

Memoria de gestión del
PARQUE NATURAL DE PENYAGOLOSA
2022



GENERALITAT
VALENCIANA

TOTS
A UNA
VEU

parc natural
de penyagolosa



1. Introducción al Parque Natural de Penyagolosa

1.1 Descripción general del Parque Natural de Penyagolosa

El Parque Natural de Penyagolosa, localizado entre los términos municipales de Vistabella del Maestrat, Chodos y Villahermosa del Río, representa un hito geográfico de primera 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 más elevado (1814 m de altitud) es considerado el techo de la Comunidad Valenciana por excelencia, solo superado por el Alto de las Barracas (Cerro Calderón).

En los últimos contrafuertes del Sistema Ibérico y la Cordillera Costero-catalana, el macizo de Penyagolosa forma parte de un cruce de ambientes geológicos, biológicos, culturales y sociales. Esta tierra de transición entre los pueblos de interior y los pueblos próximos a la costa impregna el carácter de sus pobladores, acostumbrados a los rigores del clima.

Penyagolosa es el pico señera para los valencianos y también un referente para el excursionismo. Sus cimas, lomas, cerros, sendas 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 el abril de 2006, se designó como Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) en mayo de 2000 y fue propuesto por el Govern Valencià como Lugar de Interés Comunitario (LIC) 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. Es de destacar la presencia del roble valenciano, del tejo y de interesantes formaciones de roble melojo.

La Orden de 16 de noviembre de 1998, de la Consellería de Medio Ambiente, declaró el Barranco de la Pegunta microrreserva de flora, para favorecer la conservación de una zona de menos de 20 ha, en la cual conviven especies botánicas raras, endémicas o amenazadas como el lirio de nieve (*Galanthus nivalis*), el lletsó de bosque (*Hieracium valentinum*), el acebo (*Ilex aquifolium*) y el tejo (*Taxus baccata*).

Hay multitud de vestigios de los pueblos que habitaron y pasaron por Penyagolosa: 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 acontecimientos con centro en el santuario, el más conocido de los cuales es la antigua romería de los “Peregrinos de Useras”. Otros peregrinajes de los pueblos que rodean el macizo son los de Vistabella del Maestrat, Culla, Chodos y Puertomingalvo.

No menos importante es el patrimonio construido vinculado al medio rural tradicional, centrado en los “cortijos” y edificaciones relacionadas (pajares, eras, corrales, etc.) el conjunto de los cuales

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

posee un gran valor histórico y cultural. Construcciones de piedra seca como muros y casetas forman parte del paisaje habitual de este espacio natural y de sus alrededores.

1.2. Normativa

Ley 11/1994, de 27 de diciembre, de la Generalitat Valenciana, de Espacios Naturales Protegidos de la Comunitat 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 el 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, del 7 de abril, del Consell de la Generalitat, por el cual se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del macizo de Penyagolosa.

Este decreto constituye la norma de ordenación del Parque Natural y establece como objetivos los siguientes:

- La ordenación, la conservación, la regeneración, si es el 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 los 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 durante siglos.
- El fomento de la colaboración y el apoyo mutuo entre los organismos de la Administración Local de la zona y los distintos agentes sociales y económicos implicados en el Plan. Todo esto conforme con las competencias y atribuciones de las dichas entidades locales y atendiendo a los legítimos derechos e intereses de los titulares privados de los terrenos, los recursos y las actividades económicas.

La extensión de la superficie del PORN es de: 26.497,7 ha.

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

Decreto 50/2006 del 7 de abril, del Consell de la Generalitat Valenciana de declaración del P.N. de Penyagolosa.

Este decreto constituye la norma fundacional del Parque Natural y establece como objetivos los siguientes:

- El objeto y la finalidad de la declaración del Parque Natural de Penyagolosa.

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

- El ámbito territorial.
- El régimen de protección y gestión. La elaboración y tramitación del Plano Rector de Uso y Gestión del Parque Natural de Penyagolosa.
- La naturaleza y composición de la Junta Rectora del Parque Natural de Penyagolosa.
- Las funciones del director-conservador del Parque Natural.
- La financiación y el régimen de infracciones.

La extensión del Parque (Zona de Protección) es de: 1.094,45 ha

Municipios: Vistabella del Maestrat, Chodos y Villahermosa del Río.



1.3. 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 ejercicio de una importante función social en el estudio, la enseñanza y el goce ordenado de los valores ambientales y culturales.

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

La figura de Parque 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 por medio del Decreto 50/2006 de 7 de abril, declaró el P.N. de Penyagolosa.

Monumento Natural:

El Monumento Natural del Camino de los Peregrinos de Useras discurre más de un kilómetro dentro de la delimitación actual del Parque Natural de Penyagolosa y en, aproximadamente, 13,2 kilómetros dentro del ámbito de aplicación del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del macizo de Penyagolosa.

El Camino de los Peregrinos de Useras es el itinerario tradicional del peregrinaje 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 acaba en el Ermitorio de Sant Joan de Penyagolosa. Discurre por los términos de los municipios de Useras, Lucena del Cid, Chodos y Vistabella del Maestrat. El Monumento Natural está constituido por una área de amortiguación de impactos que consiste en una franja continua de terreno de 50 metros de anchura a uno y al otro lado del camino, medidos a partir del eje central de este en proyección horizontal y perpendicular a dicho eje.

El camino discurre entre terrenos de cultivo, lentiscales y chaparrales, carrascales y pinares de pino carrasco (*Pinus halepensis*) en sus partes más bajas, mientras que en las más altas predominan los pinares de pino negro (*Pinus nigra*) y rojo (*Pinus sylvestris*) salpicados por robledales (*Quercus faginea*).

El Decreto 40/2007, de 13 de abril, del Consejo, declaró El Camino de los Peregrinos de Useras como Monumento Natural.

Lugares de Interés Comunitario:

Por medio de la Directiva 92/43/CEE denominada “Directiva de Hábitats”, los estados miembros se comprometen a preservar los hábitats de interés comunitario que, estando reconocidos como Lugares de Interés Comunitario (LIC), estos 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, Chodos, 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 (ZEPA) son espacios que forman parte de la Red Natura 2000, designados por los estados miembros según la Directiva 92/43/CEE denominada “de

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

Hàbitats” y la Directiva de Aves Silvestres 79/409/CEE. El macizo de Penyagolosa es zona ZEPA desde el 9 de mayo de 2000 y se amplió en el Acuerdo de 5 de junio de 2009, del Consejo, de ampliación de la Red de Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) de la Comunidad Valenciana. (DOCV n.º 6031, de 09.06.2009) y Acuerdo de 27 de noviembre de 2009, del Consejo, de corrección de errores en los anexos Y e II del Acuerdo de 5 de junio, del Consejo, de ampliación de la Red de Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) de la Comunidad Valenciana. (DOCV n.º 6155 de 30.11.2009)

Engloba en los municipios de Castillo de Villamalefa, Cortes de Arenoso, Lucena del Cid, Villahermosa del Río, Vistabella del Maestrat, Chodos y Zucaina y comprende una extensión de 53.227,19ha.

Microrreserva de Flora:

La Orden de 16 de noviembre de 1998, de la Consellería de Medio Ambiente, declaró el Barranco de la Pegunta microrreserva de flora, para favorecer la conservación de una zona de 11,4 ha, en la cual conviven especies botánicas raras, endémicas o amenazadas como el lirio de nieve (*Galanthus nivalis*), el lletsó de bosque (*Hieracium valentinum*), el acebo (*Ilex aquifolium*) y el tejo (*Taxus baccata*).

Por la Orden de 19 de septiembre de 2003 de la Consellería de Territorio y Vivienda, se declaró la microrreserva de la Picossa con 4,05 ha en el término de Vistabella del Maestrat. En ella se pueden encontrar las especies prioritarias: *Jasione mansanetiana* y el tejo (*Taxus baccata*).

Reservas Naturales Fluviales (RNF):

Al BOE del 30 de diciembre de 2022 se refleja el Acuerdo del Consejo de Ministros por el que se declaran Reservas Naturales Fluviales (RNF) varios tramos que afectan al PORN de Penyagolosa:

- Un tramo del río Villahermosa desde el límite con Aragón hasta cerca del pueblo de Villahermosa del Río. Este tramo forma parte del límite del PORN en Área de Protección Ecológica.
- Un tramo del río Montlleó que coincide con el límite de término municipal de Vistabella y límite del PORN en Área de Protección Ecológica.
- El barranco del Forcall (que forma parte de la RNF del río Montlleó) que discurre íntegramente por el término de Vistabella y por el área de Protección Ecológica del PORN.

1.4. Personal del Parque Natural de Penyagolosa

En el ejercicio del año 2022 el Parque Natural disponía del siguiente personal adscrito:

Un *Director-conservador* responsable de la gestión técnica del espacio natural.

El director-conservador fue nombrado con efectos del 15 de junio de 2016. Las funciones del director-conservador son:

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

Adoptar las decisiones relativas a la gestión del Parque Natural que no hayan sido expresamente reservadas a otros órganos, incluidas todas aquellas que derivan 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, como también de las instalaciones y equipaciones vinculadas a la gestión de este.

Elaborar las propuestas de presupuestos y de programas de gestión, como también 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, a efectos de asegurar la participación pública en la gestión del espacio, como también ante las instancias técnicas, científicas y de coordinación y cooperación administrativa que correspondan.

Emitir los informes exigidos por la legislación o los instrumentos de ordenación del Parque. Así como los informes que los sean requeridos por la consellería competente en materia de medio ambiente en aquellos procedimientos promovidos por la administración o particulares que afectan el Parque Natural.

Equipo de divulgación y educación ambiental:

Está constituido por dos educadores ambientales, que se encargan de las tareas relacionadas con el uso público y la divulgación de los valores del Parque natural, así como la educación ambiental.

Este equipo se reforzó con una educadora más durante los meses de junio, julio y agosto.

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 de conservación y mantenimiento del Monumento Natural del Camino de los Peregrinos de Useras:

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

1.5. Composición de la Junta Rectora

- El consejero competente en materia de medio ambiente, en su condición de presidente nato de la Junta Rectora.
- El presidente de la Junta Rectora, denominado por el Consell de la Generalitat a propuesta del consejero competente en materia de medio ambiente.
- El director-conservador del Parque Natural, que actúa como secretario.
- Un representante de cada una de las consellerías:
 - Consellería de Política Territorial, Obras Públicas y Movilidad.
 - Consellería de Educación, Cultura y Deporte.
 - Consellería de Justicia, Interior y Administración Pública.
 - Consellería d' Economía Sostenible, Sectores Productivos, Comercio y Trabajo;
- Un representante en materia de agricultura de la Consellería de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica.
- Un representante en materia de medio ambiente de la Consellería de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y transición Ecológica.
- Un representante de la Secretaría Autonómica de Turismo.
- Un representante de la Diputación Provincial de Castelló.
- Un representante por cada uno de los Ayuntamientos: Villahermosa del Río, Vistabella del Maestrat y Chodos.
- Un representante del grupo de acción local Asociación Palancia-Mijares, designado libremente por esta entidad, por el plazo que ella establezca.
- Un representante del grupo de acción local Asociación para el Desarrollo Integral de los Puertos-Maestrat (PORTMADER), designado libremente por esta entidad, por el plazo que ella establezca.
- Un representante de la Fundación Penyagolosa, designado libremente por esta entidad, por el plazo que ella establezca.
- Un representante de la Asociación de Vecinos del Carbo, designado libremente por esta entidad, por el plazo que ella establezca.
- Un representante de la Federación de Asociaciones de Vecinos de la Comunidad Valenciana, designado libremente por esta entidad, por el plazo que ella establezca.
- Un representante de la asociación Amigos del Penyagolosa, elegido libremente por esta entidad, por el plazo que ella establezca.

