josep Carda.

≈ 5.1.6. Ferias

- **6ª Feria Internacional de Turismo de la Comunidad Valenciana**

Valencia, del 26 al 28 de febrero de 2010

Los municipios del entorno del Parc Natural de Penyagolosa participaron este año en la Feria Internacional de Turismo de la Comunidad Valenciana. El parque natural colaboró con ellos ofreciéndoles material divulgativo sobre Penyagolosa, que fue utilizado como reclamo y promoción turística para los municipios de la zona durante su estancia en la feria.

- **XII Mostra Cultural de l'Alcalatén**

La Foia, 12 de junio de 2010

La Coordinadora d'Associacions Culturals de l'Alcalatén organiza cada año la feria tradicional de los pueblos de l'Alcalatén, que durante la edición de 2010 se organizó en el municipio de la Foia. Este es el segundo año que el Parc Natural de Penyagolosa participa en este evento cultural, ya que parte del espacio natural pertenece a la comarca de l'Alcalatén. A lo largo de la *Mostra Cultural* varios fueron los actos programados, todos ellos relacionados con las tradiciones de los pueblos de la comarca, sus fiestas y costumbres, los oficios tradicionales o la gastronomía típica de la zona. El Parc Natural de Penyagolosa participó en la promoción del espacio natural con un stand informativo que tuvo una gran afluencia de visitas durante toda la jornada.

- **Feria artesanal de Tots Sants**

Vistabella del Maestrat, 1 de noviembre de 2010

Desde que Vistabella del Maestrat recuperó su tradicional feria artesanal de *Tots Sants*, el municipio invita al parque natural a participar en esta jornada. El Parc Natural de Penyagolosa colaboró montando un stand informativo, desde el cual los técnicos repartieron material divulgativo, informaron sobre las rutas e itinerarios del parque natural y sobre cualquier otro aspecto relacionado con Penyagolosa. La feria sirvió este año para promo-



Artesano en la fira de Tots Sants



Excursión por el parque

cionar entre la población local el nuevo centro de interpretación "La Casa Forestal".

≈ 5.1.7. Cursos

- **Curso: "El bosc de pi roig". Jornada de formación para el profesorado que participa en la campaña "Ajudem el nostre bosc"**

CEFIRE de Castelló, 24 y 26 de mayo de 2010. Parc Natural de Penyagolosa, 5 de junio de 2010

La campaña de educación ambiental "Ajudem el nostre bosc" organiza dentro de su programa de actividades una serie de cursos dirigidos al profesorado implicado en dicha campaña. Dos han sido los cursos ofertados para este año: "El bosc de sureres" y "El bosc de pi roig". El Parc Natural de Penyagolosa participó activamente en la organización del curso sobre el "El bosc de pi roig" que el CEFIRE de Castelló organizó en su sede y en la posterior salida de campo que tuvo lugar en el espacio natural. La jornada dividida en varias sesiones, contó con una primera parte más teórica que giró alrededor de Penyagolosa, tanto en su aspecto más natural como en su vertiente más humana. Las ponencias impartidas durante el curso se repartieron entre los días 24 y 26 de mayo y fueron las siguientes: "El pinar de pi roig. Paisatge i biodiversitat", a cargo de Carlos Fabregat, biólogo. "Tradició i cultura al voltant del Penyagolosa", a cargo de Maribel Sancho, propietaria del Mas de Roncales. "Desenvolupament rural en zones d'interior" a cargo de Artur Aparici, sociólogo y la "Gestió del territori al Parc Natural Penyagolosa", a cargo de Josep Carda, director-conservador del parque natural. La jornada concluyó el día 5 de junio con una visita guiada al Parc Natural de Penyagolosa para conocer su bosque de pino silvestre y se completó con una visita al centro de interpretación.

≈ 5.1.8. Publicaciones

- **Memoria de gestión 2009**

Cada año el equipo técnico del Parc Natural de Penyagolosa se encarga de redactar, diseñar y editar la memoria de gestión del espacio natural, donde se recogen las actuaciones realizadas y los resultados obtenidos durante el año de gestión.

≈ 5.1.9. *Página web del Parc Natural de Penyagolosa*

<http://parquesnaturales.gva.es>

Durante todo el año se trabaja en el mantenimiento y actualización de la página web del Parc Natural de Penyagolosa, a través de la cual los ciudadanos pueden informarse de una manera clara y sencilla sobre las características y actividades de nuestro espacio natural. Este año como novedad, la web oficial de los parques naturales se ha adaptado al nuevo diseño corporativo de toda la web de la Administración y desde el Parc Natural de Penyagolosa se ha trabajado en su adaptación. La nueva web tiene un formato más innovador y accesible para los usuarios de la red, que podrán acceder a una información más completa y actualizada de todos los Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana. Durante este año un total de 41.623 usuarios han visitado la página web del Parc Natural de Penyagolosa, interesándose por las actividades programadas que se anuncian en el tablón de anuncios de la web, por la historia del parque natural o por su flora y fauna, pero sin duda el enlace más visitado ha sido el que corresponde al punto: *“Planea tu visita”* con 18.899 visitas. Esto nos indica que la mayor parte de los usuarios de nuestra web son visitantes del parque que demandan información actualizada del espacio natural para organizar su salida a Penyagolosa, conocer los accesos al parque, sus rutas y senderos, el horario de atención al público en el centro de interpretación e información relacionada con las áreas recreativas.

≈ 5.1.10. *Aparición en medios de comunicación*

Desde el Parc Natural de Penyagolosa se utilizan los medios de comunicación como una herramienta de difusión para informar sobre la actualidad del espacio natural. Algunas de las actividades, jornadas y demás actuaciones llevadas a cabo desde el parque natural han sido noticia durante este año 2010 a través de los medios de comunicación tanto escritos como audiovisuales. Destacar que el Parc Natural de Penyagolosa ha aparecido en diferentes reportajes para el espacio de *Medi Ambient* de los informativos de *Canal 9*, en el programa de actualidad medioambiental de *Punt 2*, *Medi Ambient* y en la cadena *Popular TV*, pero también se han concedido entrevistas para la radio como a la *Cadena Ser* o a *Radio 9* y varias noticias han sido publicadas en la prensa escrita para diferentes diarios como *Levante*, *Las Provincias*, *Mediterráneo* o la revista *Poble de Vila-Real*, en la cual el director-conservador del parque natural concedió una entrevista. Algunas de las noticias que han aparecido en los medios



Grabación desde el pico Penyagolosa

La educación ambiental está orientada a mejorar las capacidades de análisis, reflexión y acción. Dura toda la vida y es de ida y vuelta: cada persona aprende y enseña a la vez. Puede desarrollarse en todas partes: en casa, en la escuela, en el trabajo, etc... Busca el compromiso para la resolución de los problemas.

Libro blanco de la EA

de comunicación han sido la Jornada sobre el *Galanthus nivalis* al Parc Natural de Penyagolosa, la inauguración del centro de interpretación, el proyecto "Coneixes Penyagolosa? Posa't en marxa!" y les *Jornades micològiques 2010*. El ayuntamiento de Vistabella del Maestrat también publica un boletín informativo de carácter trimestral a través del cual el Parc Natural de Penyagolosa colabora en la sección "El racó del parc". También varias han sido las colaboraciones que se han realizado en los libros de fiestas de los municipios del parque natural.

5.2 Programa de educación ambiental

El Parc Natural de Penyagolosa trabaja en el programa de educación ambiental llevando a cabo diferentes proyectos y actividades con el objetivo de acercar a la población su entorno más próximo, para aprender a través del conocimiento, a cuidarlo y respetarlo. Un programa que está dirigido a todos los sectores de la población que visitan nuestro espacio natural, aunque hay que destacar que son los más jóvenes los que participan de manera más activa en este programa, ya que la mayoría de las propuestas están dirigidas a los centros educativos.

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

Curso 2009/2010

Como cada curso escolar el Parc Natural de Penyagolosa pone en marcha el proyecto de educación ambiental dirigido a los centros educativos, elaborando nuevos materiales didácticos y ampliando su oferta de actividades. Este año como novedad, dentro del programa de actividades educativas se plantea la posibilidad de visitar el centro de interpretación, que sirve como complemento a las demás actividades planteadas en el proyecto de educación ambiental. Durante todo el curso escolar se ha llevado a cabo este proyecto realizando actividades tanto en el aula de los centros como en el propio espacio natural, aunque hay que destacar que las actividades con más demanda son las que se realizan en el parque, donde se establece un contacto directo entre los alumnos y el paisaje de Penyagolosa, el cual despierta un gran interés entre los más jóvenes que nos visitan. Con el inicio del curso escolar los técnicos, encargados de diseñar el proyecto de educación ambiental, contactaron con los centros educativos, haciendo especial hincapié en los del ámbito del parque natural y difundieron también a través de la web las actividades progra-



madras. Durante el curso 2009/2010 un total de 156 alumnos participaron en el proyecto y del curso 2010/2011 hasta diciembre de 2010, fueron 160 alumnos los que formaron parte de la campaña. Un total de 316 alumnos participaron en este proyecto de educación ambiental, todos ellos de diferentes centros educativos y de distintos niveles formativos (de los alumnos que nos visitaron un 50% cursaban educación primaria y un 50% educación secundaria obligatoria). Hay que destacar que estas visitas escolares, debido especialmente a las condiciones meteorológicas, se concentraron entre los meses de marzo, abril y mayo y durante el inicio del curso escolar entre los primeros meses de octubre y noviembre. También ha tener en cuenta que de los 316 alumnos que nos visitaron un 90% procedían de centros educativos de la provincia de Castellón, mientras que un 10% vinieron de la provincia de Valencia. Este año ha colaborado dentro del programa de educación ambiental una alumna que ha realizado sus prácticas en el Parc Natural de Penyagolosa. El trabajo que realizó dentro del programa formativo del curso de "Monitora de educación ambiental" del SERVEF, consistió en la elaboración de un proyecto de educación ambiental utilizando como base los contenidos de la exposición del centro de interpretación. Con el título: "La vida en armonía junto al Penyagolosa" el proyecto pretendía acercar de una manera animada el medio rural a los alumnos, para vincularlos con la naturaleza y despertar a través de ella su curiosidad. Un proyecto que se presentó en el CEIP Sant Joan de Penyagolosa de Vistabella del Maestrat el día 16 de noviembre de 2010.



Foto de grupo

Visitas escolares de educación ambiental al Parc Natural de Penyagolosa

Centro	Localidad	Alumnos	Nivel	Fecha
IES Enric Valor	Picanya	40	3º y 4º de la ESO	23 de marzo de 2010
IES Penyagolosa	Castellón	49	2º de la ESO	28 de abril de 2010
IES Miralcamp	Vila-Real	25	3º y 4º de la ESO	13 de mayo de 2010
CEIP Sant Joan de Penyagolosa	Vistabella del Maestrat	16	infantil y primaria	21 de mayo de 2010 y 16 de noviembre de 2010
CEIP Concepción Arenal	Vila-Real	26	6º de primaria	31 de mayo de 2010
CEIP Escultor Ortells	Vila-Real	49	6º de primaria	19 de octubre de 2010
IES Jaume I	Burriana	67	1º de la ESO	3 de noviembre de 2010
CEIP Estepar	Castellón	44	5º de primaria	9 de noviembre de 2010

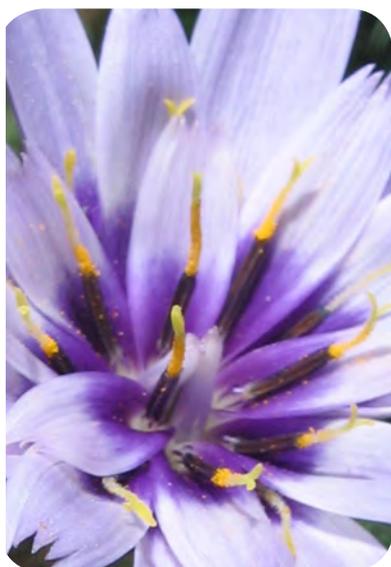
• Educación ambiental: "Ajudem el nostre bosc"

Curso 2009/2010

Este curso escolar el Parc Natural de Penyagolosa ha participado, como en años anteriores, en una nueva edición del proyecto de educación ambiental "Ajudem el nostre bosc". Esta campaña tiene como objetivo concienciar a la comunidad escolar y a la pobla-

La interpretación es un proceso creativo de comunicación, entendido como “el arte” de conectar intelectual y emocionalmente al visitante con los significados del recurso patrimonial.

