

Buenas cifras de reproducción en libertad del lince ibérico en Doñana

- [Sondeo de opinión](#)
- [Liberado un ejemplar en Andújar](#)
- [Hallado muerto un lince en Doñana](#)
- [Parto prematuro de Brisa](#)

Sevilla (abril de 2008). Técnicos de la Consejería de Medio Ambiente han certificado en los últimos días los partos de tres hembras de lince ibérico (*Lynx pardinus*) en el [Espacio Natural de Doñana](#). **Wari, Rayuela y Viciosa** han dado a luz de manera sucesiva en las últimas semanas, lo que augura buenas cifras de reproducción en libertad en Doñana y certifica el éxito del reforzamiento llevado a cabo en el marco del actual proyecto LIFE '[Conservación y reintroducción del lince ibérico en Andalucía](#)'.

Así, Rayuela ha dado a luz un cachorro; Viciosa a tres, y Wari tiene una camada de cuatro lince, dos hembras y dos machos. Estos nacimientos podrían suponer, asimismo, las primeras camadas mixtas entre ejemplares de lince ibérico de Doñana y de Sierra Morena, ya que las hembras que han dado a luz pertenecen al núcleo poblacional de Coto del Rey, área elegida para el reforzamiento llevado a cabo por la Consejería de Medio Ambiente en diciembre de 2007 y actual lugar de campeo de **Baya**.

Los alumbramientos de las tres hembras de Coto del Rey, uno de los más afectados por el brote de leucemia felina (ya controlada) en Doñana, devuelve la reproducción en cautividad a una de las áreas más valiosas de este espacio natural que se quedó sin machos a causa de la enfermedad. Esta situación impulsó que la Consejería de Medio Ambiente desarrollase el reforzamiento de la población con un macho Sierra Morena (Baya) abriendo una valiosa línea de conservación sin precedentes a nivel mundial.

Esta iniciativa pionera en la conservación del felino más amenazado del mundo está resultando muy satisfactoria, pues los técnicos encargados del seguimiento de los lince en Doñana han comprobado numerosas interacciones de Baya con las tres hembras que ahora han parido.

Desde 2003 y hasta 2007, los lince nacidos en libertad de los que se tenga noticia son 228 (164 en Sierra Morena y 64 en Doñana). En el año 2007 fueron alrededor de cuarenta los cachorros nacidos en libertad. El medio natural sigue siendo la gran esperanza para la supervivencia de la especie.

Sondeo de opinión

Por otra parte, la Consejería de Medio Ambiente está ultimando un estudio sociológico, realizado por el Instituto de Estudios Sociales Avanzados de Andalucía (IESA-CSIC), que permitirá conocer la actitud de los habitantes de las tres poblaciones preseleccionadas para la reintroducción del lince ibérico, concretamente en **Hornachuelos, Guadalmellato y Guarrizas**.

Los primeros sondeos realizados evidencian una amplia predisposición al regreso del felino a estos territorios. Así, si todo marcha bien, en 2010 el lince volverá a algunos de sus viejos dominios. Está previsto que en esa fecha sean sesenta los ejemplares que vivan en los centros de cría en cautividad de Andalucía, número que se fijó como idóneo cuando empezó en 2003 el Programa de Cría en Cautividad del Lince Ibérico.

Liberado un ejemplar en Andújar

Por último, la Consejería de Medio Ambiente ha liberado un ejemplar de lince ibérico que fue encontrado herido en la zona lincera de [Andújar](#). El animal, un macho adulto de 17 kilos y medio, presentaba fuertes heridas en el rostro fruto, probablemente, de una pelea con otro lince.

Técnicos de la administración conocieron el mal estado del ejemplar gracias a fotografías procedentes del sistema de vigilancia y control de esta especie que tiene en marcha la Consejería. Una vez confirmado la preocupante situación del animal, los veterinarios procedieron a su captura el pasado día 12 de febrero.