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

- Un representante de la Federación de Deportes de Montaña y Escalada de la Comunidad Valenciana, elegido libremente por la dicha entidad, por el plazo que ella establezca.
- Un representante de las asociaciones excursionistas que ejercen actividades en la zona, con carácter rotatorio bienal, elegido libremente por las dichas entidades de mutuo acuerdo entre ellas.
- Un representante de la Universitat Jaume I, designado por la mencionada entidad académica.
- Dos representantes de las asociaciones conservacionistas que ejercen actividades en la zona, con carácter rotatorio bienal, elegido por las dichas entidades de mutuo acuerdo entre ellas.
- Un representante, con carácter rotatorio bienal, de las sociedades de cazadores de los municipios del Parque Natural, elegido por las dichas sociedades de mutuo acuerdo entre ellas.
- Dos representantes de los propietarios privados de terrenos en el Parque Natural, con carácter rotatorio bienal, elegido por los mismos de mutuo acuerdo entre ellos.
- Un representante de la Asociación Valenciana de Agricultores, elegido por esta entidad.
- Un representante de la Unión de Labradores y Ganaderos de la Comunidad Valenciana, designado por esta entidad.
- Dos representantes de las organizaciones sindicales más representativas en el ámbito de la Comunidad Valenciana, elegidos por estas entidades.



2. Objetivos:

Dentro del marco normativo y de ordenación establecido en el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del macizo de Penyagolosa, en 2022 el régimen de protección aplicado al Parque Natural y las actuaciones llevadas a cabo en él, han perseguido el cumplimiento de los siguientes objetivos generales:

- Proteger y conservar el patrimonio cultural asociado a los valores ambientales y paisajísticos, con especial atención a los elementos historicoartísticos, arquitectónicos y etnológicos y, en general, a aquellos rasgos, estructuras o bienes que resultan del poblamiento humano en los últimos siglos.
- Corregir y minimizar los impactos que la actividad humana ha podido ocasionar sobre los recursos naturales, paisajísticos y culturales.
- Promover medidas directas para la conservación, regeneración, mejora, difusión y valoración 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 goce ordenado de estos.
- Potenciar y regular el uso público del medio, el cual cuenta con una notable tradición en el macizo de Penyagolosa, siendo objeto de atención especial la recreación ordenada en la naturaleza, el senderismo, la escalada clásica, la escalada deportiva, las carreras de montaña y el turismo rural en sus diversas modalidades.
- Facilitar y fomentar la participación de municipios, propietarios, usuarios y colectivos socioeconómicos en la gestión del espacio protegido y en el diseño de estrategias de actuación específicas.
- Promover la coordinación y la concurrencia de iniciativas entre la administración autonómica, las corporaciones locales y la iniciativa privada en las materias relativas a la gestión del Parque.
- Apoyo a la población y corporaciones locales en su relación con la administración y en su funcionamiento en el ejercicio de actividades no propias con la conservación, pero si compatibles con los proyectos de ordenación.

3. Programa de conservación

Este programa tiene como objetivo mantener y/o recuperar el estado de conservación de las especies, sus hábitats y ecosistemas. Un programa en el cual se implican tanto el equipo de gestión, como las brigadas de mantenimiento del Parque Natural, del Camino de los Peregrinos y de la Red Natura 2000, asesorados por diferentes especialistas tanto de la Consellería como de las universidades valencianas.

Además, respondiendo al criterio de preservar no solo el patrimonio natural, sino también el histórico y cultural, se hacen diferentes trabajos para la conservación otros elementos patrimoniales del ámbito del parque, como fuentes, construcciones de piedra en seco, construcciones tradicionales, etc.

3.1. Conservación de flora

3.1.1. Censos de especies del Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazada (CVEFA)

Desde el Parque Natural hacemos el recuento anual del lirio de nieve, por su parte el personal técnico del Servicio de Vida Silvestre y la brigada de la Red Natura 2000, colaboran en el censo de especies del Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazada (CVEFA). En 2022 se realizaron los censos de las siguientes especies:

Especie	Municipio	Total ejemplares
Pírola (<i>Moneses uniflora</i>)	Vistabella del Maestrat	55
Búgula piramidal (<i>Ajuга pyramidalis</i>)	Vistabella del Maestrat y Xodos	1836
<i>Laserpitium latifolium</i>	Vistabella del Maestrat	785
Clavel silvestre(<i>Dianthus carthusianorum</i>)	Vistabella del Maestrat	1695
Lirio de nieve (<i>Galanthus nivalis</i>)	Vistabella del Maestrat	18093
Grosella espinosa (<i>Ribes uva-crispa</i>)	Vistabella del Maestrat	4
Bonetero europeo (<i>Euonymus latifolius</i>)	Vistabella del Maestrat	21
Geranio de Cavanilles (<i>Erodium celtibericum</i>)	Vistabella del Maestrat	1318

La tabla incluye por tercer año consecutivo los datos de la pírola (*Moneses uniflora*), especie descubierta en 2020 en Penyagolosa, la cual fue incluida en el nuevo Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazada en la categoría “de en peligro”.

Las cifras expuestas se refieren a número de individuos, aunque para la búgula piramidal (*Ajuга pyramidalis*) se habla de rosetas (con y sin escapos florales) y en el de *Moneses uniflora* de ramilletes, unidades que permiten su conteo, pero que no tienen por qué corresponderse a individuos genéticamente diferentes.

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

A la hora de comparar los resultados que se presentan en las memorias, hay que considerar que para las especies catalogadas como “en peligro” los censos son anuales, pero para las especies “vulnerables” o protegidas no catalogadas” las localidades se censan cada dos años, por lo cual un año se censa una parte de las localidades y el año siguiente la otra parte.



3.1.2. Tala y poda de árboles

Con el fin de evitar daños con la posible caída de pinos u otros árboles afectados por causas naturales (viento, nieve, etc.) las brigadas del parque y de la Red Natura 2000 han talado, podado, partido y apilado diferentes ejemplares de árboles

Lugar	Especie	Motivo	Total
Bc. de la Pegunta	Pino salgareño (<i>Pinus nigra</i>) y pino silvestre (<i>Pinus sylvestris</i>)	Afectado por causas naturales	54 ejemplares talados
El Planàs	Pi indeterminado (<i>Pinus sp</i>)	Afectado por causas naturales	12 ejemplares talados
El Planàs	Quercínia (<i>Quercus sp</i>)	Afectado por causas naturales	10 ejemplares talados
GR-33	Pi indeterminado (<i>Pinus sp</i>)	Afectado por causas naturales	7 ejemplares talados
La Picossa	Pi i indeterminado (<i>Pinus sp</i>)	Afectado por causas naturales	119 ejemplares talados
La Picossa	Quercínea (<i>Quercus sp</i>)	Afectado por causas naturales	10 ejemplares talados
Lloma Bernat	Pi indeterminado (<i>Pinus sp</i>)	Mejora de acceso al depósito de prevención de incendios	20 ejemplares talados

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

3.1.3. Desbrozamientos

Además de los desbroces asociados al uso público de sendas y áreas recreativas que realizan las brigadas del Parque y la del Camí dels Pelegrins (veáis apartado 6), la brigada Red Natura 2000 realiza en algunos puntos del Parque y su entorno, tareas de desbroce con el objetivo concreto de favorecer el crecimiento de especies catalogadas de flora, al disminuir la hiperdensidad de la especie desbrozada. En 2022 estos desbroces se han realizado en los siguientes lugares:

Especie	Lugar	Total superficie
Zarza (<i>Rubus ulmifolius</i>)	Microreserva de flora del Barranc de la Pegunta (Vistabella)	2040 m ²
Matorral	Microrreserva de flora de la Picossa (Vistabella)	550 m ²
Herbazal	Tuf del Carbo (Villahermosa del Río)	550 m ²

3.1.4. Producción de planta en el vivero

La brigada Red Natura 2000, con la colaboración de las brigadas del Parque y del Camí dels Pelegrins, hace trabajos de mantenimiento continuado en el vivero de Sant Joan consistentes en riegos, limpieza de eras, repicado de plántulas de varias especies, recogida de semillas de algunas de las especies que se cultivan y podas de los árboles que rodean el vivero.

3.1.5. Plantaciones

En 2022 las brigadas del Parque y del Camí dels Pelegrins plantaron en la zona del Rodesnar 70 plantones de roble melojo (*Quercus pyrenaica*) para reforzar la población existente. Y además se revisaron, reparar y sustituir los protectores de repoblaciones hechas años anteriores al Rodesnar.

Por su parte, la brigada Red Natura 2000 realizó una plantación de 364 ejemplares de clavel silvestre (*Dianthus carthusianorum*) en la zona del Planàs y el arborètum.

Por otro lado, y ya en el ámbito del proyecto de reintroducción de la mariposa apolo, se hizo una plantación de especies nutricias de la mariposa en la loma Belart:

Especie	Lugar	Total
<i>Scabiosa columbaria</i>	Lloma Belart	335 ejemplares
<i>Onopordum acanthium</i>	Lloma Belart	30 ejemplares
<i>Carduus assoi</i>	Lloma Belart	20 ejemplares
<i>Allium sphaerocephalon</i>	Lloma Belart	20 ejemplares

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

3.1.6. Situación y trabajos de sanidad forestal en el ámbito del PORN del Parque Natural de Penyagolosa

La toma de decisiones de gestión en materia de Sanidad Forestal se fundamenta en la información recogida durante la campaña de Prospección Fitosanitaria de las montañas de la Comunidad Valenciana que todos los años, y desde 1996, se realiza en la primavera. En ella, los y las Agentes Medioambientales evalúan de cada una de las divisiones mínimas de evaluación o masas consideradas. El procesamiento y análisis de esta información contribuye de manera decisiva a la presa de las decisiones de gestión de los insectos forestales potencialmente nocivos, persiguiendo que sus poblaciones se mantengan por debajo de un umbral de daños determinado.

La asignación de los recursos destinados al ámbito de aplicación del PORN del Parque Natural de Penyagolosa la realiza el Servicio de Ordenación y Gestión Forestal en colaboración con el personal técnico de los Servicios Territoriales de la Consellería de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica a Castelló. En este proceso se recibe el apoyo de la Asistencia Técnica del Servicio para las Prospecciones de Cuarentena y el Estado Fitosanitario de los Montes de la Comunidad Valenciana de VAERSA, que ha contado con un técnico y tres brigadas para la provincia.

Se expone un resumen de la información recogida en la Prospección Fitosanitaria de 2022 en el ámbito del PORN del P.N. de Penyagolosa, que incluye cuatro masas dentro del Parque Natural -“Sant Joan de Penyagolosa” (CS001M1 y M2), "Penyagolosa" (CS5197M1) y “Sanahuja” (CS5163M1)- y otras 71 situadas fuera de este pero dentro del ámbito de aplicación del PORN. Se presentan además los trabajos realizados en materia de Sanidad Forestal.

Los resultados de la Campaña de Prospección 2022 muestran que la situación fitosanitaria en cuanto al grado de infestación de procesionaria del pino suponen una ligera disminución respecto a la campaña anterior, pasando de grado 1 en 2021, a grado 0 en 2022 (el menor valor de infestación posible), en las cuatro masas estudiadas en el Parque Natural. Para las masas evaluadas en el ámbito de aplicación del PORN pero fuera del Parque Natural de Penyagolosa, si bien la situación para la mayoría de las masas es de baja afección como viene dándose en las últimas inspecciones con más del 90% de la superficie en grados 0 y 1, se citan por primera vez en los últimos años 2 masas en grado 3. Se trata de las masas 1 y 2 de la montaña “Collado Bajo” (CS1061) en el TM de Castillo de Villamalefa.

Respecto a los perforadores del pino, los y las Agentes Medioambientales han detectado citas de este tipo de diagnóstico en las 4 masas dentro del ámbito del Parque Natural del Penyagolosa y en 47 masas dentro del ámbito de aplicación del PORN del Parque Natural. Todas ellas fueron evaluadas solo con nivel de “Presencia”, siendo por lo tanto resultados favorables y similares a los obtenidos en 2021.

En la categoría otros insectos, igual que en la anterior Campaña, no hubo citas para este grupo en las masas situadas dentro del Parque Natural de Penyagolosa. En el resto del ámbito de aplicación del PORN, hubo 24 citas con nivel de “Presencia”. Hay que recordar en este punto que, dentro del área afectada del PORN del Parque Natural, existen dos puntos de muestreo (con dos trampas cada uno) de la “Red Permanente de Muestreo de Lymantria dispar en la Provincia de Castelló”. Los datos recogidos marcan que en esta campaña se mantiene la tendencia de incremento en los

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

registros anuales de capturas, si bien las variaciones interanuales más importantes se dieron para el periodo 2020-2021, mientras que en esta temporada el incremento mediano de capturas por trampa es del 20% aproximadamente.