Asociación para la Interpretación del Patrimonio



ción en general sobre los problemas que afectan a nuestros bosques y promover actuaciones para su defensa. Una campaña con una larga trayectoria, ya que se viene realizando desde el curso 95/96 en toda la provincia de Castellón y que se lleva a cabo gracias a la colaboración de los centros educativos de la provincia, el CEFIRE y la Consellería de Medio Ambiente. En el caso de Penyagolosa, el parque natural viene colaborando desde la campaña de 2007/2008 y cuenta con el apoyo de la dirección y el equipo técnico del espacio natural que se encarga de ofertar actividades de educación ambiental a los centros, ofrecer asesoramiento en la elaboración de sus proyectos de educación ambiental y poner a su disposición todo tipo de materiales didácticos que necesiten. Durante este curso 2009/2010 los técnicos del espacio natural contactaron con los centros adscritos al proyecto y asistieron a varias reuniones para preparar el programa de actividades de la campaña. Finalmente dos fueron los centros que participaron en la campaña “Ajudem el nostre bosc” con el parque natural para llevar a cabo sus proyectos de educación ambiental. Un total de 64 alumnos, 20 del CEIP Maestro Olaria de Villahermosa del Río, de la comarca del Alto Mijares y 44 del CEIP El Castell de Atzeneta, de la comarca de l’Alcalatén. Ambos centros realizaron previamente a la visita al parque natural varias actividades relacionadas con la conservación de los bosques en el aula y completaron su proyecto con un itinerario guiado por el parque natural y una visita al centro de interpretación. La campaña “Ajudem el nostre bosc” también está dirigida al profesorado implicado en el proyecto y en este sentido durante todo el curso escolar se han realizado varias jornadas de formación. En concreto el día 5 de junio una de las actividades programadas en la jornada “El bosc de pi roig” tuvo lugar en el parque natural donde se realizó una visita de reconocimiento de especies en el Parc Natural de Penyagolosa, guiada por el director-conservador del parque natural y a la que asistieron un total de 20 profesores.

Visitas escolares con el proyecto “Ajudem el nostre bosc” al Parc Natural de Penyagolosa

Centro	Localidad	Alumnos	Nivel	Fecha
CEIP Maestro Olaria	Villahermosa del Río	20	infantil y primaria	20 de abril de 2010
CEIP El Castell	Atzeneta	44	3º, 4º, 5º y 6º de primaria	26 de abril de 2010

5.3 Programa de interpretación del patrimonio

El programa de interpretación del patrimonio tiene como objetivo acercar a la población local y a los visitantes en general los recursos naturales y culturales del espacio natural de una manera atractiva y entretenida, para conseguir que adquieran un cono-

cimiento y un respeto por los valores del medio que les rodea.

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

Durante todo el año 2010

El proyecto de visitas interpretativas al Parc Natural de Penyagolosa se ha llevado a cabo durante el año 2010 atendiendo a todo tipo de grupos que han concertado previamente una visita para participar en este proyecto. Un total de 111 personas han formado parte de las diferentes visitas interpretativas que se han realizado este año y que han tenido como objetivo dar a conocer los recursos patrimoniales del espacio natural.

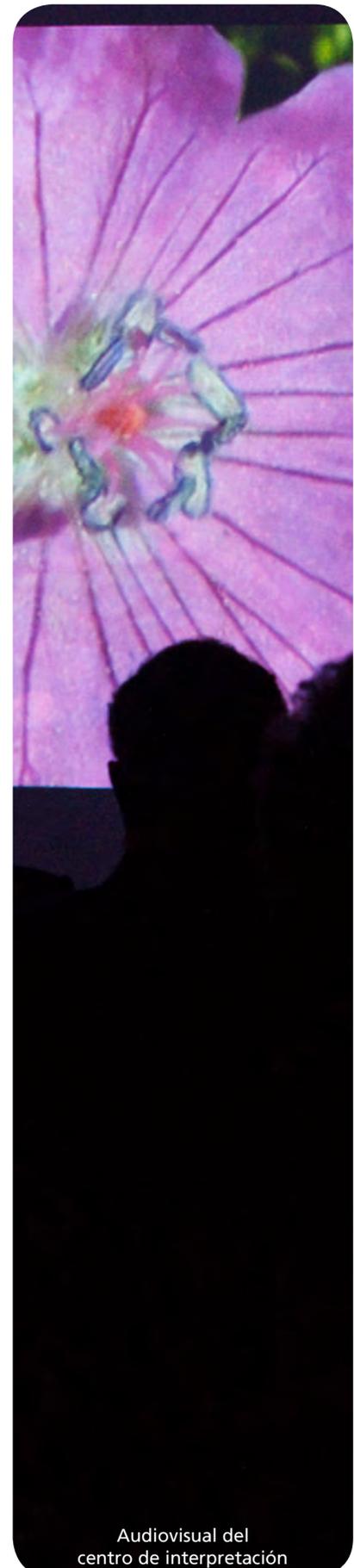
Visitas interpretativas al Parc Natural de Penyagolosa

Grupo	Localidad	Participantes	Fecha
Amics de la Serra d'En Galcerán	Ibarsos	38	28 de febrero de 2010
Universidad Politécnica de Valencia	Valencia	2	4 de abril de 2010
Universidad Jaume I de Castellón	Castellón	13	17 de abril de 2010
Asociación de Jubilados "Francisco Sevillano"	Oropesa	58	2 de junio de 2010

- **Visitas guiadas al centro de interpretación "La Casa Forestal"**

De marzo a diciembre de 2010

El año 2010 ha sido importante para el Parc Natural de Penyagolosa ya que el centro de interpretación "La Casa Forestal" ha abierto sus puertas al público y esto ha significado un nuevo recurso para el espacio natural, que a partir de este momento ha organizado visitas guiadas para conocerlo. El centro de interpretación con dos salas para visitar, una sala de exposición y otra de audiovisuales, permite al visitante tener una visión de Penyagolosa, tanto en su aspecto más humano, ya que en la sala de exposición se ha optado por reflejar las costumbres y tradiciones de la zona para explicar a través de ellas su propia historia, pero también hay lugar para conocer el Penyagolosa más natural. A través de un audiovisual que toma como hilo conductor los valores naturales del espacio protegido, se ofrece al público una visión de la variedad de paisajes y de la gran biodiversidad que se puede encontrar en el parque natural. La visita tanto a la sala expositiva como al audiovisual se completa con otros elementos



Audiovisual del centro de interpretación



Excursión por el parque

situados en el exterior del centro como son la reproducción de una carbonera y las ruinas de un horno de cal, ambos testimonios de los aprovechamientos tanto del carbón como de la cal que utilizaban los habitantes de Penyagolosa. En el exterior también se encuentra una maqueta que sitúa al visitante en el parque natural y en su ámbito de influencia, destacando algunos puntos de interés como son las masías y las fuentes, las rutas del parque o los municipios de la zona. Teniendo en cuenta este nuevo recurso, el equipo técnico se planteó realizar un proyecto de visitas guiadas, el cual ha contado con una gran aceptación y demanda, ya que varios han sido los grupos que han concertado una visita para conocer y ser guiados a través de las diferentes salas que ofrece el centro interpretación e introducirse así en la historia del Parc Natural de Penyagolosa. Un proyecto que ha contado con un total de 364 participantes que a través de asociaciones culturales, excursionistas o educativas han reservado esta actividad con el parque natural.

Visitas guiadas al centro de interpretación del Parc Natural de Penyagolosa

Centro	Localidad	Participantes	Fecha
CEFIRE	Castellón	20	5 de junio de 2010
Club de Muntanya	Vistabella del Maestrat	35	19 de junio de 2010
Escola d'estiu Educasport	Castellón	75	2 de julio de 2010
Centre Excursionista de València	Valencia	16	17 de julio de 2010
Grupo Scout	Murcia	80	23 de julio de 2010
Escola d'estiu Educasport	Almassora	50	26 de julio de 2010
Grupo Scout	Alboraia	30	12 de agosto de 2010
Escola d'estiu	Vistabella del Maestrat	30	13 de agosto de 2010
Sección infantil del Centre Excursionista de Castelló	Castellón	28	24 de octubre de 2010

• Proyecto de visitas interpretativas en Pascua al Parc Natural de Penyagolosa

Parc Natural de Penyagolosa, 4 de abril de 2010

Dada la afluencia de visitantes que recibe el parque natural durante las vacaciones de Pascua, el equipo técnico se planteó la posibilidad de elaborar un proyecto de visitas interpretativas du-

rante este periodo vacacional. El proyecto define una serie de itinerarios guiados que cada año va cambiando para conocer un recurso o elemento del paisaje del Parc Natural de Penyagolosa. El día 4 de abril coincidiendo con el domingo festivo de Semana Santa se organizó la visita interpretativa, guiada por los técnicos del parque natural, que recorrió la microrreserva de flora del barranc de la Pegunta, para desviarse desde allí hacia el barranc del Forn y tomar el barranc Obscur para realizar la vuelta hacia el ermitorio de Sant Joan de Penyagolosa. La visita guiada contó con un total de 24 participantes, parte de ellos usuarios de la zona de acampada, vecinos de los municipios de alrededor y visitantes en general que vinieron expresamente para realizar la excursión.

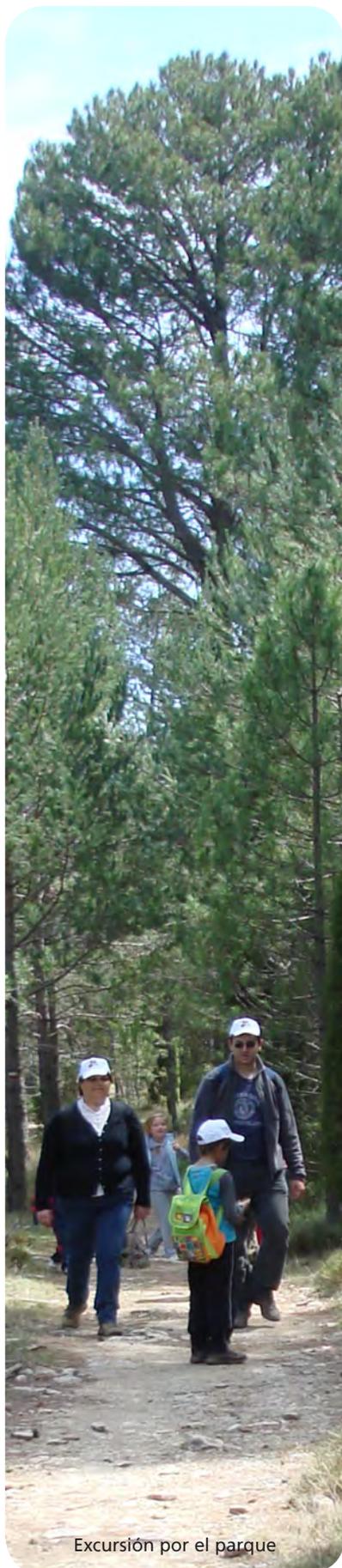
- **Proyecto: “Coneixes Penyagolosa? Posa’t en marxa!”**