Rápidamente se le comenzó a administrar medicamentos y antibióticos que frenaron la infección. Al poco, los veterinarios comprobaron la excelente recuperación de lince, por lo que se decidió devolverlo a la misma zona dónde fue encontrado. Los técnicos han confirmado la perfecta adaptación del animal al medio.

Hallado muerto un lince en Doñana

Técnicos de la Consejería de Medio Ambiente y de la Estación Biológica de Doñana (CSIC) localizaron el 2 de abril el cadáver de un macho de dos años de lince ibérico en la zona de **Santa Olalla**, en el Espacio Natural de Doñana. El ejemplar, radio marcado y con el nombre de **Clavo**, fue trasladado por el personal de la Consejería de Medio Ambiente al Centro de Análisis y Diagnósticos ubicado en Málaga para realizarle la correspondiente necropsia, ya que desconocían la causa de la muerte.

Parto prematuro de Brisa

Brisa, primera hembra nacida en el Programa de Conservación Ex-situ del Lince ibérico en el año 2005, dio a luz prematuramente a dos cachorros durante la tarde-noche del 19 al 20 de marzo (día 59-60 de gestación).

El primer cachorro nació muerto y, tras un prologado intento de reanimarlo, la madre acabó ingiriéndolo. El segundo cachorro nació ocho horas después, a la 1:03h de la madrugada. Brisa se mostró nerviosa, explorando sus dos parideras y el resto de la instalación. Finalmente, eligió el centro de su campeo para alumbrar, de forma poco usual, a su segundo cachorro, que salió despedido un metro de distancia tras un giro brusco de su madre en la última contracción. A diferencia del comportamiento de acicalamiento mostrado con el primer cachorro, este segundo no recibió ninguna atención.

Viendo que la hembra se refugió en una de sus parideras sin atender a las llamadas de su cachorro y que la noche era fría y lluviosa, el equipo de El Acebuche procedió a recuperar el cachorro para su reanimación y atención médica. El cachorro, completamente empapado, presentaba hipotermia y problemas respiratorios.

Tras un día y medio en la unidad de cuidados intensivos, el cachorro parece evolucionar favorablemente aunque aún se encuentra en fase crítica. Según datos del Felidtag de la EAZA, el cincuenta por ciento de las hembras primerizas no sacan sus camadas adelante bien por parir prematuramente o por no presentar instinto maternal.

Reintroducción de la trucha común en el Parque Natural Sierra Norte de Sevilla

Sevilla (marzo de 2008). La Consejería de Medio Ambiente impulsa la recuperación de la trucha común en el [Parque Natural Sierra Norte de Sevilla](#) con la repoblación de 2.000 ejemplares en la **rivera del Huesna**, en el tramo superior de su cauce situado entre las localidades de [Cazalla de la Sierra](#) y [San Nicolás del Puerto](#). Esta zona de suelta estará acotada con azudes y barreras que impidan el acceso de otros peces, y la pesca estará prohibida durante el tiempo que dure la reintroducción.

El plan de recuperación de la trucha común prevé la suelta de 10.000 ejemplares y permitirá la vuelta de esta especie a la Sierra Norte de Sevilla tras más de cincuenta años de ausencia. Este proyecto, en el que participa también la [Confederación Hidrográfica del Guadalquivir](#), forma parte de las medidas medioambientales compensatorias acordadas por la construcción del pantano de **Melonares** y se inició en 2004 con los estudios previos realizados para comprobar la viabilidad de esta reintroducción, analizándose las condiciones del lugar idóneo para la repoblación y la elección de la especie genética que mejor se pudiera aclimatar a esta zona.

Estos estudios determinaron que la especie que más se adaptaba a este entorno, por sus condiciones ambientales y genéticas, es la trucha común del río **Castril** (en Granada), de donde proceden los alevines que se soltaron en la rivera del Huesna. El río Castril contiene la línea genética más adecuada tanto por su pureza genética, filogenia y variabilidad, además de presentar un estado de conservación óptimo que permite una extracción suficiente de huevos, sin poner en peligro la conservación de las poblaciones trucheras de este río.