En cuanto a enfermedades y fisiopatías, en la campaña 2022, el número de citas de este grupo de diagnósticos ha disminuido respecto a la anterior temporada, principalmente a causa de la reducción en las citas de “Fisiopatía de los pinares” (que pasa de 23 citas a 2). El “muérdago” (*Viscum album*) continúa siendo el diagnóstico más citado para este grupo.

Respecto a los trabajos de sanidad realizados, durante 2022 se ha continuado con tratamientos para disminuir las poblaciones de la procesionaria del pino. Como otros años se han colocado trampas en diferentes masas del entorno de Penyagolosa, con un total de 75 trampas en Sant Joan de Penyagolosa (Vistabella del Maestrat). Las trampas contienen en su interior una cápsula cargada con feromona sexual sintética, que ejerce una fuerte atracción sobre los machos, los cuales, una vez a su interior, no pueden escapar. Con esto se persigue reducir el número de cópulas y por tanto disminuir la reproducción en la población.



3.2. Conservación de fauna

3.2.1. Evolución de la población de aves necrófagas en el ámbito del PORN de Penyagolosa. Censo 2022

Las aves necrófagas o carroñeras son aquellas que se alimentan sobre todo de cadáveres, las cuales cumplen un importante papel ecológico y sanitario (eliminan de manera rápida y limpia restos en descomposición y evitan la propagación de enfermedades), pero son extremadamente sensibles a las alteraciones en la pirámide trófica y particularmente a la utilización de tóxicos o venenos en el medio natural.

De las especies presentes en España, en la Comunidad Valenciana se reproducen habitualmente el buitre común (*Gyps fulvus*) y el alimoche (*Neophron percnopterus*), y se ha empezado un proyecto de reintroducción del quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) en la Tinença de Benifassà. El buitre común está incluido en la Directiva de Aves y en la Lista de Especies en Régimen de Protección Especial, y no se considera amenazada en España. Por el contrario, el alimoche sí que lo está, y es una especie que está clasificada como “Vulnerable” en el Catálogo Valenciano de Fauna Amenazada, mientras que el quebrantahuesos lo está como «En peligro de extinción» (Orden 2/2022, de 16 de febrero). La Resolución de 13 de diciembre de 2004, de la Dirección General de Medio natural, aprobó un programa de actuaciones para la conservación de pájaros necrófagos de la Comunidad Valenciana. Este programa contiene las medidas para garantizar la conservación y recuperación de las especies indicadas, incluyendo la protección de colonias, seguimiento de poblaciones, funcionamiento de comedores, investigación y establecimiento de contactos y mecanismo de participación con colectivos interesados o afectados por estas especies.

Como balance de resultados de este programa, se muestra a continuación la evolución de las poblaciones de buitre común, la única especie que se reproduce habitualmente en el ámbito del PORN de Penyagolosa. El alimoche se observa en este territorio en migración aunque también hay parejas nidificante no muy lejos de sus límites.

Buitre común

Desde hace pocos años la especie vuelve a reproducirse en las tres provincias valencianas. La población nidificante de buitre común en la provincia de Castelló se censa anualmente desde 1990, y está encargado el personal del Centro de Recuperación de Fauna del Forn del Vidre (la Pobla de Benifassà) del seguimiento de campo y de la coordinación de la información.

La evolución del número de parejas localizadas en el área de Penyagolosa es:

Población	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022
Penyagolosa	65	75	72	91	65	80	73	89	79	83	89

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

Respecto al éxito reproductor, el muestreo en la provincia de Castelló ofrece el menor éxito reproductor de la serie histórica (0'6 pollos/pareja), lo cual requiere una explicación. Una bajada importante en la reproducción del buitre común este año también se ha observado en Francia, donde se ha comprobado un descenso en el éxito reproductor del 50%, asociado a una cepa agresiva de gripe aviar (H5N1) que ha producido también la muerte de algunos ejemplares. Casos de buitres común muertos por gripe aviar se han detectado también en Guipúzcoa (municipio de Irún, en el mes de mayo).

3.2.2. Seguimiento del cangrejo de río ibérico (*Austropotamobius pallipes*)

En 2022, la brigada de la Red Natura 2000 y el Centro de Conservación de Especies Dulceacuícolas de la Comunidad Valenciana (CCEDCV) realizaron en el Parque Natural de Penyagolosa y su zona PORN el seguimiento del cangrejo de río ibérico en 8 cursos fluviales. Los resultados obtenidos fueron:

Lugar	Detección
Pont Romà (Vistabella)	Presencia
Molino de l'Astor (Vistabella)	Presencia
Bassa dels Molins (Vistabella)	Presencia
Barranco de la Pregunta (Vistabella)	Presencia
Barranco de Montsó (Vistabella)	Presencia
Fuente del Tilo (Vistabella)	Presencia
Río Montlleó (Vistabella)	Presencia
Río Carbo (Villahermosa del Río)	Presencia

Se observa que se mantiene la presencia y reproducción en las diferentes poblaciones, incluyendo la de la Pregunta (la única situada dentro del parque natural) donde después de la ausencia de observaciones en 2018 se volvió a detectar en 2019 hasta hoy. A diferencia de anteriores memorias incluimos los datos correspondientes a prospecciones en el río Montlleó (Vistabella del Maestrat) y en el río Carbo (Villahermosa del Río), siendo positivos por esta especie. En 2022 no se realizaron sueltas de cangrejo en el ámbito PORN de Penyagolosa. En el momento de redacción de esta memoria no se contaba con el número de ejemplares detectados en cada localidad, razón por la cual solo se cita la presencia en los tramos mencionados.

3.2.3. Proyecto de reintroducción de la mariposa apolo en el Parque Natural de Penyagolosa

La mariposa apolo (*Parnassius apollo*) es una especie catalogada como “vulnerable” en el Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazada (Decreto 32/2004, de 27 de febrero, del Consell de la Generalitat, en la Orden 6/2013, de 25 de marzo, de la Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente y su actualización a la Orden 2/2022, de 16 de febrero, de la Consellería de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica). Para estas especies pueden establecerse planes de conservación que incluyan el establecimiento de áreas de

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

recuperación, programas de reintroducción, intervenciones en sus poblaciones y en el hábitat conducentes a la mejora de las condiciones de supervivencia de la especie en nuestro territorio.

En la zona mediterránea, la mariposa apolo presenta poblaciones aisladas en altitud, con tendencia a la reducción del hábitat. Algunas de las amenazas sobre estas poblaciones incluyen el cambio climático, los pesticidas o el abandono de usos tradicionales como por ejemplo el pastoreo. En la Comunidad Valenciana, la especie ocupa diferentes enclaves en el Maestrazgo castellonense, sierra de Javalambre y sus contrafuertes en las comarcas de los Serranos y el Altp Palancia. Una de las poblaciones más emblemáticas en la provincia de Castelló fue la de Penyagolosa. Esta población fue objeto de estudio en 2001-2002, y empezó un declive posteriormente. En 2006 se detectó el último ejemplar en vuelo del cual se tiene constancia y en 2010 la población se declaró formalmente extinta. Desde esta fecha no se había vuelto a detectar la especie a Penyagolosa. A fin de recuperar esta emblemática especie, en 2018, el Parque Natural, junto con técnicos de la Consellería de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural y en colaboración con el Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva de la Universitat de València (ICBiBE), inició un proyecto de reintroducción en las zonas que todavía mantienen hábitats adecuados.



Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

A continuación se resumen las actuaciones ejecutadas en estos primeros cinco años del proyecto:

- Valoración de la calidad del hábitat: En 2018 se realizaron muestreos en varias zonas del Parque, para estimar la abundancia de plantas nutricias, las denominadas uva de pastor o de sapo (*Sedum album* y *S. sediforme*), que requieren las orugas de esta especie.

- Selección del área de reintroducción: Se eligió un paraje de la Montaña de Utilidad Pública de Sant Joan de Penyagolosa (Vistabella del Maestrat) por su abundancia de plantas nutricias y para presentar otras características favorables para la especie.

- Mejora del hábitat en el área de reintroducción: Con el fin de mejorar las condiciones para el asentamiento de esta especie se han ido realizando varias actuaciones de mejora del hábitat con la colaboración de las brigadas de la Red Natura 2000, de la brigada del Parque y de la del Camí dels Pelegrins. En 2018 y en 2019 se actuó sobre una primera parcela, desbrozando gramíneas y plantando uva de pastor. Durante 2020, se reforzó la plantación de *Sedum album* con 375 ejemplares más y se trabajó en la adecuación y mejora de una segunda parcela. En esta se cortaron algunos pinos jóvenes para favorecer la conectividad del hábitat y por otra parte se plantaron también varias especies de plantas nectaríferas para el alimento de la mariposa adulta: 150 ejemplares de cardo (*Carduus assoi*), 347 ejemplares de escabiosa (*Scabiosa columbaria*) y 96 ejemplares de ajo silvestre (*Allium sphaerocephalon*). En 2021 con la idea de atraer la presencia y el pastoreo de herbívoros silvestres – cabra montesa (*Capra pyrenaica*), corzo (*Capreolus capreolus*) y jabalí (*Sus scrofa*)- a este paraje, se han colocado dos puntos con sal en postas de madera cubiertos (para proteger de la humedad). El objetivo es que la actividad y el estercolado de estas especies mantenga una presión sobre la vegetación leñosa y herbácea, a la vez que aporte nutrientes, que favorezcan el desarrollo de las plantas nutricias y nectaríferas mencionadas. Por el mismo motivo se ha construido una balsa somera que recoja el agua de la lluvia y sirva como abrevadero a los citados herbívoros.

- Cría y liberación de ejemplares: A fin de iniciar la cría de la especie y obtener ejemplares para su liberación en el paraje elegido, en los cuatro años de proyecto se capturaron hembras adultas de mariposa apolo en las abundantes poblaciones situadas a los parques eólicos de Vilafranca del Cid (Castelló), siempre contando con la autorización para el manejo de la Dirección General del Medio natural y de Evaluación Ambiental y la colaboración de la empresa RENOMAR S.A. Estas mariposas son mantenidas en cautividad durante algunos días, periodo en que ponen en número variable de huevos y después son liberadas. Los huevos, mantenidos en condiciones adecuadas, hacen eclosión en invierno (en ocasiones incluso a partir del final del otoño). Las pequeñas orugas se alimentan con plantas nutricias y se mantienen en cajas especiales hasta que consiguen un tamaño de 20-30mm (entre abril y mayo), momento en que son liberadas en el área de reintroducción. En 2020 se recolectaron un total de 31 hembras, que depositaron un total de 1565 huevos de los cuales hicieron eclosión 533, representando un rendimiento del 34%. A lo largo de los primeros cinco meses de 2021 fueron creciente, llegando a fases avanzadas 94 orugas. Por el hecho que se deseaba comprobar si la población de la zona de introducción había sido capaz de producir

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

una generación por sí misma, a diferencia de años anteriores en 2021 no se realizó suelta en este enclave y las 94 orugas fueron liberadas en el insectario (veáis más adelante). En 2022, se capturaron 7 hembras relativamente maduras, de las cuales una sobrevivió un solo día, con el que únicamente dispusimos de la posta de 6 mariposas.

- Seguimiento del vuelo de adultos: Después de estas sueltas se realizaron transectos periódicos que permitieron comprobar, ya en 2019, el éxito de su metamorfosis en adultos y contar las mariposas que volaron. Esto supuso la verificación del éxito de la primera campaña de cría y liberación de ejemplares y la vuelta de esta especie al Parque Natural una década después de ser declarada extinta. En 2020 se volvió a comprobar el éxito de la metamorfosis, con 23 avistamientos de mariposas en vuelo y se observó el comportamiento de posta de huevos, en el campo, por parte de dos de ellas. Por fin en 2021 y a pesar de que no se liberaron orugas, se volvieron a observar tres mariposas en vuelo necesariamente procedentes de postas efectuadas en 2020, lo cual demuestra el cierre del ciclo biológico de la población reintroducida.