Julio y agosto de 2010

Durante los meses de julio y agosto se ha continuado, como en veranos anteriores, con la campaña de visitas interpretativas en torno al parque natural. Las excursiones que empezaron el 6 de julio han tenido como objetivo acercar a la población local, usuarios de la zona de acampada y visitantes en general, el patrimonio natural y cultural de Penyagolosa, a través de diferentes itinerarios, cada uno de ellos centrado en un elemento del paisaje o recurso como hilo conductor de la visita. La campaña ha tenido este año como novedad “La Casa Forestal” ya que el nuevo centro de interpretación ha servido de inicio y final de todas las rutas, pero también como apoyo al contenido de la excursión, ya que para finalizar la actividad se ofrecía la posibilidad de visitar la exposición y el audiovisual del centro. Las excursiones, destinadas a todos los públicos y con un nivel de dificultad medio, comenzaron a las 9h en el centro de interpretación y han tenido una duración aproximada de 3.30h o 4.30h dependiendo de las características del grupo. Los itinerarios no han variado en relación a los de ediciones anteriores y se han programado cuatro excursiones coincidiendo con los cuatro martes del mes de julio y cuatro excursiones más para el mes de agosto, la última de ellas coincidiendo con el 24 de agosto. Se consideró que el último martes 31 de agosto era una fecha de vuelta de las vacaciones para la mayoría de público que participa en la campaña de visitas guiadas y no se programó excursión para este día. Las plazas se han limitado a 30 personas que se cubrían por riguroso orden de inscripción, realizándose telefónicamente o haciendo su reserva en el mismo centro de interpretación. El hecho de limitar las plazas ha servido para organizar mejor el trabajo, ya que cada excursión era guiada por un sólo técnico. Este año la difusión se ha realizado a través de la página web oficial del parque natural,

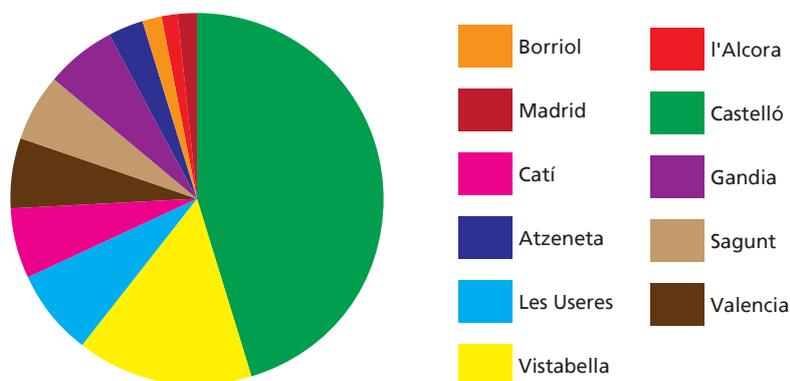


Excursión por el parque

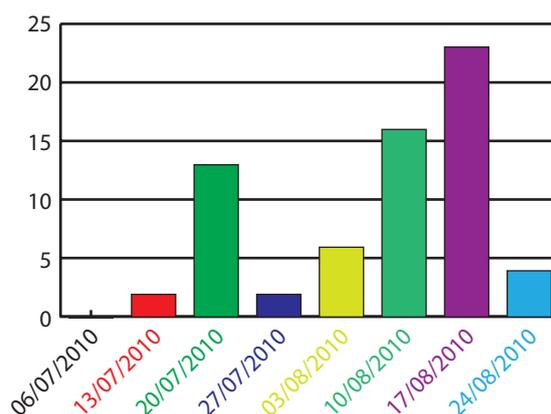


en el apartado "tablón de anuncios" donde se colgaron todas las excursiones del mes de julio y agosto pero también como en años anteriores se ha realizado un envío por correo electrónico a todos los contactos del parque natural, entre ellos a los ayuntamientos que han colgado la información a modo de carteles en sus tabloneros de anuncios. También se han puesto carteles en el punto de control, situado en la entrada del parque natural, en la zona de acampada, en el ermitorio de Sant Joan y en el mismo centro de interpretación. La campaña también ha aparecido anunciada en varios medios de comunicación, tanto en prensa escrita como en radio. Hemos observado que este año han participado muchas personas que han conocido la campaña de excursiones guiadas a través de los medios, es decir usuarios nuevos que no conocían el proyecto "Coneixes Penyagolosa?", pero en cambio ha descendido el número de participantes que procedían de la zona de acampada o de los pueblos próximos al parque, quizá debido a que ya conocían muchas de las rutas ofertadas por el proyecto. También destacar la presencia de usuarios nuevos de pueblos que participaron en las diferentes ferias en las que el parque natural colabora realizando campañas de difusión, como por ejemplo en la Feria de l'Alcalatén donde el parque natural expuso un stand informativo en el mes de junio y donde también se anunciaron estas rutas del verano.

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



Número de participantes en el proyecto "Coneixes Penyagolosa?"



5.4. Programa de voluntariado

• Adecuación del PR-CV79

Durante los meses de verano de 2010 un grupo de voluntarios, miembros del Centro excursionista de Valencia (CEV) y de la Asociación de Desarrollo Local "Mas de la Roca" de Lucena del Cid, realizaron trabajos de señalización y mantenimiento del sendero de pequeño recorrido PR-CV79.

Este sendero recupera el antiguo camino que une Sant Joan de Penyagolosa con Lucena del Cid y cuyo último tramo se ubica dentro del parque natural. El itinerario de 23'8 Km y de dificultad media, se inicia en la población de Lucena del Cid, pasando por el Mas de l'Assut, Mas de Custodio, Mas de Bartolo, Mas de Costa (refugio del CEV), Mas de Sabater, Mas de Font Blanca, Los Collados y Sant Joan de Penyagolosa, terminando su recorrido en el nuevo centro de interpretación "La Casa Forestal".

El proyecto estuvo subvencionado por la Obra Social de la Caja de Ahorros del Mediterráneo (CAM), dentro del programa VOLCAM de voluntariado ambiental, y se realizó en colaboración con la oficina técnica del parque natural que, en todo momento, estuvo en contacto con las entidades promotoras, para que las actuaciones llevadas a cabo, se adecuaran a la actual figura de protección del parque natural, respondiendo además a criterios de conservación y uso público.

Por parte de los representantes de este grupo excursionista ha habido una actitud muy positiva ante las sugerencias del parque y se ha abierto una línea de colaboración para futuros proyectos.

5.5. Programa de gestión participada

• Obra social Fundació La Caixa

El centro de interpretación "La Casa Forestal"

Inauguración oficial, 13 de mayo de 2010

Aunque el centro de interpretación ya había abierto sus puertas al público en marzo de 2010, oficialmente el acto de inauguración tuvo lugar el 13 de mayo, el cual estuvo presidido por la Secretaria Autonómica de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, junto con el delegado de La Caixa y la directora General de Gestión del Medio Natural, así como de varias personalidades implicadas en el espacio natural.

El proyecto de ejecución de la reforma y la rehabilitación de la antigua casa forestal como centro de interpretación del parque



Presentación del PR-CV 79

El centro de interpretación "La Casa Forestal" quiere seducir al visitante, pero no pretende competir ni sustituir los verdaderos atractivos del espacio natural, es decir sus paisajes, su naturaleza y la cultura de sus pueblos. El objetivo es motivar al visitante hacia una mejor apreciación, conocimiento y respeto hacia el patrimonio in situ del Parc Natural de Penyagolosa.



natural se llevó a cabo durante todo el año 2009, a través del Convenio de Colaboración de la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda con la Obra Social Fundación La Caixa, que ha aportado la financiación de la obra y de los equipamientos de este proyecto, y ha tenido como objetivo dotar al Parc Natural Penyagolosa de un centro de atención para los visitantes, así como albergar su oficina técnica.

Pero ha sido durante el año 2010 cuando el centro de interpretación "La Casa Forestal" se ha consolidado como lugar de encuentro tanto para los vecinos de los pueblos más próximos, como para los usuarios de la zona de acampada, excursionistas y visitantes en general que vienen a pasar un día a Penyagolosa.

El centro que sirve como punto de información dónde se acercan los usuarios para saber más sobre las rutas del parque, los municipios de la zona u otros aspectos relacionados con la biodiversidad y la cultura de Penyagolosa se complementa con dos espacios para visitar: una sala expositiva donde descubrir la Penyagolosa más humana a través de la vida en las masías y las relaciones familiares y sociales que se establecían a su alrededor; un mundo donde predominaba el trabajo en el campo y en el cual sus habitantes tenían que aprovechar todos los recursos que había en su entorno para vivir. La sala de exposición se caracteriza formalmente por alternar fotografías y textos, junto con recursos sencillos a través de los cuales el público puede interactuar, como por ejemplo una parte sensorial a través de la cual el visitante tiene la posibilidad de escuchar la música tradicional de la zona o tocar diferentes texturas como la lana de las ovejas que se aprovechaba para tejer, pero también el olfato con la variedad de plantas aromáticas que se encuentran representadas en la sala. Una exposición donde el usuario participa descubriendo los misterios de la Penyagolosa más humana y que se completa con la siguiente sala abierta al público, donde a través de un audiovisual se presenta la gran biodiversidad del parque natural con sus paisajes, su flora y su fauna más característica. En la sala de audiovisuales, que se utiliza también como salón de actos y reuniones, se proyecta este video de 8 minutos que toma como hilo conductor los valores naturales de Penyagolosa, alternando el pase de imágenes con frases cortas y explicativas, todo ello acompañado por la música que es una parte importante en el discurso visual. Para ampliar el contenido, en el exterior del centro se ha reproducido una carbonera y un horno de cal como reflejo de los aprovechamientos del bosque de los habitantes de Penyagolosa. Junto a la entrada al centro de interpretación, una maqueta nos sitúa en el ámbito del parque y su zona de influencia, con algunos puntos de información como son los municipios de la zona, las masías y las

fuentes, las rutas oficiales del parque o los senderos de gran recorrido que discurren por el espacio natural entre otros aspectos. En la parte más privada del equipamiento tenemos la oficina de gestión del parque, un espacio donde trabajan los técnicos y el director-conservador del parque natural, equipado con material informático y mobiliario de oficina y que cuenta también con una pequeña sala de reuniones.

Folleto de buenas prácticas medioambientales

Durante 2010 se puso en marcha el proyecto denominado "Diseño de folletos de buenas prácticas medioambientales en los Espacios Naturales Protegidos", realizado mediante Convenio de Colaboración de la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda con la Obra Social Fundación La Caixa, que ha aportado la financiación de este proyecto, a través de la Fundación de la Comunidad Valenciana para el Medio Ambiente.

En concreto el Parc Natural de Penyagolosa se ha centrado en elaborar un folleto de buenas prácticas específico para las zonas de acampada del parque natural, proporcionado a la empresa encargada del diseño todo tipo de materiales gráficos, información y contenidos necesarios para su elaboración. El folleto de buenas prácticas medioambientales en el Parc Natural de Penyagolosa está ya terminado a espera de su edición para el próximo año 2011.

- **Protocolo de actuación en las zonas de acampada ubicadas en el Parc Natural de Penyagolosa en el período de Pascua de 2010.**

El Parc Natural de Penyagolosa tiene entre sus equipamientos tres campamentos y una zona de acampada libre controlada. La Dirección General de Gestión del Medio Natural de la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, a través de su proyecto Senda Verde es la encargada de la gestión de estas áreas.

La preocupación por la masificación de esta zona en la semana de Pascua, ha llevado a la dirección del parque natural a establecer una estrecha colaboración con los gestores responsables de estas zonas.

El 30 de marzo de 2010, en el edificio PROP de Castellón, se realizó una reunión con personal de prevención de la Consellería de Medio Ambiente y Agentes Medioambientales, para establecer



Exposición del centro de interpretación



Peregrinos de Les Useres
a su paso por Xodos

el protocolo de actuaciones en este período y donde se estableció la necesidad de sacar una hoja informativa sobre los permisos y condiciones de la zona de acampada para difundirse en los ayuntamientos del área del PORN del parque.