El cultivo de estas especies se lleva a cabo en la piscifactoría que la Consejería de Medio Ambiente tiene en el río **Borosa**, en el [Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas](#). La obtención de huevos se realiza mediante el desove de hembras reproductoras del Castril y, una vez que los huevos eclosionan, se procede a su traslado hasta el Huesna.

La repoblación se realiza con la suelta directa de los alevines o el depósito de los huevos en el interior de las aguas, que se realiza a través de unas cajas que les sirven de protección frente a los depredadores, disponiendo de unas ranuras por las que pueden salir los alevines una vez eclosionen los huevos.

Estas sueltas continuarán hasta mediados de abril y se acometerán también durante varios años consecutivos para lograr una población estable de trucha común en la Sierra Norte de Sevilla.

La Fundación Migres inicia un programa de recuperación del cernícalo primilla en Tarifa

Cádiz (febrero de 2008). La Fundación Migres, en colaboración con la Escuela Taller Iglesias de Tarifa IV, la Iglesia de San Mateo y la Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente en Cádiz, ha iniciado un programa de recuperación del cernícalo primilla en [Tarifa](#). Se ha empezado actuando en la iglesia de San Mateo, donde hasta 2003 se asentaba una colonia de cernícalo primilla que criaba en los mechinales hasta entonces existentes.

La primera actuación consiste en la colocación de nidales artificiales para promover la reinstalación de la colonia. El cernícalo primilla (*Falco naumanni*), es un halcón de pequeño tamaño que generalmente está ligado a ambientes urbanos y humanizados y cuya alimentación se basa en insectos, saltamontes y coleópteros.

Nidifica en huecos, mechinales o bajo tejas de edificios. Su distribución en Europa es esencialmente mediterránea y permanecen en las zonas de cría desde principios de febrero hasta finales de julio. El inicio de la puesta es a principios de abril y los pollos comienzan a volar a finales de junio. El resto del año está en el África subsahariana.

La población de cernícalo primilla ha sufrido un descenso generalizado en toda su área de distribución. Fue a partir de los años 50 cuando sufrió su declive en toda Europa, llegando hasta la desaparición del noventa por ciento de sus efectivos: de 100.000 parejas en 1960 se pasó a 50.000 a inicios de los años 70, descendiendo en España a 12.000 parejas en el año 2000.

Hasta el mes de julio, se realizará un seguimiento de los nidos colocados y de las distintas colonias de cernícalo primilla de Tarifa, una especie catalogada como vulnerable atendiendo a los criterios de la Unión Mundial para la Naturaleza ([UICN](#)).

Más información

[Fundación Migres](#)

Teléfono: 956 679 857. Móvil: 610 779 599

CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD: protección de la flora, la fauna y sus hábitats

[imprimir](#) | [enviar](#)

El Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz conserva semillas congeladas de más de 2.000 especies distintas de plantas

Sevilla (febrero de 2008). El [Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz](#) de la Consejería de Medio Ambiente, ubicado en [Córdoba](#), conserva más de 7.000 accesiones o partes reproductoras -en su mayoría semillas, aunque también se guardan esporas, polen o bulbos- de más de 1.500 especies distintas de plantas andaluzas, además de alrededor de otras 500 endémicas ibéricas. Estas colecciones permiten evitar la extinción de una especie y se utilizan para proyectos de restauración o bien para devolver a la vida especies extintas en estado silvestre.

Este banco conserva las semillas con menos del diez por ciento de humedad y a temperaturas de hasta 20 grados bajo cero, de forma que mantienen su capacidad germinativa durante decenios. Está considerado como uno de los más importantes de España junto al de la Universidad Politécnica de Madrid. Se encarga de coleccionar germoplasma vegetal (semillas, bulbos, polen, esporas) con el fin de conservar y caracterizar la diversidad floral de la comunidad autónoma andaluza -compuesta por unas 4.000 especies-, lo que posibilitará vegetar áreas degradadas en caso de que fuera necesario.