Respecto a la población de la Sierra de la Batalla, se realizó un transecto de manera similar al de Loma Belart, pero en 2021 no se detectó ninguna mariposa, mientras que en nuestro proyecto en la Loma Belart, aunque fuera del transecto, sí que fueron detectadas los días 7 y 13 de julio de aquel mismo año. Cabía, pues, la posibilidad que una fuerte reducción poblacional a la Sierra de la Batalla la hiciera prácticamente indetectable. El alerta para el seguimiento de este transecto en 2022 fue máxima. Pero el transecto realizado en 2022 solo ha supuesto la confirmación que la población de la Batalla, la más próxima a la población original de Penyagolosa, se ha extinguido. Es importante señalar que esta población ha quedado al margen de cualquier actuación y que su extinción es con toda probabilidad consecuencia de causas naturales.

- Construcción de un insectario y mantenimiento de una población controlada: Cómo es necesario continuar incorporando ejemplares para fundar una población viable y con la idea de disminuir la presión sobre las poblaciones-fuente en Villafranca, se decidió mantener una población de esta especie en cautividad para proporcionar los ejemplares a liberar en el campo. Por eso en otoño de 2020 el Parque Natural impulsó la construcción de un insectario en el vivero forestal de Sant Joan. Este recinto de 62 m² se ha construido con una tela de malla para evitar la entrada de depredadores y el escape de las mariposas. En él se han plantado plantas nutricias para las larvas, consiguiendo en 2021 una densidad óptima de matas de *Sedum album* y *S. sediforme*. Como se ha dicho, las orugas obtenidas en 2021 fueron liberadas al insectario en diferentes tandas. Las orugas crecieron y se transformaron en pupas de manera natural, saliendo machos y hembras adultos pasada la metamorfosis. A pesar de este éxito, se detectaron dos problemas: la aparición de colonias de hormigas agresivas con las orugas y la carencia de temperaturas bastante altas para favorecer un crecimiento más rápido de estas y la reproducción de los adultos dentro del insectario.

3.3. Conservación de hàbitats

3.3.1 Erradicaci3n de especies al3ctonas invasoras

Siguiendo las directrices del Decreto 213/2009, de 20 de noviembre, del Consejo, por el cual se aprueban medidas para el control de especies ex3ticas invasoras en la Comunidad Valenciana, la brigada de mantenimiento del Parque Natural de Penyagolosa y la brigada de la Red Natura 2000 de la Conselleria desarrollan de manera peri3dica actuaciones de eliminaci3n de plantas al3ctonas invasoras en diferentes zonas del parque natural.

Los objetivos estàn enfocados a prevenir la introducci3n y proliferaci3n de las especies al3ctonas invasoras, con la eliminaci3n de estas, forestaci3n de las zonas tratadas con la vegetaci3n aut3ctona y la restauraci3n de los hàbitats afectados.

El personal del Parque Natural de Penyagolosa, controla peri3dicamente las zonas del parque donde ya se ha actuado y si hay poblaciones emergentes, para detectar nuevos ejemplares o especies invasoras.

En 2022, las brigadas hicieron las tareas de erradicaci3n de las especies ex3ticas invasoras siguientes:

Espècie	Lloc	Quantitat erradicada
Cedro (<i>Cedrus sp.</i>)	Loma Bernat (Xodos)	9 ejemplares
Ciprés de Arizona (<i>Cupressus arizonica</i>)	Barranco de la Teixera (Vistabella del Maestrat)	23 ejemplares

3.3.2 Restauraci3n del tuf calcàreo del Carbo

En 2017 se iniciaron los trabajos de restauraci3n del tuf del río Carbo, la cual alberga una buena representaci3n del hàbitat prioritario de la Uni3n Europea 7220 ‘Manantiales petrificantes con formaci3n de tuf (Cratoneurion)’, consistentes en la limpieza de la acequia que provee la antigua balsa del molino con el objetivo de conseguir que el agua desbordo por la conducci3n y, de este modo, recuperar la superficie de la blanda que en aquellos días estaba seca.

Durante este año la brigada de la Red Natura 2000 ha hecho trabajos de mantenimiento de la acequia y de los drenajes. Se desbrozaron zonas perimetrales de varias especies de gramíneas y de zarzas (*Rubus ulmifolius*) y se repararon tramos de las paredes de la acequia que sufrieron hundimientos.



3.3.3. Adecuación y mantenimiento de hábitats acuáticos

El trabajo de limpieza de las fuentes lo han realizado históricamente los habitantes de la zona de manera regular. Actualmente, a causa del despoblamiento de las zonas rurales, se han ido abandonando estos trabajos. Es a causa de esta falta de mantenimiento que muchas fuentes están en continuo deterioro, con el consiguiente riesgo de desaparición del hábitat que crean a su alrededor y de los puntos de agua para la fauna.

Desde la declaración del parque, se tomó la determinación de recuperar y proteger estos recursos. La brigada de mantenimiento del Parque Natural de Penyagolosa, la del Camino de los Peregrinos y la de la Red Natura 2000 se ocupan de hacer esta tarea que tradicionalmente hacían los habitantes de la zona, los cuales contribuían no solo a garantizar el mantenimiento de la calidad del agua y de su caudal para uso de las personas, sino también a conservar los hábitats de la fauna salvaje, puesto que favorecían la protección del patrimonio rural, cultural y etnológico de nuestro entorno.

En 2022 se han hecho trabajos de mantenimiento en diferentes balsas o puntos de agua algunos de ellos con el fin de adecuarlas para la conservación de anfibios, cangrejos y moluscos de agua dulce y otras –normalmente a petición de los Ayuntamientos- para mantener su uso por los ganaderos, agricultores, excursionistas y visitantes en general, intentándose respetar y mantener también en estos casos en la vida acuática. Los trabajos realizados se detallan a continuación:

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

Lugar	Trabajo realizado
Balsa del Mas de Celades	Desbrozamientos perimetrales y mantenimiento. Eliminación de rebrotes de olmo (<i>Ulmus sp</i>) en la pared.
Balsa del Mas de Rosca	Desbrozamientos perimetrales y mantenimiento.
Balsas Planillar I y II	Desbrozamientos perimetrales y mantenimiento.
Balsa Corralissa	Desbrozamientos perimetrales y mantenimiento.
Balsa Mas de Alberta	Desbrozamientos perimetrales y mantenimiento.
Acequia de la Balsa del Molí de Xodos	Desbrozamientos perimetrales y mantenimiento.
Fuente de la Canaleja	Desbrozamientos perimetrales y mantenimiento.
Fuente de l' Arxivello	Desbrozamientos perimetrales y mantenimiento.
Fuente del Pi	Desbrozamientos perimetrales y mantenimiento, reposición del caño de madera.
Balsa Mas del Boiro	Control gramínies i arbrat. Maçoneria millora captació.
Balsa Mas de la Cambreta	Desbrozamientos perimetrales y mantenimiento.
Fuente de l' Alforí	Desbrozamiento del perímetro y limpieza del abrevadero.
Fuente del Fontanal	Desbrozamiento del perímetro y limpieza del abrevadero.
Fuente de la Randera	Desbrozamiento del perímetro y limpieza del abrevadero.
Fuente Coberta de Sant Joan	Desbrozamiento del perímetro y limpieza del abrevadero.
Abrevadero del Peiró de Sant Joan	Desbrozamiento del perímetro y limpieza del abrevadero.

3.4. Adquisición y mejora del conocimiento

3.4.1 Estación pluviométrica PHNIA 015 de Sant Joan de Penyagolosa

La estación pluviométrica tipo Hellmann la instaló Nacho Ibáñez en junio del 2015. Desde aquel momento, se van recogiendo manualmente las lecturas pluviométricas diarias y registrándolas en unas tablas de datos.

El año 2022 fue, en cuanto a la pluviometría, un buen año, próximo a la media del lugar, con 873'7 l/m². Los meses más lluviosos fueron marzo (375'3 l/m²) abril (105'1 l/m²) y noviembre (101'7 l/m²). Destacaron enero y febrero como los meses con menos precipitaciones.

Respecto a las temperaturas según los valores registrados por AVAMET a la estación de Sant Joan, la mínima absoluta fue -8'8 °C el día 14 de enero y la máxima absoluta con 32'1 °C el 12 de agosto. En cuanto al viento, el día con rachas más fuertes registradas fue el 5 de enero, llegando a 72'4 km/h.

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

Mes	Pluviometría 2022
Enero	2,2 l/m ²
Febrero	6,7 l/m ²
Marzo	375,3 l/m ²
Abril	105,1 l/m ²
Mayo	84,3 l/m ²
Junio	10,5 l/m ²
Julio	13,8 l/m ²
Agosto	49,5 l/m ²
Septiembre	64,9 l/m ²
Octubre	31,5 l/m ²
Noviembre	101,7 l/m ²
Diciembre	28,2 l/m ²
TOTAL	873,7 l/m²

3.4.2. Red de seguimiento de la biodiversidad y del cambio climático

Los efectos sobre la biodiversidad son difíciles de detectar sin un seguimiento constante en el tiempo de la abundancia y distribución de las especies, de la variación de la composición de las comunidades que forman las especies y de las interacciones que se dan entre ellas. Es por eso que se hace necesario disponer de redes de seguimiento temporal de la biodiversidad y de las comunidades biológicas que incluyan diferentes tipos de hábitats.

El Centro de Investigaciones sobre la Desertificación (CIDE) de Moncada, con financiación de la Fundación Biodiversidad y la colaboración de agentes medioambientales, personal de los parques naturales y del Centro para la Investigación y Experimentación Forestal (CIEF), está desarrollando el proyecto “Red Bioclima” de seguimiento de la biodiversidad y del cambio climático en varios parques naturales de la Comunidad Valenciana, entre ellos Penyagolosa. El objetivo es establecer una red de parcelas permanentes para el seguimiento a largo plazo de los cambios de vegetación, de biodiversidad microbiana y de temperatura del suelo en el tiempo, para detectar efectos del cambio climático en algunos ecosistemas terrestres típicos de la Comunidad Valenciana. Con esa finalidad a lo largo del tiempo se harán muestreos repetidos en una veintena de los hábitats terrestres de interés comunitario (UE) que están presentes en la Comunidad Valenciana, cubriendo diferentes zonas climáticas y geográficas. La metodología de estos muestreos y la localización de las parcelas escogidas puede consultarse a: <https://agroambient.gva.es/va/web/cief/xarxa-bioclima-seguiment-de-la-biodiversitat>

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

En Penyagolosa, con la colaboración del equipo del parque, en 2020 se seleccionaron cinco parcelas representativas de diferentes ambientes: pinada de pino rodeno (*Pinus pinaster*), de pino negro (*P. nigra*), de pino rojo (*P. sylvestris*), carrascal (*Quercus ilex*) y formaciones de enebros y sabinas (*Juniperus sp.*).

En estas parcelas, en 2020 se hizo el primer muestreo de composición de vegetación y en 2022 se ha continuado con la revisión de su evolución. También se ha revisado sensores climáticos de registro continuo de la temperatura del suelo.

3.4.3. Bosques maduros:

En los últimos años los bosques “viejos” o “maduros” son objeto de gran interés por su valor paisajístico, su importancia para la conservación de la biodiversidad y su rareza en la naturaleza ibérica y europea donde la milenaria presencia humana ha transformado y explotado continuamente el medio forestal.

Los bosques maduros son una etapa esencial en la dinámica de los ecosistemas forestales, constituyen un patrimonio muy valioso por su extrema escasez, su fragilidad y la imposibilidad de su recuperación después de su pérdida o alteración, albergando una fauna y una flora altamente especializada que es incapaz de encontrar refugio en otros hábitats. Por eso el grupo de trabajo sobre bosques del Grupo de Conservación de EUROPARC – España, inició en 2013 un proyecto para localizar, catalogar y conservar los escasos rodales donde la extracción de madera, el carboneo o el pastoreo han sido reducidos o han cesado hace mucho y presentan todavía un alto grado de naturalidad, grandes árboles de edad avanzada y abundante madera muerta en pie y en el suelo entre otras características.

Dentro de las líneas de trabajo de este proyecto figuran:

- La creación de una “Red de Bosques de Referencia”, integrada por los rodales con mayores valores de naturalidad, que pueda convertirse en una referencia para la evaluación del estado de conservación de los diferentes tipos de hábitats forestales.
- El establecimiento de parcelas permanentes de seguimiento, que permitan mejorar el conocimiento de la estructura y función de los rodales viejos.
- El desarrollo de una silvicultura dirigida al mantenimiento de los valores naturales del bosque y la maximización de la naturalidad de las intervenciones que se ejecutan, así como la identificación de las medidas de gestión más adecuadas para acelerar la dinámica de los bosques hacia la madurez.