Posteriormente y a raíz de las quejas que los usuarios manifestaron en el Ayuntamiento de Vistabella del Maestrat por la colocación de una valla de madera que impedía el acceso de automóviles a la pinada de la zona de acampada, se hicieron varias reuniones con el Aedl y alcalde de este municipio para esclarecer las cuestiones surgidas e incluso se realizó una visita a la zona para comprobar "in situ" el beneficio que supone la colocación de esta valla para usuarios y para la conservación de la zona.

• Organización de la Romería dels Pelegrins de Les Useres

El último viernes del mes de abril, se celebra la tradicional romería de "Els Pelegrins de Les Useres", los peregrinos salen de la población de Les Useres y recorren 32 km hasta el ermitorio de Sant Joan de Penyagolosa, al que llegan al anochecer, momento este de gran afluencia de visitantes.

Los accesos al ermitorio se colapsan de coches aparcados a ambos lados de la pista asfaltada que conduce hasta el recinto, interrumpiendo el paso de peatones, automóviles y autobuses.

Desde la dirección del parque, se llevaron a cabo una serie de reuniones con los organismos implicados, con la finalidad de paliar esta situación y mejorar la seguridad del visitante.

Se realizó una reunión con los agentes medioambientales de la zona para ubicar una zona de aparcamiento, que se estableció en la zona de acampada el Planàs, debido a su gran capacidad. El 20 de abril se hizo una reunión con el Diputado Delegado del Consorcio Provincial de Bomberos de Castellón, y se acordó que estos instalarían un generador para iluminar la zona de aparcamiento dotándolo de visibilidad y por tanto de mayor seguridad para los visitantes.

La brigada de mantenimiento del parque se encargó de señalar la zona de aparcamiento y los técnicos del parque estuvieron informando en la entrada.

Una vez finalizado el evento el director-conservador del parque natural convocó una reunión el 22 de junio de 2010, en la Dirección Territorial de la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda en Castellón, con las partes implicadas: organizadores de la romería y representantes del Momento Natural del "Camí dels Pelegrins de Les Useres", para evaluar los resultados de las medidas efectuadas e instar a los responsables, para seguir trabajando en esta línea en posteriores ediciones y

mejorar la organización y la seguridad del evento.

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

15 de mayo de 2010

La Marató i Mitja de Castellón, es una prueba deportiva de montaña, que se viene realizando desde el año 1998 y que en sus 63 km de recorrido une la capital de la Plana con el Ermitorio de Sant Joan de Penyagolosa.

A partir de la declaración de parque natural en abril de 2006, desde la dirección del parque, se han realizado reuniones con los organizadores, para mitigar posibles impactos que este encuentro pueda causar en el medio natural.

Así en este año de 2010, el 5 de marzo, en el PROP de Castellón, se realizó una reunión con el jefe de la Sección Forestal de la Dirección Territorial de Castellón y representantes de la organización de la Marató i Mitja, para planificar el desarrollo de esta actividad deportiva. El 5 de mayo en la seu de la Marató i Mitja de Castelló, el director- conservador se volvió a reunir con los organizadores para ultimar los preparativos de la prueba.

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

La construcción de tres ecoparques, nace de la necesidad que expusieron los ayuntamientos en la 2ª Junta Rectora del Parc Natural de Penyagolosa de 8 de noviembre de 2007, de que se crearan vertederos de escombros controlados y centros de reciclaje en cada municipio.

Durante los años 2008, 2009 y 2010, la dirección del parque natural, se ha reunido en varias ocasiones con los ayuntamientos y con los técnicos que realizaban el proyecto, para agilizar los trámites correspondientes y se han hecho salidas de campo para ubicar las parcelas de los ecoparques.

- **Visita con los propietarios del Mas Roig**

Dentro del programa de gestión participada a lo largo del año se realizan contactos con propietarios de fincas que rodean el Parc Natural de Penyagolosa, primando aquellas que pueden tener interés ecológico, paisajístico, cultural o de uso público. Así, el 12 de julio de 2010, el director-conservador del parque y un técnico,



Marató i Mitja



realizaron una visita al Mas Roig, con sus propietarios, para poner en valor el patrimonio natural de su propiedad e indicarles posibles medidas de protección que pueden tomar en su conservación: declaración de microrreservas, árboles monumentales, líneas de subvención etc. La jornada concluyó con una visita guiada al centro de interpretación del parque.

5.6 Planificación y gestión del uso público

≈ 5.6.1. Líneas de Investigación para el uso público y social

• Inventario de los recursos del Parc Natural de Penyagolosa

Durante el 2010 el Parc Natural de Penyagolosa ha continuado trabajando en el proyecto de inventario de los recursos del espacio natural en lo que se refiere al ámbito de uso público. Un proyecto iniciado en 2009 que tiene como objetivo inventariar y analizar todos los equipamientos de uso público que se encuentran a disposición del visitante en un espacio protegido, así como los recursos culturales asociados al parque natural. El proyecto sirve para crear una base de datos estándar común para todos los espacios naturales de la Comunidad Valenciana. Para elaborar el proyecto se trabaja con unas fichas individualizadas que toman como modelo el guión establecido en el *Manual sobre conceptos de uso público en espacios naturales protegidos de EUROPARC-ESPAÑA*. Un proyecto que está siempre en activo, ya que constantemente aparecen nuevos recursos, otros desaparecen, cambian o se modifican y por ello el Parc Natural de Penyagolosa trabaja en este proyecto cada año, para revisar, ampliar y mantener actualizada su base de datos. En 2010 como novedad hemos tenido que revisar y actualizar varios recursos tanto de uso público como culturales, ya que por ejemplo se han incluido los datos del centro de interpretación elaborando una nueva ficha para este equipamiento, pero también culturales ya que se ha inventariado los petroglifos de la Beltrana y la Cambreta. Estas manifestaciones de arte rupestre, se caracterizan por el diseño de formas simbólicas grabadas en la roca, de las cuales el parque ha tenido conocimiento de su existencia este año y las ha incluido en el inventario de recursos naturales asociados al espacio protegido.

≈ 5.6.2. Programa de corrección de impactos derivados del uso público

- **Revisión y acondicionamiento de las tres rutas oficiales del Parc Natural de Penyagolosa**

Desde 2010 existe un convenio firmado con el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino para llevar a cabo distintas actuaciones en la Red Natura 2000. La Red Natura 2000 constituye uno de los instrumentos más valiosos con el que cuentan los Estados Miembros de la Unión Europea para conservar su biodiversidad, y por ello se consideró necesario emprender medidas dirigidas tanto a la conservación y la restauración de los diferentes tipos de hábitats como a la conservación, recuperación y reintroducción de especies de flora y fauna. Tras la firma del convenio desde la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda se propuso a la oficina técnica del Parc Natural de Penyagolosa la redacción de una propuesta que se adecuara a alguna de las líneas de actuación previstas: *Construcción y adecuación ambiental de infraestructuras de sensibilización y uso público y restauración de hábitats y especies en la Red Natura 2000*. El equipo técnico y el director-conservador estudiaron la propuesta y finalmente se acordó proponer como proyecto la revisión y acondicionamiento de las tres rutas oficiales del parque natural, con el objetivo de corregir los impactos derivados del uso público. El proyecto que pretende realizar actuaciones de conservación y adecuación para los itinerarios del *barranc de la Pegunta*, *la subida al Pico* y el itinerario *alrededor del Pico*, se ha estado elaborando durante el último trimestre del año 2010 y hasta el momento se ha presentado el informe técnico de la ruta verde de *la subida al Pico*. Este itinerario, debido a la gran afluencia de personas que lo transita cuenta con varias zonas con niveles altos de erosión por lo que en el proyecto se plantea llevar a cabo algunas actuaciones como son la restauración de la cubierta vegetal, la adecuación de la senda con escalones, la delimitación del sendero o el cierre de las vías alternativas con vallas de madera, todo ello acompañado por una propuesta de señalización. La redacción del proyecto de revisión y acondicionamiento de las tres rutas oficiales del Parc Natural de Penyagolosa continuará elaborándose durante el 2011.

- **Adecuación de equipamientos e instalaciones**

Las actividades de uso y disfrute de los espacios naturales protegidos, genera un desgaste de equipamientos e instalaciones que cada año deben ser revisadas y reparadas para su correcta funcionalidad.



Arreglo de caminos



Prototipos del nuevo manual de señalización

Los trabajos que la brigada de mantenimiento del parque ha realizado este año para adecuar estas infraestructuras han sido los siguientes:

Limpieza y pintado del cobijo de la subida al Pico Penyagolosa y estatua del forestal ubicada junto al ermitorio.

Parcheado con hormigón de los baches en un tramo de 8 Km de la pista asfaltada que conduce desde la Font de l'Alforí al parque.

Parcheado con ripio y zahorra en dos puntos de la pista que comunica el Centro de Interpretación con la población de Puertomingalvo.

Acondicionamiento de paelleros y fijado de losas sueltas de la valla que limita el área recreativa de l'Alforí, ubicada en la pista de entrada al parque.

≈ 5.6.3. Programa de equipamientos y señalización

- **Proyecto de revisión de la señalización de los Parques Naturales de la Comunidad Valenciana**

Durante el 2010 se ha terminado el nuevo Manual de Señalización de los parques naturales, parajes naturales, reservas naturales, monumentos naturales, sitios de interés y paisajes protegidos de la Comunitat Valenciana. Dicho manual está pendiente de aprobación, tras lo cual estará disponible para su implantación en la futura señalización en parques naturales.

El nuevo manual introduce mejoras y actualizaciones en materia de contenidos Informativos, accesibilidad, integración paisajística, materiales y coste, entre otros.

- **Actuaciones en los equipamientos y revisión, realización y colocación de señales**

La brigada de mantenimiento del Parc Natural de Penyagolosa realizó a lo largo del año 2010 diversas actuaciones en los edificios, infraestructuras y equipamientos entre los que cabe destacar:

En los alrededores del Centro de Interpretación se han llevado a cabo distintos trabajos en mampostería, construyendo dos muros en el acceso a la entrada principal, y abanclado los alrededores del centro para crear áreas ajardinadas y evitar la erosión.

También se han realizado muros en torno a las trapas de la depuradora para salvar el desnivel del terreno y se ha construido una jardinera a lo largo del vallado existente en la fachada del patio. Estos trabajos se han completado con el ensanche de la entrada

al aparcamiento y arreglo del camino.

En piedra también se ha trazado un camino con escalones para unir el centro de interpretación con el aparcamiento y se colocaron dos pilones de madera en el acceso de entrada para impedir el paso de vehículos hasta la puerta.

En el área del parque se han realizado varias estructuras para albergar los contenedores de basura en tres puntos concretos: caseta de control, zona de acampada "El Planàs" y viveros forestales.

Se han construido mesas de piedra en el entorno de la Font de l'Espino, lugar de descanso de la peregrinación de Vistabella del Maestrat a su paso hacia Sant Joan de Penyagolosa.

En la Font Coberta se han limpiado los abrevaderos y repasado con cemento para impermeabilizarlos.

En el entorno del observatorio astronómico se ha eliminado la hierba que cubre el acceso y en el almacén de la brigada se han realizado trabajos de mantenimiento del local así como de limpieza de herramientas de uso diario.

La cunetas de la pista asfaltada de acceso desde Vistabella del Maestrat al parque, se han desbrozado desde el área recreativa de la Font de l'Alforí, para minimizar el riesgo de incendio en época estival.

En cuanto a señalética, se han eliminado las señales antiguas y deterioradas previas a la declaración del parque y se han reparado y acondicionado el resto. También se hizo una reposición de las señales que informan sobre los terrenos de propiedad privada del parque y la prohibición de recogida de setas en estos y se reparó la señal de acceso a la cascada el Carbo.

La brigada de biodiversidad ha sustituido 7 carteles de la senda ecoeducativa del Barranc de la Pegunta destruidos por vandalismo.