Además de gestionar las distintas colecciones almacenadas, en este centro se evalúa la diversidad del germoplasma que se conserva, y se trabaja en el perfeccionamiento de técnicas de propagación y obtención de poblaciones fuera de su hábitat habitual de especies amenazadas o de variedades que forman parte de las colecciones del mismo.

Este centro de germoplasma se ha convertido en un referente internacional para la conservación de especies vegetales. Ha sido, además, uno de los precursores de la Red Española de Bancos de Germoplasma de Plantas Silvestres y Fitorrecursos Autóctonos -que comenzó a funcionar en noviembre de 2002- y forma parte del grupo de dirección del proyecto europeo European Native Seed Conservation Network.

El principal objetivo de la Red española es colaborar con la Administración central y con las distintas comunidades autónomas en el cumplimiento de la Estrategia Mundial para la Conservación de las Plantas que recoge la necesidad de establecer o fortalecer redes para actividades de conservación de especies vegetales a escala internacional, regional y nacional, al tiempo que señala que el sesenta por ciento de las especies vegetales amenazadas estarán conservadas en colecciones accesibles *ex situ* y el diez por ciento, incluidas en programas de recuperación y restauración.

En España existen unas 7.000 especies de flora, de las que 4.000 se pueden encontrar en Andalucía. El Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz cuenta con unas 7.000 entradas o accesiones, de las que 5.000 son andaluzas, pertenecientes a más de 1.500 especies distintas.

Contabilizado un diez por ciento más de aves acuáticas invernantes durante este año en Andalucía

- [Censo en el Guadiamar](#)

Sevilla (febrero de 2008). El censo invernal de aves acuáticas realizado por la Consejería de Medio Ambiente ha constatado la presencia en humedales andaluces de 861.676 ejemplares de estas especies, cifra sensiblemente superior a la registrada en campañas anteriores en la que se contabilizaron: 451.417 ejemplares, en 2006; 285.000, en 2005; y 194.000, en 2004. Para obtener estos datos, veinte técnicos y 52 agentes de Medio Ambiente han trabajado en 215 humedales de las ocho provincias andaluzas.

De estos datos se desprende que la invernada en Andalucía ha sido superior a la de los últimos años (se han contabilizado aproximadamente un diez por ciento más de ejemplares). Según los censos, se ha observado que la mayoría de aves se concentran en los humedales occidentales y litorales, donde también se han registrado más lluvias. Por el contrario, los humedales de interior (de mayor estacionalidad) han registrado menos.

Del total censado, 598.285 ejemplares se encuentran en el [Espacio Natural de Doñana](#), lo que supone que casi el setenta por ciento de las aves acuáticas invernantes en Andalucía están presentes en sus humedales. Con noventa especies diferentes, Doñana también reúne al 83 por ciento de las especies que se han censado en la comunidad.

A este espacio natural le siguen los humedales localizados en la provincia de Cádiz, en los que se han contabilizado 114.556 aves acuáticas y se han identificado 72 especies diferentes, Huelva (51.372 aves acuáticas y 83 especies), Málaga (28.437 aves y 52 especies), Sevilla (27.153 y 77), Córdoba (20.985 y 38), Almería (13.065 y 58), Jaén (5.124 y 31) y Granada (2.698 y 22).

Por otra parte, las especies más numerosas que se han identificado este invierno en los humedales andaluces pertenecen al grupo de las anátidas, con un total de 444.615 individuos censados (frente a los 382.306 del pasado año); limícolas, con 216.340 (frente a los 164.127); gaviotas y charranes, con 103.878. Especialmente interesante ha sido la presencia de flamencos enanos en la [Reserva Natural Laguna de Fuente de Piedra](#) o un ejemplar de gaviota de Franklin detectada en la Bahía de Cádiz.

Las especies amenazadas presentan, en general, una mejora sensible. El morito (*Plegadis falcinellus*) ha pasado de 1.658 ejemplares censados la temporada pasada a 3.595 ejemplares detectados en la actual. Otros aumentos destacables son los de la focha común (un 134 por ciento más), cigüeña blanca (un 65 por ciento más), ánsar común (un 61 por ciento más) y el grupo de somormujos y zampullines (con más del 117 por ciento de incremento).