Al PN de Penyagolosa y su entorno (área PORN) en 2018 propusimos una serie de parcelas que cumplen los criterios para formar parte de la citada red, todas ellas dentro de montañas de utilidad pública (MUP) gestionadas por la Generalitat Valenciana. Mediante muestreo en campo y en base a un conjunto de indicadores cuantitativos y cualitativos, técnicos del Centro para la Investigación y Experimentación Forestal (CIEF), Agentes Medioambientales y personal del Parque Natural han caracterizado y seleccionado los siguientes rodales durante los dos primeros años del proyecto:

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

- La Pegunta (Vistabella del Maestrat): rodal de pinocha (*Pinus nigra ssp. salzmannii*) y pino rojo (*P. sylvestris*)
- Barranc obscur (Vistabella del Maestrat): rodal de pinassa (*Pinus nigra ssp. salzmannii*)
- El Rodesnar (Vistabella del Maestrat): rodal de pinastre (*Pinus pinaster*) i de pinassa (*P. nigra ssp. salzmannii*)
- La Fontana (Vistabella del Maestrat): rodal de pinassa (*Pinus nigra ssp. salzmannii*)

En 2020 empezó la segunda parte del estudio de identificación y caracterización de los rodales de referencia con la realización de identificaciones periciales mediante transectos y haciendo una valoración cuantitativa. En Penyagolosa la empresa especializada Bioma Forestal S.L., con la colaboración de una técnica forestal del CIEF y el equipo del Parque Natural, han hecho una caracterización y evaluación más detallada de dos de estas parcelas (el Rodesnar y la Pegunta), inventariando los elementos más destacados de cada una de ellas.

En 2022 se han definido los puntos donde se situarán los carteles interpretativos que se están desarrollando.

Las fichas correspondientes a los diferentes rodales se pueden ver en:

<http://redbosques.creaf.cat/redbosques/herramientas#mapaFase2>



4. Plan de vigilancia de incendios forestales

Además de los medios de las diferentes consellerías, Diputación de Castelló, corporaciones locales y organismos estatales, participan en el Plan de Vigilancia Preventiva en la Comunidad Valenciana, en función de los diferentes periodos del año y los diferentes periodos de alerta meteorológica, los medios asignados en la zona PORN del Parque Natural de Penyagolosa, los cuales durante la campaña de 2022 fueron:

4.1 Medios de vigilancia móvil

Los medios móviles asignados en la zona PORN del Parque Natural de Penyagolosa durante la campaña del 2022 fueron los siguientes:

Unidades de prevención de incendios forestales. Funciones: información del uso del fuego a los usuarios y vigilancia del territorio.

C201: unidad de prevención ordinaria.

C309: unidad de prevención ordinaria.

C204: unidad de prevención ordinaria.

Brigadas rurales de emergencia. Funciones: Vigilancia y extinción de incendios forestales.

Dos brigadas durante todo el año situadas a los términos municipales de Vistabella del Maestrat y Villahermosa del Río respectivamente.

4.2 Medios de vigilancia fijos:

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

Loma Bernat (Chodos): durante todo el año.

Pico de Penyagolosa (Chodos): desde el 15 de marzo hasta el 15 de noviembre de cada año.

4.3 Incendios forestales en la zona del Plan de Prevención del macizo de Penyagolosa en 2022

Durante el año 2022 se han producido los siguientes incendios en el ámbito del PORN:

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

Fecha	Lugar	Superficie	Causa
30/04/22	Chodos (Mas de Montoliu)	0,0005ha	rayo
26/08/22	Villahermosa del Río (La Cimorra)	0,002ha	rayo
29/08/22	Villahermosa del Río (el Carbo)	0,04ha	rayo
09/09/22	Chodos (Gargan)	6,3886ha	rayo



5. Programa de comunicación y divulgación

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

5.1 Actividades de promoción y divulgación

En este apartado se exponen las diferentes actividades ofrecidas por el Parque para la promoción, divulgación y disfrute de los valores ambientales y culturales del Parque Natural de Penyagolosa.

Celebramos el día del árbol en Penyagolosa

29 de enero de 2022

Para celebrar el día del árbol hicimos una visita a uno de los tejos más longevos de Penyagolosa. La ruta tuvo una duración de dos horas y media y pudimos conocer más cosas sobre la vida de los árboles.

Participantes: 11

Pequeños misterios de los bosques de Penyagolosa

6 de febrero de 2022

Relacionado con la celebración del día del árbol, hicimos una ruta guiada en busca de árboles sorprendentes: “El pino de cinco pies”, “los enamorados”, “la cabeza de león”, “el enigma de los anillos”, “la planta que vive hacia abajo”... Son algunos de los pequeños misterios que albergan los bosques de Penyagolosa. Un recorrido para conocer algunos de los árboles más curiosos de Penyagolosa y descubrir el porqué de sus caprichosas y misteriosas formas.

Participantes: 25

Por los antiguos caminos de Penyagolosa

10 de abril y 24 de septiembre de 2022

Desde tiempos ancestrales, las personas han trazado rutas de comunicación que recorrían el territorio uniendo pueblos, cortijos, fuentes, terrenos de cultivo, lugares de culto, etc.

Con el abandono del medio rural y el uso de vehículos de motor, muchas de las sendas y caminos de herradura quedaron en desuso, borrándose del paisaje y llevándose viejos estilos de vida, de relacionarse y de desplazarse. Estos y otros muchos aspectos de vidas pasadas los tratamos a lo

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

largo de una ruta guiada en que recorremos parte del camino de San Juan de Penyagolosa en Puertomingalvo.

Participantes: 20 en abril y 13 en septiembre.

Las aves de Penyagolosa, celebramos la primavera

15 de mayo de 2022

Durante la primavera, la mayor parte de las especies de aves del PN de Penyagolosa han iniciado su proceso reproductivo. Esto hace que se muestran muy activas y sea un buen momento para observarlas. Multitud de aves cantan al amor y se apresuran para construir sus nidos o conseguir comer para la suyas crías y, con suerte, es posible observar algunas rapaces surcando los cielos sobre bosques, campos y peñas.

Aprovechamos para celebrar con ellos la primavera en una ruta por algunos de los hábitats característicos del parque en la cual aprendimos a identificarlas, observar su comportamiento y disfrutar de sus cantos.

Participantes: 15



Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

Date un baño de primavera en Penyagolosa

22 de mayo de 2022

Después de los fríos invernales en que la naturaleza se duerme, se produce el despertar de la primavera: los árboles caducifolios recuperan sus hojas, la hierba crece con fuerza y las flores aparecen con mil colores, acompañadas por el canto de los pájaros y el vuelo de las mariposas. Para celebrar el Día Europeo de los Parques Naturales, propusimos una ruta por los bosques del Rodesnar y del Rebollar para descubrir como la naturaleza renace con alegría a la llegada de la primavera.

Participantes: 18

Plantas comestibles, medicinales i verinoses de Penyagolosa

25 de junio de 2022

En nuestros paseos por el campo muchas veces nos habrá llamado la atención la presencia de frutos silvestres de brillantes colores y nos habremos preguntado si se podrían comer o serían venenosos. Otras veces, los aromas que emanan muchas plantas mediterráneas nos habrán evocado su uso como condimento o, incluso, como remedio medicinal tradicional. De manera amena, pero rigurosa, en esta charla se presentaron algunas de las especies más comunes y claramente identificables de plantas comestibles, medicinales o venenosas que podemos encontrar por nuestros paseos por el Parque Natural de Penyagolosa.

Con el apoyo de diapositivas y con material recogido en el campo (ramas, hojas, frutos,...) se explicó cómo reconocer y usar - o evitar - algunas de las especies de plantas comestibles, medicinales o venenosas presentes al Parque Natural y su entorno. Consejos generales y precauciones, como reconocerlas, usos gastronómicos y medicinales, curiosidades, etc. La actividad se completó con un breve recorrido por el campo para detectar e identificar estas plantas en su hábitat.

Participantes: 12

Mariposas y libélulas de Penyagolosa

10 de julio de 2022

Por su buen estado de conservación y su clima fresco, las praderas, los bosques y los charcos de Penyagolosa constituyen el privilegiado hábitat de una gran diversidad de invertebrados, destacando por su belleza y su colorido las mariposas y las libélulas. Con fotografías y videos como recurso visual, presentamos algunas de las especies de mariposas y libélulas más bonitas, raras e interesantes que se encuentran en Penyagolosa y su entorno: identificación, forma de vida, curiosidades... Después de la charla, dimos un paseo en torno al Ermitorio de Sant Joan para observar y fotografiar estos pequeños pero llamativos animales.

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

Participantes: 19

Penyagolosa a la fresca

Tal como se ha ido realizando en los últimos años, durante los meses más calurosos de verano y para las personas que nos visitan durante esta época del año, realizamos una serie de actividades de interpretación del patrimonio varias tardes entre semana. Las actividades constan de paseos por la naturaleza en los cuales aprovechamos el atardecer y su bajada de temperaturas para conocer los pequeños secretos que guarda Penyagolosa.

Así pues, las rutas realizadas a lo largo de los meses de julio y agosto fueron:

16 de julio de 2022: la fuente del Espino

Participantes: 15

8 de agosto de 2022: el Barranco de la Pregunta

Participants: 14

Participación en la Feria de Todos los Santos de Vistabella del Maestrat

30 de octubre de 2022

Este año, el parque volvió a participar en la feria de Todos los Santos, que organizó el Ayuntamiento de Vistabella del Maestrat, con la instalación de una parada en la cual se ofreció información del parque, así como de la fauna y la flora del territorio. La parada estuvo situada en la Plaza del Dau y tuvo muy buena acogida por parte del público visitante.

Visitantes atendidos: +/- 250

Nacidas para viajar

20 de noviembre de 2022

Son muchas las aves nacidas para viajar, y muchos los desafíos que tienen que afrontar en estos viajes vitales. Algunas de estas aves invernan en Penyagolosa y tienen que acumular el máximo posible de reservas para sobrevivir los fríos meses de invierno.

Durante la actividad, hicimos comedores para hacerles más llevadero el invierno y repasamos las cajas nido que se instalaron el año anterior. Así, la próxima primavera las tendremos limpias de parásitos y en buen estado para la cría a de una nueva generación de aves, las cuales llenarán los cielos con sus alegres cantos, vistosos plumajes y, lo más importante, mantendrán el equilibrio necesario en nuestros ecosistemas

Participantes: 21

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

Los colores del otoño

27 de noviembre de 2022

Después del seco verano en nuestras tierras, llegan las lluvias para aligeramiento del bosque y sus habitantes. Todo reverdece como en una segunda primavera, mientras los cielos limpios y claros, las diferentes tonalidades de las hojas de los árboles y los frutos silvestres hacen de Penyagolosa aquel bosque mágico de nuestros cuentos de infancia. En la actividad los visitantes participaron en ruta interpretativa en la cual pudieron disfrutar de las bellas imágenes de postal que el otoño ofrece en el parque.

Participantes: 22

La decoración navideña más natural

18 de diciembre de 2022

En esta actividad invitamos a los participantes a darle una vuelta a la decoración navideña huyendo del omnipresente plástico y recuperando los elementos decorativos de la naturaleza. Después de una introducción sobre las plantas y frutos habitualmente relacionados con la Navidad y con los cuales hay que tener una serie de precauciones porque algunas están protegidas, cada participante elaboró un centro de mesa con especies vegetales habituales alrededor del centro de interpretación, algunas de ellas autóctonas.

Participantes: 13



5.2 Aparición en medios de comunicación

Desde el Parque Natural de Penyagolosa se utilizan los medios de comunicación como herramienta de difusión para informar sobre la actualidad del espacio natural. Algunas de las actividades, jornadas y otras actuaciones llevadas a cabo desde el parque natural han sido noticia durante el año 2022 a través de los medios de comunicación, tanto escritos como audiovisuales.