• Proyecto Senda Verde

Debido al notable incremento de personas que cada año acceden a los montes, la Dirección General de Gestión del Medio Natural de la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda potencia el Proyecto "Senda Verde", con la finalidad de regular la actividad recreativa y educativa de los montes, y bajo el principio de armonización con la conservación y protección del medio natural, según establece la Ley Forestal 3/93 de la Comunidad Valenciana.

El proyecto Senda Verde está estructurado en tres partes con numerosas líneas de actuación que van desde la conservación y mantenimiento de las instalaciones recreativas de la Comunidad



Adecuación de los alrededores del centro de interpretación



Trabajos en el arboreto

Valenciana, la divulgación de la red de senderos de la Comunidad Valenciana con especial atención al GR-7 y GR-10 e informar al ciudadano mediante publicaciones, folletos y su página web. La brigada de mantenimiento de Senda Verde, en el Parc Natural de Penyagolosa, realizó las siguientes actuaciones en sus instalaciones:

Campamento Lloma del Mig:

De nueva construcción se hizo una portera para la entrada del campamento, colocación de barreras en el acceso, terminación del chapado de las casetas de los generadores y pintado de sus puertas.

Mantenimiento y reparación de una de las arquetas.

Campamento Vela I:

Cambio de los pilares de las duchas y porches en los tres campamentos.

Campamento Lloma Vela II:

Podas en el entorno y construcción en la cocina de una cuarta pared, bancada y fregaderos nuevos y una caseta para el grupo generador.

Zona de acampada El Planàs:

Colocación de una valla de madera para frenar el paso de vehículos a la pinada y pintado de las líneas de aparcamiento. Construcción de una acera e instalación de una nueva fosa séptica en los aseos más antiguos. En los nuevos también se hizo una acera, jardineras y se chaparon las duchas hasta dos metros de altura.

Área recreativa de Sant Joan de Penyagolosa:

Lijado y barnizado de mesas y puertas de los edificios.

Cobijo Forestal Sant Joan de Penyagolosa:

Lijado y barnizado de la tarima de madera del piso superior.

Red de aguas:

Limpieza del depósito nodriza que abastece a las instalaciones de Senda Verde, ermitorio de Sant Joan, albergue, restaurante y centro de interpretación del parc natural. Reparación de la fuente junto al vivero forestal. Reparación de averías en la red de agua y desatasco de los aseos.

≈ 5.6.4. Accesibilidad

- **Arboreto del Parc Natural de Penyagolosa**

El proyecto Aula Abierta en el Parc Natural de Penyagolosa, nace de la necesidad de recuperar el entorno del recién inaugurado centro de interpretación "La Casa Forestal", con la creación de un jardín botánico de planta autóctona, y cuyo objetivo busca potenciar la realización de actividades al aire libre y reforzar los valores ambientales, culturales y paisajísticos del parque natural. Los antecedentes de este proyecto se remontan a 2007, cuando comenzaron las obras del centro de interpretación, que se ubicaría en la antigua casa forestal, situada en el corazón del parque, y cercana a la ermita de Sant Joan de Penyagolosa, edificio arquitectónico de estilo neoclásico del S.XVII, que es centro de eventos culturales a lo largo de todo el año y punto de encuentro de visitantes.

Desde la dirección del parque natural, se tuvieron los primeros contactos con la Fundación Enrique Montoliu, FUNDEM, para que redactara el proyecto básico "Aula Abierta en el entorno del Centro de Interpretación del Parc Natural de Penyagolosa", dentro del Convenio Marco de colaboración entre la Generalitat Valenciana, a través de la Consellería de Territorio y Vivienda y la Fundación Enrique Montoliu, para la realización de actividades de conservación y uso sostenible de los espacios naturales, Resolución de 29 de noviembre de 2005, y en el que en su cláusula primera, establece que el objeto de dicho convenio es la redacción de documentos que contengan los principios básicos del paisajismo sostenible, desde el punto de vista de la jardinería ecológica.

Técnicos y director-conservador participaron activamente en este proyecto, que comenzó con una visita al jardín mediterráneo, "l'Albarda" propiedad de FUNDEM en Pedreguer, Alicante, acompañados por una técnica del Servicio de Biodiversidad para observar el comportamiento de la vegetación en un jardín creado artificialmente con planta autóctona, y proporcionando toda la información necesaria para la redacción del proyecto.

Teniendo en cuenta el actual contexto social de fomentar las actividades al aire libre, basado en un turismo sostenible y crear infraestructuras, que no excluyan el colectivo de personas con discapacidad, se proyectó una rampa adaptada, que cubriera el recorrido principal del jardín, para que las personas con discapacidad puedan acceder desde el Ermitori de Sant Joan de Penyagolosa, hasta el centro de interpretación "La Casa Forestal".

En 2010 se realizaron las obras de ejecución: El camino adaptado, se ha diseñado para que sea funcional y accesible, con pavimen-



Trabajos en el arboreto



Instalación de señales en el parque

to continuo, compacto y antideslizante, y bordillo lateral para invidentes, y con el entramado integrado en el entorno, recuperando antiguos bancales en piedra seca y otras construcciones añadidas que también se construyeron con este tipo de material, preservando así no sólo el valor natural, sino también el histórico y cultural.

En el diseño del proyecto se contempló la creación de dos lagunas artificiales naturalizadas, con el fin de recrear el ecosistema de ribera, conectadas entre sí mediante un riachuelo artificial, con un circuito cerrado de agua, impulsado por una bomba que funcionará con energía renovable.

La distribución y elección de las plantas están proyectadas en función de los distintos ambientes y ecosistemas del entorno del macizo y se distribuirán atendiendo a su funcionalidad y a criterios paisajísticos, con abundantes plantas caducifolias que presentarán atractivos colores en otoño y con una floración espectacular en primavera. Se colocaran barreras espinosas con vegetación arbustiva leñosa, para evitar que los transeúntes accedan a zonas no deseadas, y que sirvan de refugio para aves. Además estas especies producen frutos comestibles que alimentarán la avifauna existente.

Los plantones de los taxones seleccionados serán suministrados por el Banc de Llavors del Servicio de Biodiversidad de la Generalitat Valenciana, que está produciendo planta para la confección de dicho arboreto y la brigada de biodiversidad también la está reproduciendo en los viveros del parque natural.

El arboreto accesible del Parc Natural de Penyagolosa, será utilizado como recurso para desarrollar actividades educativas e interpretativas, añadidas a las de investigación y conservación.

Para 2011 está proyectada otra pasarela accesible, que unirá la zona de los viveros forestales, con el camino accesible del arboreto de "La Casa Forestal", dentro del **convenio de colaboración entre la Generalitat i la Obra Social Fundació La Caixa, del programa de Conservación de los Espacios Naturales Protegidos**.

Con esta pasarela se cubrirán un total de 600 metros accesibles que tendrán su inicio en la zona de aparcamiento del parque.

≈ 5.6.5. Programa de atención al visitante y rutas

- Mejora de la red de caminos y sendas

La brigada de mantenimiento realiza una serie de actuaciones a lo largo del año en los itinerarios interpretativos del parque que consisten en la revisión de su trazado, acondicionando el firme destruido por las intensas lluvias y eliminación de la vegetación que invade los senderos y que afecta al paso de las personas. También se ha reparado el sendero de gran recorrido GR7 en su tramo paralelo al río Carbo, y se ha hecho un mantenimiento de la palanca que lo atraviesa en la zona del Molino de la Roca.

• Punto de información colaborador (PIC)

Los puntos de información colaboradora se crearon en 2008, con el objetivo de mejorar la información de los visitantes de los ENP de la Comunidad Valenciana y supone un proyecto conjunto de colaboración entre Administraciones Medio Ambientales y Turísticas de la Generalitat con las administraciones locales que disponen de oficinas de turismo en el ámbito de influencia socio-económica de los parques.

Continuando con el programa de formación de los Parques Naturales de la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, durante 2010, se han desarrollado cursos formativos para las distintas Tourist Info. En mayo se hizo un curso de formación básica, para las nuevas oficinas de turismo que se crearon en 2009, en los CDT de Castellón, Valencia y Alicante, sobre aspectos generales de los parques de la Comunidad Valenciana. Además asistieron al curso informadores turísticos de algunas oficinas PIC que habían cambiado de personal laboral, o que no habían podido participar en su día.

El 2 de noviembre de 2010 se realizó en el centro de interpretación del Parc Natural de Penyagolosa un curso de reciclaje, dónde se amplió y actualizó la información que ya se había proporcionado en el primer curso de formación realizado en marzo de 2009. El curso dirigido a las oficinas de turismo acreditadas de Penyagolosa (Tourist Info de Castelló, Vilafranca y l'Alcora), así como también para los ayuntamientos de Villahermosa del Río, Xodos y Vistabella del Maestrat, fue positivo para todos los participantes, ya que con esta formación se pretende dar una información actualizada del espacio natural y adquirir un contacto permanente entre las entidades colaboradoras. El curso se realizó en una única sesión que se organizó con una primera parte más teórica en la que los técnicos del espacio natural impartieron las siguientes charlas: "Actualización de la normativa y equipamientos de uso público en el Parc Natural de Penyagolosa. Gestión de las zonas de acampada" y "Centro de Interpretación," La Casa Forestal". Información sobre los programas y proyectos que se llevan a cabo





Instalación de tejadillo a la entrada del centro de interpretación

desde la oficina del parque. Itinerarios y afluencia de visitantes en el Parc Natural de Penyagolosa". El programa del curso concluyó con una visita guiada a las instalaciones del centro de interpretación y una visita a los alrededores del futuro arboreto de planta autóctona del Parc Natural de Penyagolosa.

A la finalización del curso, tanto Tourist Info como parques, hicieron sendas encuestas de seguimiento del programa de acreditación, con la finalidad de que sirva para evaluar los compromisos adquiridos por las oficinas y los parques y para la mejora continua y evolución de los mecanismos de colaboración que se han establecido.

≈ 5.6.6. 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:

1. Acondicionamiento de la senda que sube al pico. Eliminación de zonas de riesgo mediante construcción de escalones. Eliminación de piedras y grava que hacen perder el equilibrio al usuario.
2. Reparación de valla y muro de piedra junto al "edificio de los arcos", en Sant Joan.
3. Construcción de techado en la puerta de entrada al centro de interpretación, para proteger de posibles desprendimientos de carámbanos que se forman en invierno.

5.7. Análisis de resultados y conclusiones generales del programa

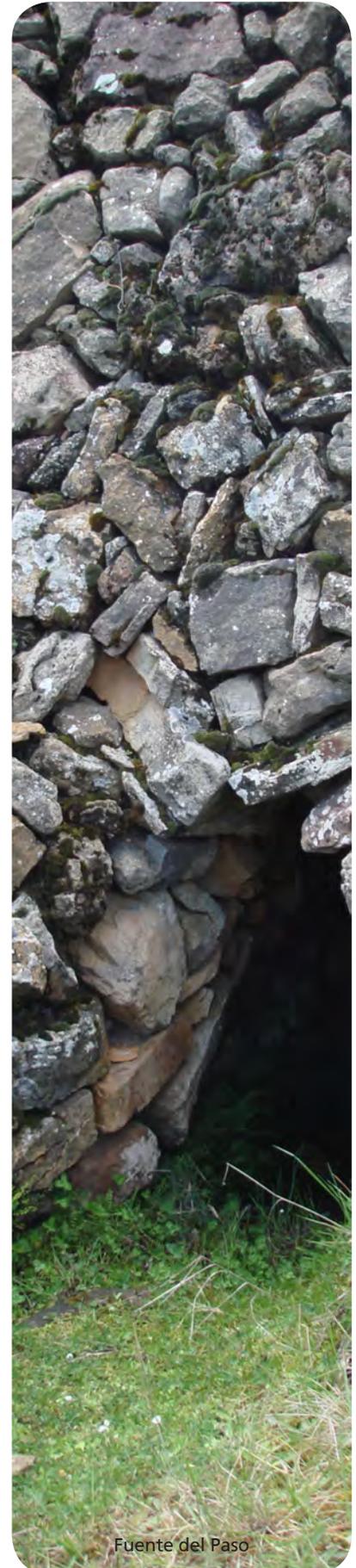
• Análisis de los visitantes en el Parc Natural de Penyagolosa en 2010

Desde que el centro de interpretación "La Casa Forestal" abrió sus puertas al público a primeros de marzo de 2010, el equipo técnico mantiene un contacto más directo con los visitantes del

espacio natural. En esta nueva ubicación, en pleno parque natural y junto al ermitorio de Sant Joan de Penyagolosa se tiene un mayor control de los usuarios del parque, realizando además una mejor información y atención al visitante. Esto ha influido especialmente a la hora de contabilizar las visitas informadas, que han sufrido un aumento en relación a los años anteriores, y no tanto en las concertadas, ya que el número de grupos que reservan una actividad tanto dentro del programa de educación ambiental como de interpretación del patrimonio no ha variado respecto a años anteriores. El aumento de las visitas informadas está directamente relacionado con la atención al público que se realiza de lunes a domingo de 10h a 14h y el sábado también de 15h a 17h. El centro de interpretación es el punto de información donde los visitantes se acercan a realizar consultas sobre diferentes aspectos del parque natural, destacan entre las más demandadas la información sobre las rutas oficiales y los senderos que discurren por Penyagolosa. También son muchos los usuarios que vienen expresamente a visitar las instalaciones del centro y sus alrededores, la visita a la sala de exposición y el audiovisual como recorrido final tras realizar una ruta de senderismo en el parque natural.