Por el contrario, el porrón pardo (*Aythya nyroca*) es la especie menos identificada con solo dos ejemplares (en Almería y Cádiz). Tampoco abunda la cerceta pardilla (*Marmaronetta angustirostris*), con catorce ejemplares localizados en Almería, Cádiz, Huelva y Sevilla.

En Doñana, los grupos de especies identificadas más numerosas son anátidas y limícolas, con

386.08 y 129.464 ejemplares censados, respectivamente. Las especies más abundantes según el censo han sido el pato cuchara (*Anas clypeata*), con 92.560 ejemplares, y el ánser común (*Anser anser*), con 80.980. Destacan también las 1.471 grullas y las 31.520 agujas colinegras (*Limosa limosa*).

Censo en el Guadiamar

Por otro lado, en el último censo invernal de aves realizado por la Consejería de Medio Ambiente en los humedales de la zona del [Paisaje Protegido Corredor Verde del Guadiamar](#), se ha constatado la presencia de un total de 18.015 ejemplares de 54 especies diferentes.

Del total censado, 10.567 ejemplares se encuentran en el área de **Caño Guadiamar-Hato Blanco**, a esta zona le siguen los localizados en los humedales de **Caracoles-Entremuros** (6.641) y en **Guadiamar-Entremuros** (807).

Las especies más numerosas que se han identificado este invierno en los humedales del Guadiamar son el ánser común (*Anser anser*), con un total de 2.240 ejemplares censados; avefría (*Vanellus vanellus*), con 2.116; pato cuchara (*Anas clypeata*), con 2.045; pato rabudo (*Anas acuta*), con 1.890; aguja colinegra (*Limosa limosa*), con 1.800; chorlito dorado (*Pluvialis apricaria*), con 1.519; y chorlito patinegro (*Charadrius hiaticula*), con 1.130 individuos.

Por el contrario, las especies con menos ejemplares identificados fueron la malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*), martín pescador (*Alcedo atthis*), águila calzada (*Hieraaetus pennatus*), halcón peregrino (*Falco peregrinosus*), archibebe oscuro (*Tringa erythropus*) y Barnacla cariblanca (*Branta leucopsis*), con tan sólo un individuo censado.

Por grupos de especies, las más numerosas que se han identificado este invierno en los humedales de la zona del Guadiamar son limícolas, con un total de 7.631 individuos censados, seguidas de las anátidas (7.408), zancudas (1.158), gaviotas (777), y garzas (583).

Los censos revelan el buen estado de las especies de caza mayor en Andalucía

Sevilla (marzo de 2008). Los últimos censos realizados por la [Junta de Andalucía](#) demuestran que las más importantes especies de caza mayor presentes en la Península Ibérica conviven en equilibrio dentro de la geografía andaluza. Los resultados obtenidos en 2007 reflejan el buen estado de las poblaciones de ungulados, muchas de las cuales se hallan en pleno proceso expansivo, aunque manteniendo siempre su estabilidad gracias a la gestión realizada por la Consejería de Medio Ambiente y por la cada vez más atinada gestión cinegética de los titulares de cotos y gestores.

Ciervo

En las zonas forestales el principal morador es el ciervo. Animal emblemático de la actividad venatoria, esta especie autóctona ha sabido adaptarse al más importante sistema de explotación del monte mediterráneo, la dehesa, lo que le ha evitado la dependencia de extensiones dedicadas a explotaciones agrícolas. La incompatibilidad y los daños a estas zonas es, de hecho, uno de los principales problemas que aqueja a las especies de caza mayor.

Este ungulado disfruta en Andalucía de una amplia distribución territorial, con presencia en casi todas las áreas montañosas. Sin embargo, las densidades de ciervos son especialmente destacables en el **Área Cinegética de Sierra Morena**, donde no es difícil encontrarlos en cantidades superiores a los cincuenta ejemplares por cada 100 hectáreas de terreno (llegando en casos específicos a rebasar los cien ejemplares).