El Parque Natural de Penyagolosa participó en los siguientes reportajes:

“Penyagolosa, el gigante de las dos caras” 5 Barricas, blog especializado en el mundo del vino, 10 de marzo.

La Microrreserva del Barranco de la Pegunta en el programa “Terra Viva” de À Puntm el 19 de octubre.

5.3 Página web del Parque Natural de Penyagolosa

<http://www.parquesnaturales.gva.es/ca/web/pn-penyagolosa>

Durante todo el año se trabaja en el mantenimiento y actualización de la página web del Parque 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. En estas visitas a la web, los usuarios se interesan 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 que continúa siendo más visitado es el que corresponde en su punto: “Planea tu visita”. 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, también 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. En 2022, hubo un total de 47.820 de visitas a la web del parque, con un 63,2% de nuevos visitantes respecto al 36,8% de personas que habían visitado la web con anterioridad. Los periodos con mayor número de visitas corresponden a las vacaciones de Semana Santa, verano (julio y agosto) y durante el puente de la Constitución.

El portal web también pone a disposición del usuario un canal donde poder realizar consultas respecto a algún tema concreto o duda en referencia en el espacio natural. A través del enlace “buzón de consultas” los usuarios durante este año 2022 han realizado diferentes preguntas en referencia a las equipaciones, zonas de acampada, las rutas, actividades guiadas ofrecidas desde el parque natural y los permisos para el vuelo de drones/drones. Desde la oficina técnica se gestiona la recepción de las consultas generadas en el buzón y estas son contestadas a la mayor brevedad posible.

El año 2022, 316 personas estuvieron suscritas a la lista de distribución del parque, a través de la cual recibían puntualmente información de las actividades programadas.

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

5.4 Publicaciones

El Gegant

En 2022 continuamos con la publicación cuatrimestral del boletín El Gegant una importante herramienta de educación ambiental con el objetivo de hacer conocer el patrimonio natural y cultural presente al parque y las labores que se realizan desde aquí para su protección y conservación

Los tres boletines de 2022 se pueden encontrar y descargar en la página web. En ellos se trataron los siguientes temas:

- Los hongos, maravillosos seres vivos
- La ficha: el quebrantahuesos
- Noticias de la naturaleza: de enero a diciembre de 2022
- Hongos hipogeos en el área de Penyagolosa, por Rocío Moliner y Fernando García
- La ficha: el Melojo (*Quercus pyrenaica*)
- Las lagartijas de Penyagolosa, por Guillem Pérez i de Lanuza, i Anna Kawamoto
- La ficha: el lirio de nieve
- Educación ambiental: actividades en el parque de enero a diciembre de 2022
- El mantenimiento del parque: los trabajos de la brigada de enero a diciembre de 2022



5.5 Programa de educación ambiental

El programa de educación ambiental que se lleva a cabo desde el Parque Natural de Penyagolosa pretende, a través de sus proyectos y actividades, dirigidos tanto a los centros escolares como al público en general, fomentar la responsabilidad de la población en relación con el medio ambiente,

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

utilizando como herramienta la educación ambiental. Conocer, comprender, tomar conciencia y actuar, es la dinámica que se pretende llevar a cabo con este programa, puesto que a través de la educación ambiental promovemos una nueva relación de la población con su entorno más próximo.

Educación ambiental para centros educativos: Visitas escolares al Parque Natural de Penyagolosa

Curso 2022

Como cada curso escolar, el Parque Natural de Penyagolosa pone en marcha el proyecto de educación ambiental dirigido a los centros educativos. Durante parte del curso escolar se ha llevado a cabo este proyecto en el mismo espacio natural, 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 y las educadoras ambientales del parque, encargados de diseñar el proyecto de educación ambiental, contactaron con los centros educativos, poniendo énfasis principalmente en los del ámbito del parque natural y difundieron también a través de la web las actividades programadas. Durante el año 2022 un total de 374 alumnos participaron en el proyecto de educación ambiental, de 6 diferentes centros educativos y de diferentes niveles formativos.

Entre las actividades realizadas con los centros educativos destaca la realización de excursiones guiadas a diferentes puntos de interés del parque.

Centro	Localidad	Alumnas	Nivel	Fecha
UPM Escuela de ingenieros forestales	Madrid	40	Universitario	06/05/22
Universitat de València, Facultat de Ciències Biològiques	València	39	Universitario	23/07/22
IES Benicàssim	Benicàssim	185	ESO	14/10/22
IES Penyeta Roja amb AMUFOR	Castelló	45	ESO	18/10/22
Centre Integrat Públic de FP de Cheste	Cheste	9	ESO	28/10/22
CEIP Estepar	Castelló	56	Primària	03/11/22

CRA de Penyagolosa

De enero a diciembre de 2022

Durante el curso 2021-2022 continuamos trabajando con el Centro Rural Agrupado (CRA) de Penyagolosa con el aulario de Vistabella, en particular, en la formación de su alumnado. Concretamente, en este año participamos con las siguientes actividades:

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

• *Las aves migratorias, nacidas para viajar*: El día 2 de febrero se realizó una presentación sobre las características de las aves migratorias, sus viajes y la importancia de estas para los ecosistemas globales y para los seres humanos. La charla se impartió a los alumnos de 1.º de la ESO del CRA de Penyagolosa en Atzeneta.

Participantes: 20

• *El Univers y el planeta Tierra, nuestra casa*: el 1 de marzo impartimos una charla sobre el universo y la importancia de conservar el planeta Tierra como solución para los problemas del futuro. Se trataron temas como la contaminación del agua y el cambio climático.

Participantes: 20

• *Plantación de clavel silvestre (*Dianthus carthusianorum*)*: El 12 de abril, el AMPA y el aulario de Vistabella al completo vinieron al parque a realizar una plantación de refuerzo de esta planta en colaboración con un proyecto LIFE llevado a cabo por la Consellería.

Participantes: 29



• *Del fuego al calentamiento global*: El 17 de mayo impartimos una charla para los alumnos de 2.º de la ESO del CRA de Penyagolosa en Atzeneta en la cual repasamos las fuentes de energía utilizadas por el ser humano a lo largo de su existencia. Desde el fuego hasta el actual uso de los combustibles fósiles. Este repaso por la historia de las fuentes de energía nos sirvió para plantear los inconvenientes del uso de energías no renovables y tratar las buenas prácticas que todos podemos aplicar en nuestro día a día en el consumo de energía para ser más sostenibles medioambientalmente.

Participantes: 20

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

- *Los tesoros del Barranco de la Pregunta*: el 18 de maig realizamos una ruta interpretativa por el Barranco de la Pregunta con el alumnado de 1r i 2n de l'ESO del aulario de Vistabella (Au. V) del CRA de Penyagolosa.

Participantes: 22

- *La misteriosa fauna de Penyagolosa*: el 7 de junio realizamos una ruta interpretativa por el parque buscando e interpretando rastros con el alumnado de infantil y primaria del CRA de Penyagolosa (Au. V).

Participantes: 23

- *Acampada social del CRA de Penyagolosa (Au. V)* : el 17 y 18 de junio el personal del parque junto con el AMPA de Vistabella organizamos la acampada social del CRA. A la acampada acudieron los alumnos del CRA con sus familias, se utilizaron las instalaciones de los campamentos Loma vela I y II. Durante los dos días se realizaron actividades de educación ambiental y de interpretación del patrimonio.

Participantes: 107

- *El cuerpo humano y su relación con el entorno*: el 4 de octubre empezamos el año escolar en el aulario de Vistabella con una actividad englobada en el currículum escolar en la cual repasamos la importancia del cuidado en la alimentación poniendo el énfasis en el consumo de productos de Km 0, ecológicos y en la reducción de los envoltorios plásticos.

Participantes: 20

- *Breve historia de los espacios protegidos*: el 29 de noviembre, también en el aulario de Vistabella, y dentro del proyecto relacionado con los mapas y sistemas de organización políticos, realizamos una presentación de los parques naturales más destacados del planeta, de la Península y de la Comunidad Valenciana, a través de los cuales dimos un repaso a los mapas geográficos y políticos del mundo.

Participantes: 20

Derechos de la infancia

26 de junio y 22 de octubre de 2022

Este año volvimos a participar en la campaña de colaboración de los Parques Naturales de la Comunidad Valenciana y la Consellería de Igualdad y Políticas Inclusivas. La campaña consistía en

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

la organización y realización de dos actividades de educación ambiental destinadas a niños, niñas y adolescentes de residencias y hogares del sistema de protección y consejos locales de infancia.

En Penyagolosa las actividades consistieron en:

La actividad de junio estuvo relacionada con las mariposas y libélulas de Penyagolosa. Con fotografías y videos como recurso visual, presentamos algunas de las más bonitas, raras e interesantes especies de mariposas y libélulas que se encuentran en Penyagolosa y su entorno: identificación, forma de vida, curiosidades... Después de la charla dimos un paseo en torno al Ermitorio de Sant Joan para observar y fotografiar estos pequeños pero llamativos animales.

La actividad de octubre estuvo relacionada con los bosques maduros de Penyagolosa: desde sus inicios, el ser humano ha visto los bosques como una gran despensa de donde extraer los recursos del día a día. Los bosques nos han proporcionado alimentos, oxígeno, materias primas y otros muchos bienes a lo largo de nuestra existencia. En las últimas décadas, la importancia del mantenimiento de los bosques se ha hecho cada vez más relevante, más aún con la gran amenaza que supone el actual cambio climático. Pero... ¿Conocemos realmente los bosques? ¿Qué sabemos de sus ciclos, de sus relaciones, de su vida...? A lo largo de una presentación de diapositivas descubrimos en detalle algunos aspectos menos conocidos de nuestros bosques y sus habitantes. Después de la charla de presentación, realizamos un recorrido por el parque acabando con la plantación de 30 árboles que fue el legado que dejaron estas chicas y chicos a Penyagolosa.

Participantes en junio: 14

Participantes en octubre: 22



Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

Visites guiades al centr de interpretació “La Casa Forestal”

Todo el año 2022

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

Grupo	Fecha	Nº visitantes	Procedencia
Grupo Scout “Els Àngels”	22/07/22	90	València
Grupo Scout “Sant Jordi”	10/08/22	31	l'Olleria

5.7 Programa de atención al público en general

Como se viene haciendo desde la inauguración del Centro de Interpretación, el parque mantiene abierto el centro semanalmente para informar físicamente, vía telefónica o en línea, a los visitantes que acuden en busca de información. Durante el año 2022 se atendieron en el centro 4.246 personas en horario de 9:30 h a 14h de martes a domingo. Ofreciendo información específica de rutas, alojamientos y normativa del parque.

Proyecto sillas CRAN

Mayo y junio de 2022

En el mes de mayo empezamos un nuevo proyecto de accesibilidad en el parque. Se trata de un proyecto puesto en marcha desde la red de Parques Naturales de la Comunidad Valenciana y consiste en la dinamización de dos sillas *Joëlette*.

Joëlette es la marca comercial de unas sillas que sirven para acercar a personas con problemas de movilidad en las piernas y de todas las edades al medio natural. Para el uso de las sillas, estas personas necesitan la ayuda de familiares, amigos o voluntarios. Los/as usuarios/as pueden ser personas con cualquier problema que los impida la movilidad (Parkinson, Síndrome RINDE, tetraplejia, etc.)

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

En el proyecto llevado a cabo en los Parques de la CV denominamos a esta silla CRAN (Silla de Ruedas Adaptada a la Naturaleza)

Las dos sillas CRAN estuvieron en el parque, a disposición de las personas interesadas, durante seis semanas. Durante este periodo de tiempo se pudieron utilizar en las dos rutas expresamente diseñadas para ello. Se trata de dos rutas sencillas con un firme cómodo que permite el uso de las sillas incluso por personas sin experiencia en su utilización.

Las rutas en las cuales pueden ser utilizadas las dos CRAN son la “Ruta del Pi de les Quatre Forques” y la “Ruta del Rodesnar”

Participantes:20



6. Programa de gestión y ordenación del uso público

Durante el año 2022 se han desarrollado las actuaciones siguientes destinadas a la ordenación del uso público en el ámbito del Parque Natural.