Como podemos observar en las tablas, los meses donde se concentran un mayor número de visitas, se mantiene como en años anteriores, durante los meses de abril y mayo que coincide con el periodo vacacional de Pascua y con las diferentes peregrinaciones de los pueblos vecinos al ermitorio de Sant Joan de Penyagolosa. Los meses de verano continúan siendo líderes en la recepción de visitantes en el parque natural, especialmente en agosto. También a destacar el mes de octubre que coincide con la campaña de recogida de setas y que atrae a un gran número de aficionados a la micología. Respecto a las visitas informadas hay que tener en cuenta que como en años anteriores se mantiene la tendencia de los usuarios que proceden especialmente de la provincia de Castellón, como novedad durante este año, la recepción en el centro de muchos vecinos de los municipios del parque, entre los que destacan Vistabella del Maestrat, Xodos y Villahermosa del Río, pero también de otros pueblos próximos al parque natural como Atzeneta del Maestrat o Les Useres.

Trabajar en 2010 en el propio parque natural ha permitido también tener un control estimado de los visitantes que vienen de peregrinación al ermitorio de Sant Joan de Penyagolosa, manifestaciones religiosas que mueven a un gran número de personas especialmente durante el mes de mayo, momento en el



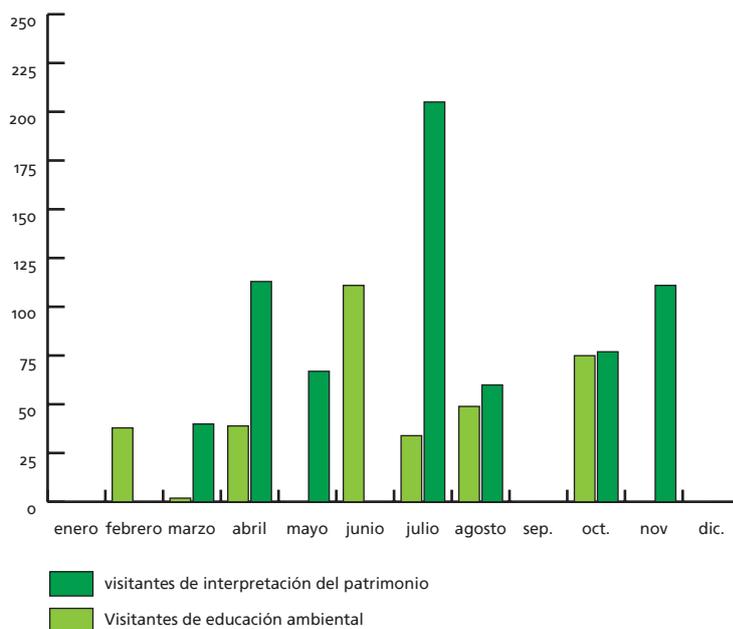
Fuente del Paso



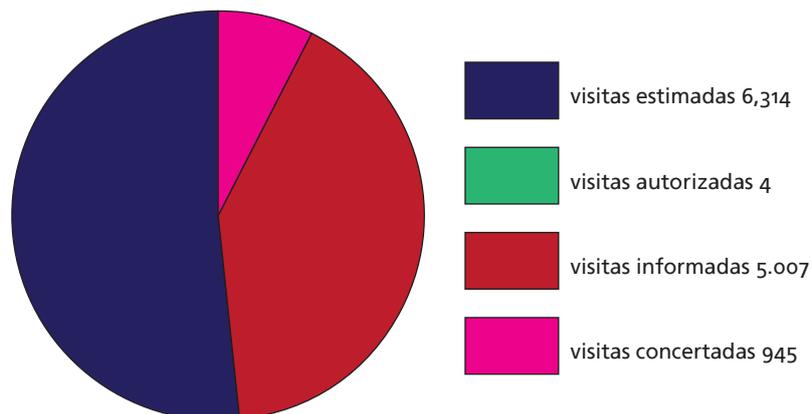
Visitantes de la romería de Les Useres

que se concentran el mayor número de romerías (Pelegrins de Les Useres, romería de Culla, Xodos o Puertomingalvo). También importante el control de los participantes en los diferentes eventos deportivos que se organizan en la zona como por ejemplo la Marató i Mitja o la Cursa de Muntanya de Vistabella. Respecto a los visitantes contabilizados en el puesto de control destacar que este año es un poco inferior a los datos del año 2010, quizá debido a que este año el puesto de control se abrió a mediados de marzo y no a principios de mes como en años anteriores. Significativas las cifras que se refieren a las vacaciones de Pascua que este año coincidieron durante el mes de abril y los datos de los meses de verano. Estas cifras recogidas en el punto de control de entrada al parque natural coinciden con las tomadas por el equipo técnico desde el centro de interpretación.

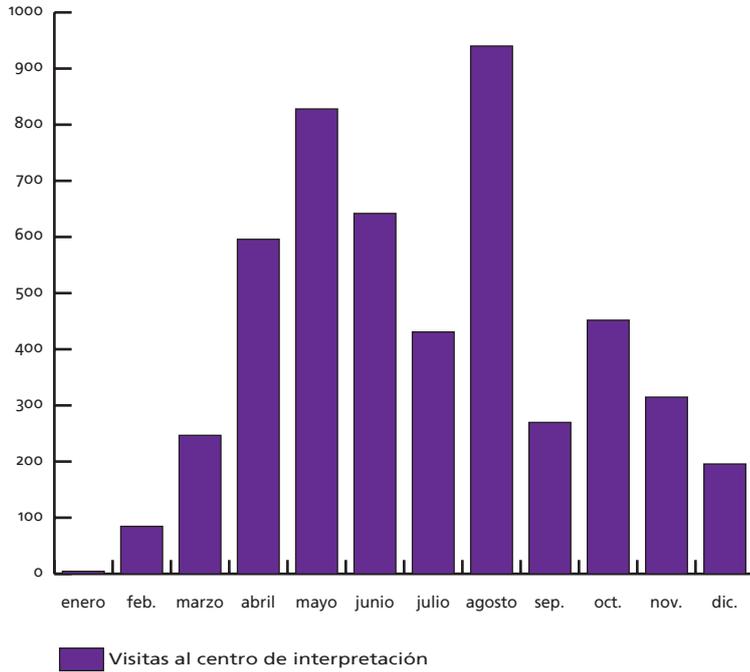
Visitas concertadas atendidas por el equipo técnico del parque en 2010.



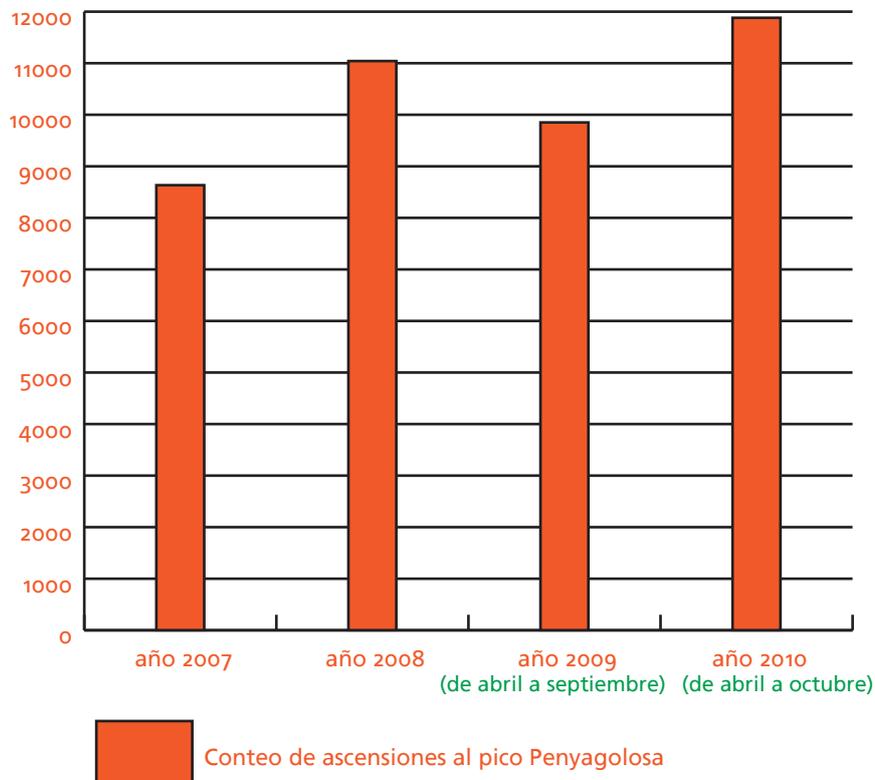
Visitas atendidas por el equipo técnico del parque en 2010.



Visitas al centro de interpretación en 2010.



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

Número de visitantes contabilizados en el puesto de control (operativo de marzo a noviembre).

	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

• **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

A lo largo del año 2010 se ha seguido trabajando en el proceso de redacción de la normativa aplicable en el ámbito de la marca, previa su tramitación, incorporando a la misma las aportaciones recogidas a lo largo del intenso trabajo de consenso realizado con las partes implicadas.

El 29 de enero de 2010, se constituye mediante Acuerdo del Consell, el Comité Técnico de la Marca Parcs Naturals de la Comunitat Valenciana. Su objeto es colaborar en la redacción del marco de referencia y las normas aplicables, velar por el cumplimiento de los requisitos exigidos a los productos susceptibles de utilizar la marca y, asegurar la imparcialidad en el proceso de toma de decisiones en relación con la aprobación, mantenimiento o denegación de la certificación de producto.

Actualmente, se está tramitando el proyecto de decreto por el que se regula el régimen jurídico y el procedimiento de concesión de la licencia de uso de la marca Parcs Naturals de la Comunitat Valenciana. Se prevé la puesta en marcha del proyecto dentro del primer trimestre de 2011.