Cabra montés

La cabra montés sigue en importancia al ciervo como especie de caza mayor representativa de la geografía andaluza de media y alta montaña. Si bien sus poblaciones son menores, estas cuentan con el valor añadido de estar en fase expansiva, después de haber colonizado ya algunas zonas de las provincias de Sevilla y Córdoba.

La presencia de cabra montés se hace notar de manera destacada en **Sierra Nevada** y también en el sur de Granada, donde la densidad se aproxima a los ocho individuos por cada 100 hectáreas en la **Zona de Caza Controlada de La Almirajara**.

Aunque la media total no supera los tres individuos, su presencia resulta también especialmente destacable en las reservas andaluzas de caza de **Cazorla, Ronda y Tejeda-Almirajara**. En estas zonas es la especie más característica y solo la aparición de la sarna ha impedido que la gestión realizada por la Consejería de Medio Ambiente logre una densidad mayor.

Corzo

El corzo es la más huidiza de las especies censadas por la Administración andaluza. La dificultad en su muestreo solo ha permitido establecer dos poblaciones consolidadas, en el **Área Cinegética de Los Alcornocales** y en la de **Ronda-Grazalema**, con un número que no supera los tres ejemplares por 100 hectáreas de terreno. No obstante, se tiene constancia de su

presencia en zonas concretas de **Sierra Morena**. Además, la existencia de un ecotipo único de corzo andaluz hace que la Junta de Andalucía conceda especial importancia a este animal para el mantenimiento de la biodiversidad dentro de la comunidad autónoma.

Áreas de estudio

Aunque la abundancia de ejemplares depende en gran medida de la gestión que se realice sobre ellas, las áreas cinegéticas homogéneas **Alcornocales, Sierra Morena y Cazorla** son las tres más importantes en cuanto a la diversidad de caza mayor, llegando a contar con la presencia de hasta seis especies diferentes.

De entre las reservas andaluzas de caza, la de **Cazorla-Segura** es una de las más minuciosamente estudiadas. En total, los técnicos de la Consejería de Medio Ambiente han recorrido 276 kilómetros repartidos en 36 itinerarios. El número de avistamientos ha permitido establecer unas densidades medias de 5,09 gamos, 5,07 muflones, 4,17 ciervos y 2 cabras montés por kilómetro cuadrado.

Las zonas de caza controlada han sido objeto de estudio en la provincia de Granada, estableciendo las densidades de ciervo y cabra montés, fundamentalmente. La de **Almijara** presenta una densidad de 6,62 ciervos por kilómetro cuadrado y de 7,37 ejemplares de cabra montés. La **Resinera** alcanza unos valores menores, con 2,32 ciervos por kilómetro cuadrado y una cifra levemente inferior de cabra. **Sierra de Baza** es la tercera zona de caza controlada de la que se tienen datos y aunque no se ha detectado la presencia de cabra montés, la densidad de ciervos está en 5,04 ejemplares por kilómetro cuadrado.

En relación a los herbívoros autóctonos, el compromiso del Gobierno andaluz se centra en aprovechar los beneficios de la práctica venatoria, especialmente en aquellas zonas en las que la actividad es compatible con la conservación de los ecosistemas mediterráneos y en los que supone un motor del desarrollo sostenible del medio rural sin perder de vista que el objetivo último es preservar el equilibrio biológico.

Para alcanzar esta sostenibilidad es necesario conocer de qué recursos se dispone, por eso, desde 1998 se elaboran muestreos que ayudan a conocer la localización, densidad y el estado estas especies.

Nacen tres pollos de quebrantahuesos en el Centro de Cría de Guadalentín

Sevilla (marzo de 2008). El Centro de Cría del Guadalentín, en el [Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas](#), dependiente de la Consejería de Medio Ambiente, ha culminado la temporada de reproducción del quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) con el nacimiento de tres pollos de esta rapaz en peligro de extinción en cuya recuperación y reintroducción en la comunidad autónoma trabaja la [Junta de Andalucía](#).