6.1. Ordenación y adecuación del Arborètum

Fruto del trabajo coordinado entre el Parque Natural, el CIEF y el Servicio de Vida Silvestre, el 2 de julio de 2016 se inauguró el Arborètum del Parque Natural, con el nombre de Josep Vigo y Bonada, autor del libro “La vegetación del macizo de Penyagolosa”. El arborètum quiere representar los diferentes tipos de vegetación y la extraordinaria diversidad florística del macizo de Penyagolosa. Incluye ejemplares de algunas de las especies de árboles, arbustos y herbáceas más representativos y está dotado de una serie de paneles temáticos para informar los visitantes sobre esta riqueza vegetal. Tiene por lo tanto un gran valor educativo y de goce por los visitantes, puesto que se ha creado pensando tanto para el uso didáctico como para el uso recreativo de las personas que se acercan hasta el centro de interpretación, de tal forma que constituye el nexo entre el Ermitorio de Sant Joan y la casa forestal.

Durante 2022, la brigada de mantenimiento del parque se encargó que a las diferentes especies botánicas –muy desarrolladas respecto a cuando fueron plantadas- no les faltara la cantidad de agua necesaria para sobrevivir, reforzándose los trabajos de riego y escardado.

Además de cuidar las especies plantadas, la brigada del parque también se ha encargado del mantenimiento de la pasarela y zócalos de madera, de los muros de piedra seca, así como de las dos balsas donde habitan varias especies de invertebrados acuáticos y de anfibios y reptiles, recolocando piedras caídas y en algún caso fijándolas con mortero. También tuvo que sustituir la bomba encargada del bombeo del agua entre las dos balsas, momento en el cual se aprovechó para hacer una limpieza a fondo de la balsa inferior.

El desbroce de los prados de herbáceas espontáneas en las cuales crecen los árboles y arbustos plantados se realiza de manera secuencial, para que sea lo más respetuoso posible con la floración de las plantas silvestres y con los insectos (especialmente mariposas) que encuentran refugio y alimento. Estos forman parte de la biodiversidad de este lugar y constituyen un importante recurso educativo y de atracción de visitantes.

Así durante la primavera y el verano únicamente realizan pequeños desbroces y/o escardados manuales en torno a los alcorques y en los bordes de la pasarela. El mes de agosto (pasada la floración y secas la mayor parte de las especies herbáceas), antes de la festividad de San Juan Bautista se completa el desbroce del arborètum, aunque se dejan sectores de ‘no intervención’ como refugio de flora y pequeña fauna.



6.2. Entorno del centro de visitantes, del Ermitori de Sant Joan y de las áreas recreativas

Paralelamente a los trabajos realizados en el Arborètum, se han llevado a cabo actuaciones alrededor del centro de interpretación y del Ermitori. Los trabajos ejecutados en 2022 se pueden resumir de la manera siguiente:

- Mantenimiento y repintado con aceite de linaza de la pasarela, zócalos, vallas y carteles de madera, así como del observatorio de pájaros.
- Eliminación de la vegetación muerta.
- Recogida de residuos y escombros.
- Limpieza de los abrevaderos de la Cruz de Sant Joan y font Coberta.
- Desbroce secuencial de la vegetación herbácea y ruderal en torno al Ermitorio, con actuaciones más frecuentes en el perímetro de las edificaciones y en las vísperas de las procesiones. Se dejó el área del barranco sin desbroce como zona de refugio de la flora y fauna silvestre (veáis apartado anterior).
- Desbroce en el área de las fuentes del Espino y del Alforí, previo a la romería de Vistabella.

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

- Desbroce de la vía de emergencia del Planàs y de los márgenes de la pista en San Juan, incluyendo también la poda de ramas que entraban en la vertical de la calzada.
- Reposición de los pibotes que señalizan la pista de emergencia de la zona de acampada el Planàs así como los de la curva de la carretera junto a los viveros.

6.3. Reparación de la senda de acceso al pico y otros itinerarios y pistas

La brigada de trabajos del parque, con la colaboración puntual de la del camí dels Pelegrins, ha procedido igual que años anteriores al mantenimiento, reparación y limpieza de diferentes sendas y pistas del PN de Penyagolosa y de su entorno.

Por un lado, se han hecho labores de limpieza y acondicionamiento de la senda que da acceso a la cumbre de Penyagolosa. Esta senda soporta un intenso uso por parte de los excursionistas, sobre todo en época de Semana Santa y estival, y se encuentra por eso muy deteriorada, con alto nivel de erosión en algunos tramos. Los trabajos realizados han consistido en la reparación de desagües, escalones y empedrados, el cierre de atajos y en la retirada de ramas y piedras.

Por otro lado se han repasado las sendas (retirada de piedras y ramas, reparación de escalones, desagües...) del resto de rutas del parque y de algunos tramos otros senderos homologados, como ha sido el caso en 2022, del PR-CV-79 y del tramo del GR7 que discurre entre el Planàs y la Font del Espino, donde, además, se reparó un derrumbe.

También se han hecho reparaciones menores en las pistas de su ámbito. Como en otros años se desbrozaron los márgenes de la pista del Alforí en Sant Joan. Además, se limpiaron las cunetas, y se rehicieron los caballones y desagües en las pistas de Sant Joan a la Bañadera y del Rodesnar.

Así mismo, se retiró los restos de valla cinegética de la finca de Sanaüja puesto que se encontraban en muy mal estado y podían suponer un grave riesgo para la fauna silvestre.

Respecto a la señalización, en 2022 se ha continuado con las labores de repintado, mantenimiento y reposición de las señales de localización y dirección de los diferentes puntos de interés, itinerarios y pistas, reparando también los carteles que acompañan o avisan de las barreras en el acceso al pico. En la cumbre de Penyagolosa se colocó un cartel en el cual se recuerda la prohibición de pernoctar y de construir refugios en la explanada de aterrizaje de emergencia para helicópteros.

Este año, la brigada del parque se encargó de la instalación del nuevo contador de vehículos de la entrada del parque que sustituyó al anterior que se había dañado. Este contador nos ayudará a llevar un control de visitas con unos datos que podrán ser muy útiles en la hora de tomar decisiones en cuanto a regulación del uso público en un futuro.

De manera complementaria la Brigada Red Natura 2000 ha realizado labores periódicas de limpieza, mantenimiento o adecuación de sendas de acceso a las microrreservas de flora en general y de las sendas eco-educativas que se consideran aptas para el desarrollo de actividades de

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

educación ambiental, con el fin de mostrar las especies más interesantes y los hábitats donde crecen. Así tanto en la microrreserva del barranco de la Pegunta como en la de la Picossa (las dos en el término municipal de Vistabella) se condicionaron los tramos de las sendas que las recorren, realizando desbroces de los márgenes de la senda, arreglo de hoyos, colocación de escalones, retirada de piedras o ramas, etc.

6.4. Creación y señalización de dos nuevas rutas interpretativas

En 2021 se diseñaron, dotaron de contenidos y señalaron dos nuevas rutas interpretativas llamadas «Ruta rosa o del Pi de les Quatre Forques» y «Ruta Naranja o del Rodesnar». Estas dos rutas, con 2'1 y 6'3 km respectivamente, discurren por la parte norte del parque natural y su entorno, un sector hasta ahora sin itinerarios propios.

Además de completar la oferta de itinerarios para un uso senderista clásico en el entorno de Sant Joan, estas rutas han sido diseñadas poder ser recorridas con sillas de ruedas adaptadas a la natura (CRAN), de forma que personas con movilidad reducida puedan disfrutar -con acompañantes- de estos parajes.

Desde 2022, la localización y recorrido de estas dos nuevas rutas puede consultarse y descargarse a través de la página web del parque o del visor cartográfico de la Generalitat.



6.5. Estudi dels camins de Penyagolosa

A raíz de algunos conflictos suscitados sobre el derecho de paso por la senda que asciende hasta el pico por parte de los propietarios de parte de los terrenos que conforman el pico Penyagolosa y asociaciones excursionistas, empresas de turismo activo y otros visitantes del parque, la Consellería de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica encargó un estudio de los caminos de acceso al pico de Penyagolosa a la empresa *Camino General*, especializada en inventariado y peritaciones de caminos.

El objetivo de este estudio era contar con datos y documentos que permitieron delimitar posibles derechos y deberes respecto de las fincas por las cuales transcurren, en relación con la realidad administrativa del lugar y que facilitara tomar decisiones de gestión del uso público que conciliaron los derechos de usuarios y propietarios.

El estudio concluye el siguiente:

Camino del Pico: La senda que accede al pico por la cara Norte es un camino histórico de herradura documentado desde 1851, que ha sido destinado a un uso público, libremente, masivamente e ininterrumpidamente durante más de 100 años, sin que constara hasta 2014 la oposición expresa o tácita de los propietarios de las fincas privadas. Tampoco consta que el camino fuera construido por ellos, ni que hicieron un uso de carácter privativo o exclusivo. Por consiguiente, es un camino público, de uso público desde tiempo inmemorial.

Camino de Sant Joan de Penyagolosa a Lluçena del Cid: El camino histórico conduce de Sant Joan al cuello de la Bañadera por el barranco y la fuente de la Pegunta. Aunque no está reflejado en el mapa parcelario vigente, es un camino ampliamente documentado como camino vecinal de herradura, de romería de Lluçena del Cid a Sant Joan y azagador (no clasificado). Se trata de un camino público, de uso público desde tiempo inmemorial, en su triple condición de camino vecinal o municipal, de romería y vía pecuaria.

El camino que va del Corralico a la font Trobada: es un ramal histórico que conduce al antiguo camino azagador del Corral o del Forn dels Valencians.

Camino de Villahermosa del Río a Chodos: El camino histórico que conduce de Villahermosa del Río a Chodos por la cara sur del Pico, figura en el catastro como de titularidad pública, aunque le falta una sección cuando cruza la parcela 12130A00460001 en Villahermosa del Río (donde separa los polígonos 3 y 4, cumpliendo con la función que estaba reservada a los caminos vecinales de naturaleza pública) y otra más corta en el término municipal de Castillo de Villamalefa. Se trata de un camino público, de uso público desde tiempo inmemorial, en su condición de camino vecinal o municipal.

Camino de Castillo de Villamalefa: es el camino del santuario de Sant Joan a Castillo de Villamalefa, pero también camino vecinal de Villahermosa del Río a Sant Joan de Penyagolosa. Este pasa por la font del Pas (abrevadero de ganado) desde donde se puede ir a Sant Joan por la Nevera, en la Masía del Carbo o en Chodos por el camino de Villahermosa en Chodos. Tiene una

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

vinculación histórica con la Nevera desde el siglo XVII. En el catastro de Vistabella se identifica con la pista de la Bañadera. Esta última, de 4m de ancho, se construyó entre 1965 y 1967 sobre el camino de Castillo de Villamalefa que discurre por su interior con una anchura de al menos 1,5 metros.

Por otro lado el autor concluye que la vía pecuaria del "cordell d'Entre Termes", antiguamente "vía del Corral o del Forn de los Valencians" según los documentos históricos, no discurre como está reflejada en el mapa de clasificación de 1960 ni por donde aparece recogida en el visor del Institut Cartogràfic Valencià, sino que desde la Loma Plana, por el camino azagador del barranco Oscuro sube hasta la colina de Marcén donde hay una mallada, de aquí baja a la fuente de la Cambreta (bebedero), cruza el barranco de la Teixera para subir al pequeño collado que separa la mallada de la actual mole de los Castilletes del Corralico y de allí al collado del Corralico (donde antiguamente había un hito en el lugar llamado "Corral de los Valencians" o "Corral de Doró", de donde dice deriva su nombre). A partir de aquel lugar baja a la Bañadera, siguiendo el límite de término por la parte de Vistabella.

Este informe puede consultarse en la web del parque con más detalle:

<https://parquesnaturales.gva.es/va/web/pn-penyagolosa/publicaciones>



6.6. Trabajos de mantenimiento del centro de visitantes, almacén y vivero

Las brigadas del parque y del camí dels Pelegrins se encargaron también de los trabajos de mantenimiento del centro de interpretación (pequeñas reparaciones, calderas, obra, fontanería, electricidad, carpintería, suministro de madera para el sistema de calefacción, pintado de paredes, reparación de rendijas, etc.), almacenes (en el centro de interpretación y en Vistabella), recinto de la casa forestal (bancos, carbonera interpretativa, elementos de control de accesos, etc.) y vivero (fontanería y mantenimiento en general).