6.2. Subvenciones

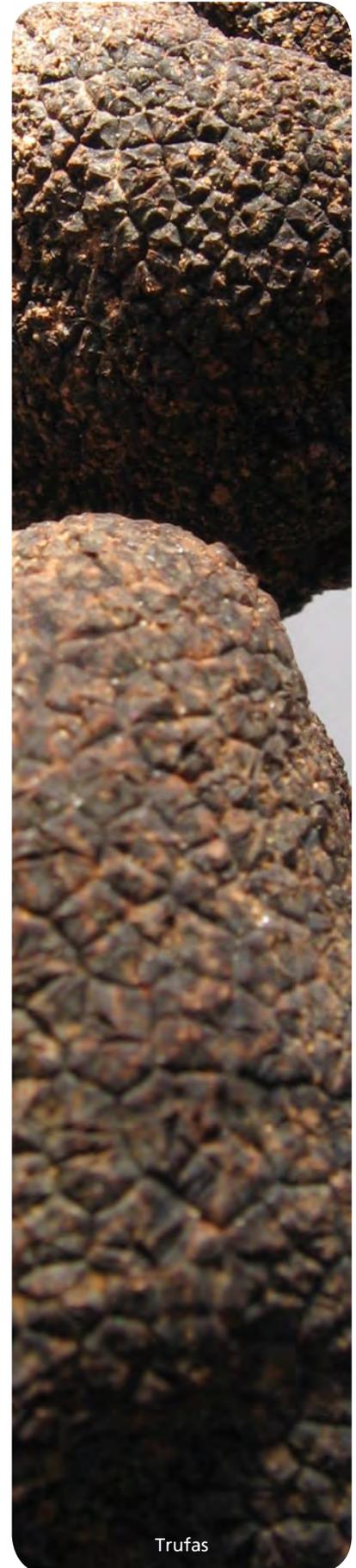
Desde la oficina de gestión del Parc Natural de Penyagolosa, se han informado y divulgado las diferentes convocatorias de ayudas que concede la Generalitat con relación a los espacios naturales y se ha ayudado a su tramitación.

- **Protección, conservación y mejora de espacios forestales**

31.279,88 euros

Diferentes líneas de ayudas destinadas a la gestión sostenible de los terrenos forestales de la Comunidad Valenciana no gestionadas por la Generalitat.

- **Orden de 15 de diciembre de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, por la cual se convocan y se prueban las ayudas gestionadas por la Dirección General de Gestión del Medio Natural destinadas a la gestión sostenible en materia forestal para el ejercicio 2009-2010. (2008/14974).**



Trufas



Explotación trufera

- Cierre de protección de explotaciones de trufa: 1.936,40 euros
- Mantenimiento y mejora de la potencialidad trufera en montes productores: 1.672,00 euros
- Implantación de nuevas explotaciones truferas: 27.671,48 euros

Orden de 17 de noviembre de 2008, de la Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación, por la que se aprueban las bases reguladoras de las ayudas para las obras de acondicionamiento de caminos rurales de titularidad municipal. (2008/13750). Resolución DOGV 5908.

Acondicionamiento de caminos rurales: 112.483,19 euros

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

- Proyecto de "El Camí" en la comarca de l'Alcalatén: www.elcami.cat

Vistabella del Maestrat, edificio cultural l'Antiga Presó, 1 de mayo de 2010

El proyecto de "El Camí", es una iniciativa de la Asociación EL PAS y nace en 2003, con la finalidad de crear una red senderos que una todos los territorios de habla catalana.

Los itinerarios son una herramienta para resaltar los valores naturales y culturales de las poblaciones por donde pasa, atendiendo así a la idea de un turismo sostenible.

Las rutas que son asequibles a todo el mundo, son elaboradas con el asesoramiento de las personas, organismos y asociaciones que viven en el territorio y que tienen la sensibilidad de querer enlazar no sólo lugares, sino tradiciones, costumbres y respeto por la naturaleza.

En cada tramo se elabora una guía, con los planos de la zona, explicaciones sobre las costumbres, la historia, establecimientos etc., de modo que aunque no se haga el camino, en la guía podemos encontrar toda la información necesaria para conocer el territorio.

Los establecimientos colaboradores publicitados en la guía, se intentan que sean de habla catalana y utilicen productos de la tierra.

Con estos objetivos, los socios de "El Camí", extendido ya por Ca-



taluña, Balears y parte de la Comunidad Valenciana, convocaron una reuni3n participativa el 1 de mayo de 2010, en el edificio polifuncional de la "Antiga Pres3" de Vistabella del Maestrat, para que asociaciones, entidades y organismos interesados, colaboraran en la elaboraci3n de su trazado y de la guía de los pueblos y lugares en su recorrido por la comarca de l'Alcalat3n.

El Parc Natural de Penyagolosa, acudi3 a la cita, ya que ser3 uno de los puntos emblemáticos por donde pasar3 el trazado en esta comarca y para ofrecer la colaboraci3n en la elaboraci3n de la guía.

- **Jornada de empresarios para la organizaci3n de eventos en la zona**

Vistabella del Maestrat, edificio cultural l'Antiga Pres3, 7 de octubre de 2010

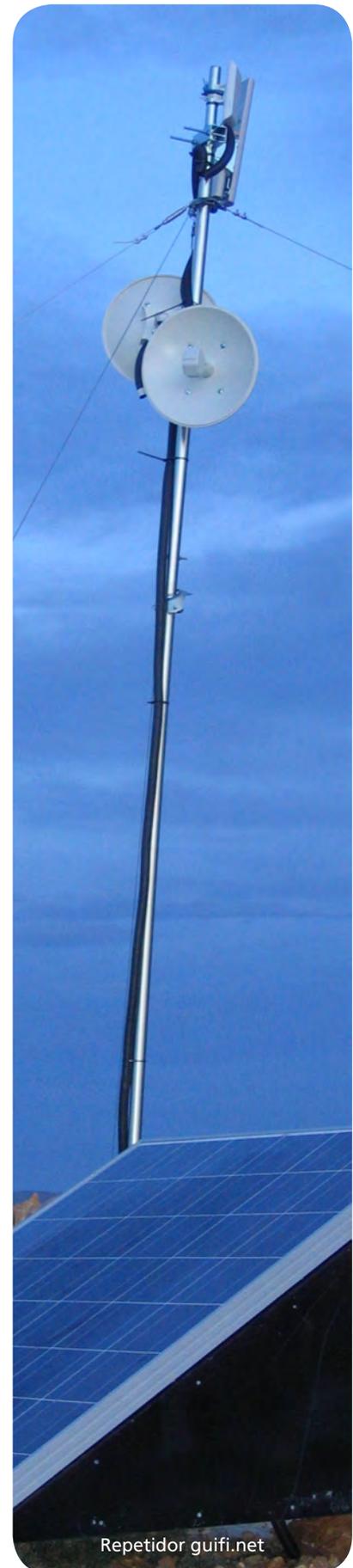
El Convention Bureau de Interior (CBI) de Castell3n es un organismo creado por la administraci3n p3blica y el sector privado para, de forma cohesionada, promocionar y organizar tanto la oferta de alojamiento, como de restauraci3n o infraestructuras existentes en el interior de la provincia de Castell3n y con el fin de convertir el destino en un referente para el turismo de reuniones. Su objetivo es atender y canalizar todas las necesidades de informaci3n, organizaci3n y promoci3n que tengan como fin la realizaci3n de reuniones (convenciones, congresos, incentivos, exhibiciones o eventos).

El CBI organiz3 en Vistabella del Maestrat, una de las jornadas del "Curso de relaciones p3blicas y protocolo" con los empresarios de la provincia, d3nde se trat3 la posibilidad de organizar eventos en la zona. Para dicha jornada se cont3 con la colaboraci3n del parque natural, como recurso dinamizador de la comarca, y se realiz3 una charla de presentaci3n del Parc Natural de Penyagolosa a cargo del director-conservador.

- **Instalaci3n antena Wifi en el parque natural**

El sistema de comunicaci3n Wifi, es una red en la que dos o m3s terminales se pueden comunicar sin la necesidad de una conexi3n por cable. Las redes inalámbricas permiten que los dispositivos remotos se conecten sin dificultad, ya se encuentren a unos metros de distancia o varios kil3metros.

Asimismo, la instalaci3n de este sistema, no requiere de ning3n cambio significativo en las infraestructuras existentes, como pasa con las redes cableadas, atendiendo as3 a un uso m3s sostenible





Vista de Xodos

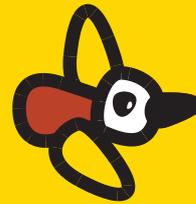
del territorio, y permitiendo a las poblaciones rurales de montaña el desarrollo de las redes sociales con una mínima inversión. El Parc Natural de Penyagolosa se encuentra en una de estas zonas ciegas de cobertura y por ello durante el año 2010, y a petición del Ayuntamiento de Vistabella del Maestrat, se han llevado a cabo diversas gestiones, para la colocación de una antena Wifi que de cobertura a los usuarios, cada vez más numerosos, del parque natural y a la vez pueda dar servicio a zonas del municipio, donde ahora no existe.

Desde la dirección y la oficina técnica del parque, se hicieron reuniones con la Aedl de Vistabella del Maestrat y técnicos instaladores, para que el lugar en donde se ubicara la antena pudiera dar servicio al mayor número de usuarios posible.

Está previsto que este proyecto se consolide durante 2011.

- **Folleto de información turística para el Ayuntamiento de Vistabella del Maestrat**

El Parc Natural de Penyagolosa se encargó de elaborar el folleto de información turística que este año el ayuntamiento de Vistabella del Maestrat ha editado para promocionar el municipio.



Dirección y organización general

- Gestión administrativa en el ámbito del P.O.R.N y del P.R.U.G. 7-1
- Relación y colaboración con diferentes organismos 7-2

7.1. Gestión administrativa en el ámbito del P.O.R.N. y P.R.U.G.

≈ *Informes.*

Una de las tareas a realizar desde la dirección del parque natural es la emisión de informes de los expedientes abiertos en el ámbito del mismo. Hay que señalar que en 2010 se ha incoado un expediente sancionador.

Informe	Cantidad
Sancionador	1
Denuncia	1
Flora y fauna	3
Autorizaciones	3
Internos	5
Otros, subvenciones	1

7.2. Relación y colaboración con diferentes organismos

• LA CAIXA

De acuerdo con el Convenio de Colaboración con la Fundación Obra Social La Caixa, se ha llevado a término la obra del centro de interpretación "La Casa Forestal" y se ha iniciado el proyecto del sendero adaptado que unirá el arboreto del centro, con los viveros del parque.

• Ayuntamiento de Vistabella del Maestrat

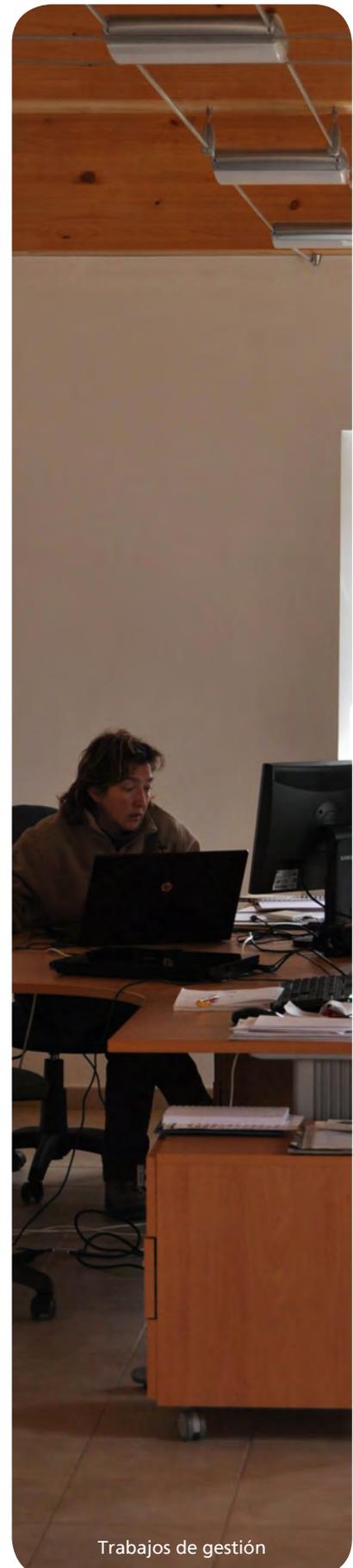
Difusión de las actividades y actuaciones del parque en el boletín trimestral que publica periódicamente este ayuntamiento.