El 1 de febrero nació el primero; poco después, su hermano (ambos son hijos de la pareja formada por **Cabús** y **Corba**) y a finales de marzo el tercero, cría de **Elías** y **Viola**, pareja cuya primera puesta ha sido fructífera aunque tardía. Una tercera pareja del centro, **Teyo** y **Sabina**, también primeriza, no pudo finalmente sacar adelante ningún huevo en esta temporada.

Por otro lado, la delegada provincial de Medio Ambiente de Jaén, Amparo Ramírez, y el responsable del programa de Cría y Reintroducción del Quebrantahuesos, Miguel Ángel Simón, han presentado una serie de mapas con el seguimiento del vuelo que realizan los cinco ejemplares liberados hasta el momento en el Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, 21 años después de su desaparición de este espacio protegido.

Gracias a los transmisores que los animales llevan colocados en el cuerpo, y que envían señales de posición a través de satélite, se ha podido constatar que **Faust**, **Tono** y **Libertad**, liberados en 2006, han recorrido grandes distancias alcanzando, incluso, los Pirineos. **Segura** y **Pontones**, por su parte, realizan recorridos cortos aún y sus vuelos abarcan puntos de la Sierra de Grazalema, Sierra Nevada o Sierra María.

La acusada filopatría que estas rapaces poseen les hace regresar al Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas tras varios meses fuera de la provincia de Jaén, por lo que se espera que, cuando dispongan de madurez sexual como para iniciar la reproducción (que se estima a los siete u ocho años de edad) recurran al este territorio donde fueron liberados para establecer sus nidos.

En la actualidad, el Centro de Cría del Guadalentín cuenta con dieciocho ejemplares de quebrantahuesos destinados a la cría para su posterior suelta, de los cuales diez son hembras y ocho son machos.

Desde 2001 han nacido en estas instalaciones una docena de ejemplares. No todos ellos tienen como fin la vida en libertad, sino que se destinan a la cría en cautividad o al intercambio con otros ejemplares mediante acuerdos con otros programas similares que se llevan a cabo en países de Centroeuropa, con los que existen convenidos de intercambio para garantizar la variabilidad genética y la consiguiente fortaleza de los ejemplares que permanezcan en Andalucía.

La colaboración internacional es determinante para la recuperación de esta especie. De hecho, Andalucía está considerada como zona prioritaria de reintroducción ya que se trata de un punto geográfico básico de interconexión entre las poblaciones catalogadas en el Norte de África y las de los países del centro de Europa.

No en vano, en 2006 y 2007, y veinte años después de que se avistara el último quebrantahuesos en vuelo en el Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, se llevaron a cabo las primeras sueltas. Los cinco primeros ejemplares liberados (Tono, Faust, Libertad, Segura y Pontones) han mostrado su estupenda forma física, realizando vuelos de cientos de kilómetros por toda la geografía nacional y siempre teniendo como punto de referencia el espacio protegido jiennense.

Dos asociaciones ganan el Galardón al Desarrollo Sostenible en el Parque Natural Sierras de Tejeda, Almajara y Alhama

Sevilla (febrero de 2008). Los jurados del Galardón al Desarrollo Sostenible del [Parque Natural Sierras de Tejeda, Almajara y Alhama](#) decidió que la **Asociación para el Desarrollo Sostenible del Poniente granadino** y la **Asociación de Voluntariado Ambiental El Quejigo** son las entidades merecedoras de esta distinción, en las ediciones 2007 y 2006, respectivamente, que convocan conjuntamente la Junta Rectora de este parque natural y la [Fundación Andanatura](#).

En el caso de la Asociación del Poniente Granadino, la concesión del premio ha querido reconocer el trabajo que, desde 2002, está realizando esta asociación dedicada al desarrollo sostenible de su territorio a través de la promoción, sensibilización y preservación de los recursos naturales y ambientales de la comarca. Estos son algunos de los méritos que el jurado ha valorado, así como la edición de la publicación *Parque Natural de las Sierras de Tejeda, Alhama y Almajara*, que difunde los valores de este espacio protegidos así como su gestión en términos de sostenibilidad y equilibrio.