También se han hecho tareas de puesta en orden del almacén donde se guarda el material y de limpieza y mantenimiento de este, cura y puesta a punto de maquinaria y herramientas, etc.

Por otro lado, la brigada de la Red Natura 2000 hace trabajos de mantenimiento continuado en el vivero de Sant Joan consistentes en riegos, limpieza de eras, repicado de plántulas de varias especies, recogida de semillas de algunas de las especies que se cultivan y podas de los árboles que rodean el vivero.

6.7. Monumento Natural del Camí dels Pelegrins de les Useres

Desde finales de mayo de 2019 se constituyó una brigada de mantenimiento específica para este Monumento Natural compuesta de tres peones y un capataz. Esta brigada dedica la mayor parte de los jornales al camino, mientras que la brigada del Parque Natural se centra más en el PN de Penyagolosa; sin embargo, las dos se refuerzan y complementan cuando es necesario de acuerdo con la planificación de los trabajos.

La brigada del camino de Useres -con la colaboración puntual de la brigada del parque- tiene asignada la reparación y acondicionamiento del Camí dels pelegrins de les Useres, esta tarea se desarrolla durando todo el año aunque es especialmente intensa previo a la tradicional peregrinación que empieza el último viernes de abril; se aprovecha también para hacer estos trabajos cuando las condiciones climáticas son desfavorables en el parque.

Así a lo largo del año 2022 se han hecho reparaciones del firme del camino, revisando y rehaciendo los muros de piedra caídos.

De forma más destacada en 2022 se han reconstruido unos 18 metros de muro de piedra seca en el entorno de la Vega de Chodos y en el Mas de los Gatos en Useras. También la reconstrucción del empedrado tradicional del camino en zonas dañadas o creándolo de nuevo a lo largo de 80m² en lugares como el Mas de la Covarxa y los Mas de Ahicart en Chodos, el Mas del Valle y la Loma Matassa en Lucena del Cid del Cid o el Mas de los Gatos en Useras.

Como cada año se han ido retirando las piedras y ramas que entorpecían el paso, podando y desbrozando los márgenes y las zonas de descanso de los peregrinos a lo largo de todo el camino (incluyendo el punto de partida de los peregrinos en Useras, el entorno de la casa de los peones camineros de esta población y de la ermita de San Miquel de Torrosselles en Lucena del Cid del

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

Cid) de fuentes como las de la Arxivello, de los Possos, del Valle, etc. De manera más local se van reparando los desagües y escalones que se encuentran deteriorados e incluso se ha picado algunas piedras que sobresalen del firme del camino en el tramo del Mas de Pau y en del barranco junto a San Miquel de Torreselles en Lucena del Cid del Cid.

Además de estos trabajos generales de mantenimiento, en 2022 se ha mejorado el acceso al depósito antiincendios de la Loma Bernat, con desbroce de los alrededores y la tala de 20 pinos y 9 cedros que dificultaban el acceso de los helicópteros durante la carga de agua.

Finalmente se han confeccionado y colocado unas 102 señales de indicación sobre 51 palos situados en las intersecciones del Camino con otros caminos, viales y sendas, además de revisarse y repintarse con aceite de linaza la totalidad de las existentes con anterioridad.

Como observación de la importancia de estos trabajos, indicar que durante el incendio declarado el 14 de agosto en las poblaciones próximas a Useras, los trabajos de desbroce realizados días antes ayudaron a detener el avance del fuego constatándose que la franja desbrozada había actuado como cortafuegos a lo largo de varios puntos del camino.



6.8. Observatorio de aves y refugio para pequeña fauna

Entre los años 2018 y 2019 se construyó un observatorio de aves detrás de las cuadras del centro de interpretación y frente a una de las balsas de la Arborètum. El objetivo de este observatorio es el de contar con un recurso didáctico y educativo sobre los pájaros que acuden al Arborètum y al mismo tiempo pueda ser utilizado por fotógrafos y forofos a las aves. El observatorio fue construido de forma totalmente artesanal por la brigada del Parque y aunque cuenta con una base de hormigón está realizado íntegramente en madera y cuenta con bancos y diferentes tipos de ventanas para hacer cómoda y fácil la observación. La elección de este emplazamiento se realizó teniendo en cuenta la atracción de un buen número de pájaros por este lugar como espacio para beber y tomar sus baños.

Esta construcción permite que el visitante del parque pueda disfrutar de la observación de pájaros sin molestarlos haciendo de esta una actividad sea más completa y exitosa. Además, para favorecer la visita de pájaros y ayudarlos a soportar sobre todo los meses más fríos del año, se ha aportado periódicamente alimento -grandes y entonces diversos, frutos secos variados y larvas del gusano de la harina. En el campo de visión del observatorio también se ha construido un punto con piedras y troncos para facilitar el refugio y el asentamiento de la pequeña fauna y así poderla observar más fácilmente.

Los educadores del parque hemos revisado el éxito de la iniciativa, comprobando la afluencia de al menos 57 especies de pájaros desde su inauguración en 2019 hasta el final de 2022, un número muy alto para tratarse de un lugar situado en una área humanizada. Parte de estas especies han sido recogidas en un par de carteles con fotografías obtenidas en el mismo observatorio que colocados a su interior ayudan a los visitantes a identificar las aves que acuden. Durante 2022 el observatorio ha recibido 19 visitas, incluyendo familias, niños y niñas aficionados e ilusionados por las aves y por supuesto naturalistas y fotógrafos de la natura que han valorado muy positivamente la experiencia, obteniendo interesantes observaciones y bellas fotografías. Como en años anteriores a lo largo de 2022 la brigada de mantenimiento del Parque Natural de Penyagolosa ha ido realizando su mantenimiento para mantenerla en buen estado.

6.9. Otros trabajos

En enero la brigada del parque colaboró con el ayuntamiento de Vistabella, en la retirada de nieve de calles de esta localidad y esparcido de sal después de las nevadas. También retiraron la nieve de los alrededores del centro de Interpretación del Parque Natural y durante las heladas del mes de enero se esparció sal a la carretera de Sant Joan y se picó el hielo al camino del Ermitorio y en los accesos en la «Casa Forestal».

Otros trabajos de colaboración con el ayuntamiento de Vistabella fue la limpieza de los abrevaderos del Alforí, El Fontanal y la Font de la Randera.

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

6.10. Recuento de ascensiones al pico:

Como se ha comentado en el apartado del Plan de Prevención de Incendios Forestales, entre los meses de marzo y noviembre se mantuvo abierto el observatorio forestal del pico Penyagolosa. Durante este tiempo, las personas encargadas de la vigilancia de incendios han realizado un recuento de afluencia al pico. Los resultados han sido los siguientes:

Mes	Nº personas
Marzo	15 (días 30 y 31)
Abril	2090
Mayo	1068
Junio	778
Julio	431 (del día 1 al 20)
Agosto	1201
Septiembre	779
Octubre	2316
Noviembre	768 (hasta el día 15)
TOTAL	7.366 personas

6.11. Zonas de acampada y campamentos:

2022		Solicitudes	Autorizaciones	Personas autorizadas
Acampada "El Planás"		1039	764	5641
Campamentos	GD- Gran Demanda	21	8	702
	Ordinarios	17	16	1006
TOTAL		1077	788	7349

7. Integración socioeconómica

Marca Parcs Naturals de la Comunitat Valenciana

En marzo del 2011 se publicó el Decreto 26/2011, de 18 de marzo, del Consejo, sobre el régimen jurídico y el procedimiento de concesión de la licencia de uso de la Marca Parcs Naturales de la Comunidad Valenciana, convirtiéndose la marca en una herramienta de dinamización orientada a aquellas empresas ubicadas en el área de influencia de los Parques Naturales de la Comunidad Valenciana.

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

En 2022 ha continuado habiendo ocho empresas certificadas con la Marca Parcs en el Parque Natural de Penyagolosa, cuatro relacionadas con productos naturales y otras cuatro relacionadas con el turismo rural y turismo activo.

En la categoría de producto natural se encuentran **Mos de Bresca**, la bodega Barranco Magro, **Embutidos Flor** y la **Piscifactoría de Villahermosa del Río** en esta última localidad, las cuales sacan al mercado sus productos más característicos con este sello de calidad.

Mos de Bresca es un proyecto que nace de la pasión por la apicultura con el objetivo de mejorar el ecosistema a la vez que se produce una miel ecológica única y de máxima pureza y calidad.

La bodega Barranco Magro ofrece su vino Barranco Magro, de autor y con 12 meses en tonel de roble francés, un vino que se obtiene de viñas plantadas a mano en las vertientes del Penyagolosa, en el término municipal de Villahermosa del Río.

Embutidos Flor ofrece su jamón ibérico procedente de cerdos Ibéricos Flor nacidos y criados en Villahermosa del Río a los pies del Penyagolosa, con una alimentación natural basada en pastos, alfalfas, piensos naturales (de soja, cebada, trigo, salvado y aceite de oliva o soja) y bellota de los carrascales ubicados en las mismas instalaciones. Los jamones son curados en secadores naturales durante un tiempo mínimo de 24 meses, lo cual le confiere al producto una calidad superior.

La **piscifactoría de Villahermosa del Río** tiene como objetivo la reproducción de la trucha común autóctona, con el fin de reforzar el mantenimiento de vida de esta especie, que puebla el río Villahermosa. El agua del río Villahermosa tiene las características apropiadas para el desarrollo de la trucha común autóctona, por eso, por medio de un proceso de reproducción natural y una investigación de aproximadamente 4 años, se ha conseguido desarrollar el ciclo de producción, que asegura la no extinción de esta especie y una posible comercialización.

En la categoría de turismo rural, ofrecen sus productos las marques **Cases rurals Penyagolosa**, **Itinerantur**, **Viunatura** y **Gegantur**.

Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

Cases rurals Penyagolosa es un complejo turístico de alojamiento formado por cuatro viviendas: tres apartamentos rurales, Garbí, Gregal y Siroco, y una casa rural L'Arc de Polo. Todas de uso no compartido. Situadas en el casco urbano del municipio de Vistabella del Maestrat.

Itinerantur ofrece rutas por toda la provincia de Castelló y en todas ellas las personas que los acompañan disfrutan, observan, saborean y sienten el espacio que se los invita a descubrir. Las rutas interpretativas suelen ser circulares, saliendo y llegando a un punto concreto y accesible.

Viunatura es una cooperativa de turismo activo y deportes de aventura formada por un grupo de profesionales que ofrecen actividades en el medio natural que utilizan para mostrar la inmensa diversidad natural, geológica e histórica de las comarcas el interior de Castelló.

Gegantur es una empresa que se dedica a hacer valer el patrimonio natural y cultural de los pueblos que rodean el Penyagolosa por medio de la realización de visitas guiadas, rutas interpretativas de senderismo y bicicleta de montaña, y experiencias agroalimentarias y culturales en el ámbito del Parque Natural de Penyagolosa.



Memoria de gestión del Parque Natural de Penyagolosa

8. Inversiones realizadas en 2022

BRIGADAS PN		Importe	Materiales	2022	2021
		234.482,60 €	14.500,00 €	248.982,60 €	
EDUCADORES/AS		Importe	Materiales		
		98.975,21 €	300,00 €	99.275,21 €	
COORDINACIÓN VAERSA		Importe			
		22.155,58 €		22.155,58 €	
ESTUDIOS					
	ICBiBE: Apolo	5.000,00 €		5.000,00 €	
	UJI: IoT	2.000,00 €		2.000,00 €	
	Camino general: sendes Pic	2.855,68 €		2.855,68 €	
MATERIAL INVENTARIABLE					
	Subst. baterías fotovoltaicas	14.126,75 €		14.126,75 €	
Presupuesto PN				394.395,82 €	379.163,23 €
BRIGADA NATURA 2000				20.971,13 €	21.366,45 €
TOTAL PN + RN 2000				415.366,95 €	400.529,68 €
Diferencia 2022 - 2021				14.837,27 €	
% incremento				3,70 %	

Nota: No se incluyen las inversiones computables en la Dirección Territorial de Castelló, como las inversiones en materia de: prevención de incendios, tratamientos fitosanitarios contra plagas, Senda Verde (área de acampada, áreas recreativas), grandes reparaciones en pistas forestales, etc.