• Consorcio Provincial de Bomberos de Castellón

Colaboración para la colocación de un generador para la iluminación de la zona de aparcamiento Planàs durante la romería de "Els Pelegrins de Les Useres", para facilitar el tránsito de visitantes y mejorar la visibilidad y la seguridad de estos.

• Biodiversidad Virtual: Testing Semana de Félix Rodríguez de la Fuente

Colaboración con el grupo de Biodiversidad virtual y la Fundación Félix Rodríguez de la Fuente en la celebración del Testing



Trabajos de gestión



conmemorativo del 30º aniversario de la muerte de este importante divulgador de la naturaleza en España.

- **Centro excursionista de Valencia (CEV)**

Recuperación y señalización del sendero de pequeño recorrido PR-CV 79, en su tramo por la zona protegida del parque natural.

- **Fundación Enrique Montoliu (FUNDEM)**

El 26 de febrero, el director- conservador del parque y los técnicos responsables de la construcción del arboreto que rodeará el Centro de Interpretación "La Casa Forestal", visitaron el jardín mediterráneo que esta fundación tiene en Pedreguer, Alicante, para ver la evolución de un jardín botánico con planta autóctona. Por otra parte su fundador, Enrique Montoliu, nos visitó en el mes de agosto, para supervisar el desarrollo de las obras de este arboreto cuyo proyecto fue elaborado por la fundación que lleva su nombre.



Formación

Formación interna 8.1

Alumnos en prácticas 8.2

8.1. Formación interna

- **Curso estándar de Gestión para la conservación en Espacios Naturales Protegidos**

Curso impartido del 4 al 31 de enero de 2010

Este curso orientado a los gestores de áreas protegidas, es el resultado de la colaboración mantenida desde 2005 entre la Fundación Biodiversidad y el personal de la oficina técnica de EUROPARC-España, y es una guía para diseñar, ejecutar y evaluar planes y proyectos de conservación. Además, contiene un sistema de evaluación mediante el cual puede valorarse si una determinada actuación cumple con los criterios de calidad suficiente.

El objetivo del Estándar es proporcionar una herramienta útil a los gestores de acuerdo a protocolos establecidos, que se consideren "buenas prácticas".

Su finalidad es impulsar la consolidación y el desarrollo de los espacios naturales protegidos del Estado español, así como mostrar y potenciar los beneficios que las áreas protegidas brindan a la sociedad.

El curso fue impartido por el personal de la oficina técnica de EUROPARC-España, siendo su director José Antonio Atauri Mezquita y participaron representantes de gestión ambiental de todos los parques naturales de la Comunidad Valenciana.

El curso se dividió en tres semanas "on line" en la que cada alumno pudo dar sus opiniones en un foro participativo y realizar trabajos prácticos con la ficha del estándar de conservación, y dos jornadas presenciales teórico-prácticos que se realizaron en el aula multiusos de la oficina técnica del Parque Natural de l'Albufera.

Dos técnicas y el director- conservador del Parc Natural de Penyagolosa, asistieron los días 25 y 26 de enero a las sesiones presenciales.

- **Acompañamiento portal colaborativo. Formación impartida el Servicio de informática de la CMAAUV y la empresa adjudicataria, sobre el funcionamiento del portal colaborativo para parques naturales.**

Centro de Interpretación del Parc Natural de Penyagolosa, 10 de marzo de 2010

El portal colaborativo es una herramienta que permite crear si-



Stand de feria



Lirio silvestre

tios web entre el grupo de usuarios que lo comparten. Se puso en funcionamiento en 2010 en los parques naturales de la Comunidad Valenciana, con la finalidad de que los usuarios del portal, de forma colaborativa, puedan compartir, gestionar y almacenar la información producida día a día.

La empresa adjudicataria del proyecto fue la encargada de poner en funcionamiento el portal colaborativo y formar a los usuarios durante el año 2009.

En 2010, la responsable del diseño del portal, tuteló unas jornadas de acompañamiento, para resolver dudas y revisar los contenidos del mismo.

- **Jornada técnica de evaluación y creación de itinerarios interpretativos**

Parc Natural de l'Albufera, aula multiusos de la oficina técnica, 6 de julio de 2010

Los objetivos de esta jornada fueron el dar a conocer a los gestores y equipos técnicos de los parques naturales las directrices a seguir para la creación de nuevos itinerarios interpretativos y dotar de las herramientas necesarias que permitan realizar un seguimiento y evaluación de los itinerarios ya existentes en cada parque, con el fin de, en caso de que fuera necesario, de aplicar medidas de corrección a estos senderos, modificando su trazado o bien creando una nueva oferta de señalización de los parques naturales. A la misma asistieron en representación del Parc Natural de Penyagolosa, un técnico del parque y su director-conservador

- **Jornada de Constitución grupo de trabajo de la Q (de calidad) en espacios naturales protegidos**

Parc Natural de l'Albufera, aula multiusos de la oficina técnica, 13 de julio de 2010

Los objetivos de esta jornada fueron el dar a conocer a los gestores y equipos de los parques naturales, las directrices para la implantación de los sistemas de gestión de calidad y los requisitos necesarios para la prestación del servicio.

La finalidad de esta jornada era crear un espacio de trabajo para compartir conocimiento y experiencias, búsqueda de sinergias y realización de acciones conjuntas en la normalización de procesos. Además, crear un grupo de expertos en la gestión de la calidad de Espacios Naturales Protegidos tomando como referencia

la UNE 187002.

Entre los parques asistentes que ya tenían certificado de calidad o estaban en proceso de implantación y certificación, se abrió un debate y pudieron exponer sus experiencias.

Por parte del Parc Natural de Penyagolosa, asistieron una técnica y su director-conservador.

8.2. Alumnos en prácticas

- **IES Alto Palancia.**

1 de abril a 30 de junio

Marc Monfort Pitarch, estudiante de grado superior del ciclo formativo de Gestión y Organización de los Recursos Naturales y Paisajísticos, del IES Alto Palancia de Segorbe, realizó varios trabajos en el período de prácticas en el parque natural:

El primero consistió en la construcción de un hyde (escondite para observación), junto a un aprisco en el barranc Obscur, (área situada dentro de la zona protegida del Parc Natural de Penyagolosa). El objetivo era observar las especies de aves que frecuentan la zona y realizar un inventario de avifauna. Los datos obtenidos fueron cedidos a la oficina técnica del parque natural.

El segundo fue un informe de las señales deterioradas en el Barranc de la Pegunta, que fue utilizado por la brigada de microreservas para su reparación. Y el seguimiento del resto de las señales deterioradas dentro de la zona protegida en el parque natural, que utilizó la brigada de mantenimiento para reconstruir y reparar algunas y eliminar las que estaban en desuso.

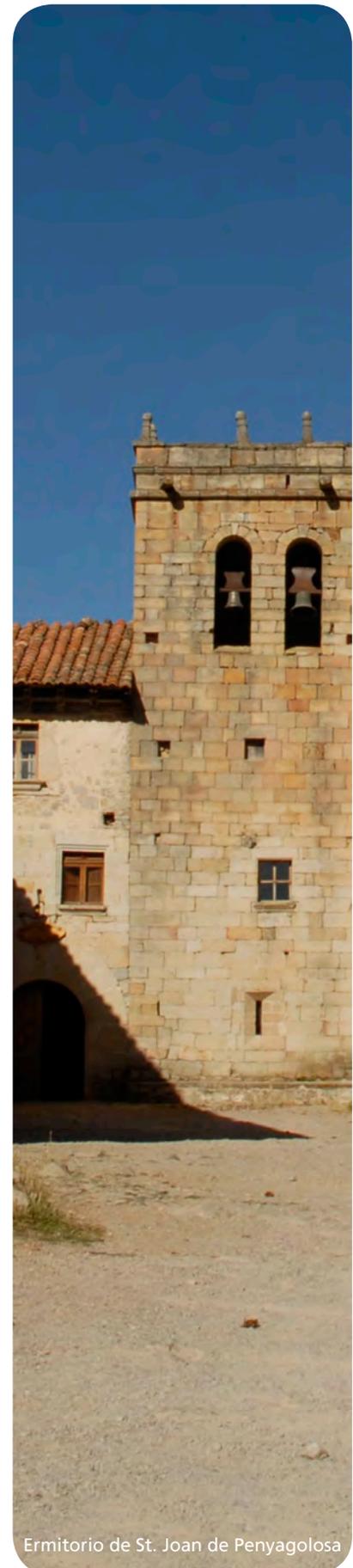
- **Centro de Formación Profesional del Servef**

22 de septiembre a 15 de octubre

Rocío Ruíz Fernández, realizó las prácticas del curso de "Monitora de Educación Ambiental" impartido por el Centro Formativo M^a López Gual, dentro del programa de Formación Profesional para el empleo, organizado por la dirección General de Formación y Cualificación Profesional del Servef.

El trabajo consistió en la realización de una unidad didáctica en power-point adaptando los contenidos de la exposición permanente del Centro de Interpretación.

La finalidad es facilitar, a colectivos de escolares que proceden



Ermitorio de St. Joan de Penyagolosa



mayoritariamente del entorno urbano, una aproximación al Parc Natural de Penyagolosa, con una presentación animada visualmente y un lenguaje claro, sencillo y accesible, y buscar mecanismos que logren dar respuesta a la desvinculación del medio natural y el medio urbano.

El power point "la vida en armonía junto al Penyagolosa", se presentó a los alumnos del CEIP de Penyagolosa el 16 de noviembre de 2010, en el colegio público de Vistabella del Maestrat.

- **EFA La Malvesía**

13 a 29 de octubre de 2010

La Federación EFA la Malvesía, como en años anteriores, ha llevado a cabo el programa de prácticas en varios parques naturales de la Comunidad Valenciana, para el 2º ciclo formativo de Gestión y Organización de los Recursos Naturales y Paisajísticos de Grado Superior.

Dos alumnos: Carlos Sangil Magraner y Juli Pérez Trull, estuvieron durante 13 días, en la oficina técnica del parque, haciendo un análisis de la memoria de gestión, colaborando en el trampeo para censo del topillo de Penyagolosa y participando en las jornadas micológicas de este año.

Posteriormente, el 2 de diciembre, en el Centro de Visitantes del Parc Natural de la Hoces del Cabriel, (Venta del Moro), se realizó una jornada de puesta en común de los trabajos que los alumnos habían realizado, a la cual asistieron además de los profesores responsables del proyecto de la Malvesía, técnicos y directores-conservadores de los parques naturales en los cuales los alumnos hicieron las prácticas.

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



9

Resumen económico

Inversiones ejecutadas el año 2010	9.1
Previsión de las inversiones para 2011	9.2

9.1 Inversiones ejecutadas en el año 2010

Tipo de actuación	Detalle	Presupuesto	Total
Mantenimiento y conservación	Plan de vigilancia contra incendios	130.514,85 €	652.388,45 €
	Conservación y mantenimiento del espacio natural	232.657,85 €	
	Control de Muérdago Sant Joan de Penyagolosa. (T.m. de Vistabella del Maestrat)	96.910,26 €	
	Actuaciones brigadas biodiversidad	30.605,00 €	
	Mantenimiento y mejora de caminos	43.301,20 €	
	Subvenciones Agricultura, Pesca i Alimentación. Acondicionamiento de caminos rurales	87.119,41 €	
	Subvenciones y ayudas forestales	31.279,88 €	
Uso público	Promoción, investigación y trabajos técnicos del Parque	151.945,49 €	245.451,49 €
	Proyecto Senda Verde	93.506,00 €	
Proyectos singulares	Actuaciones de adecuación y mejora a la accesibilidad (Convenio La Caixa)	5.044,06 €	279.782,92 €
	Proyecto Básico Aula Abierta. Arboreto	273.000,00 €	
	Manual de buenas practicas (Convenio con La Caixa)	1.690,16 €	
	Asistencia Técnica Manual alóctonas	48,70 €	
		TOTAL	1.177.622,86 €

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>