Por su parte, el jurado decidió por unanimidad que La Asociación de Voluntariado Ambiental El Quejigo debía ser la ganadora de la edición 2006 del Galardón al Desarrollo Sostenible. En esta elección ha sido fundamental el reconocimiento de su labor de implicación del voluntariado ambiental, la conservación y defensa del medio ambiente, el fomento del conocimiento, difusión y promoción del patrimonio histórico, artístico, cultural y natural de la comarca, así como la labor de implicación de los ciudadanos en la mejora de la calidad de su entorno.

El Galardón al Desarrollo Sostenible es la primera distinción de este tipo que se realiza en Andalucía y con ella se pretende reconocer públicamente la labor de los organismos que se hayan distinguido por su especial aportación al desarrollo sostenible del Parque Natural Sierras de Tejeda, Almajara y Alhama.

La entrega de sendos premios tuvo lugar el 21 de febrero en las instalaciones del Ventorro Turismo Rural, en [Alhama de Granada](#).

Finalizan las obras de mejora de la carretera de Vélez-Blanco a María

Sevilla (febrero de 2008). La [Consejería de Obras Públicas y Transportes](#) ha finalizado las obras de acondicionamiento de la carretera A-317 entre las poblaciones de [Vélez-Blanco](#) y [María](#), en la comarca de Los Vélez. Las obras han supuesto una inversión de 5,5 millones de euros y han permitido mejorar los seis kilómetros que conforman el tramo.

Esta carretera cuenta con un tratamiento especial, debido a que gran parte de su trazado discurre por el [Parque Natural Sierra María-Los Vélez](#). Con el fin de evitar al máximo los movimientos de tierras, se ha tratado de adaptar el acondicionamiento al trazado actual, tanto en planta como en alzado, siempre que las limitaciones geométricas lo han permitido. Además, se ha desplazado el trazado hacia el norte, disminuyendo de este modo los desmontes, especialmente en las zonas de monte público.

Las actuaciones se han centrado fundamentalmente en la renovación estructural del firme, mejora del trazado, la señalización y la seguridad vial. Aprovechando el anterior trazado, se ha dotado a la carretera con un carril-bici de seis kilómetros de longitud hasta la población de María.

A lo largo del trazado destaca una intersección de acceso a **Topares** (pedanía del municipio de Vélez-Blanco). Además, se han acometido trece obras de drenaje transversal, de las cuales diez son de nueva ejecución y tres corresponden a ampliaciones. Las cunetas de tipo trapezoidal permiten la limpieza de las mismas en caso de posibles desprendimientos.

El acondicionamiento de la A-317 forma parte del Plan de Mejora de la Accesibilidad, Seguridad vial y Conservación En la Red de Carreteras de Andalucía ([Plan M.A.S. C.E.R.C.A.](#)), que la Consejería de Obras Públicas y Transportes ha puesto en marcha entre los años 2004 y 2010, habiéndose contado para su financiación con el Fondo Europeo de Desarrollo Regional ([FEDER](#)).

[imprimir](#) | [enviar](#)

Recuperación ecológica de 2.450 hectáreas de monte en Villanueva del Arzobispo

Jaén (febrero de 2008). El [Consejo de Gobierno andaluz](#) ha autorizado un gasto de 14,6 millones de euros para la recuperación de la zona del municipio de [Villanueva del Arzobispo](#) que resultó afectada por el incendio del 7 de agosto de 2005 en el [Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas](#).

Se trata de 2.450 hectáreas en las que ya se llevaron a cabo intervenciones de emergencia tras el incendio, principalmente retirada de árboles, madera y restos de vegetación quemada. Los trabajos que se desarrollarán a partir de ahora se centrarán en la restauración vegetal e hidrológica, así como en medidas de control fitosanitario y en la construcción y mejora de pistas forestales, cargaderos y carreteras.

En cuanto a la regeneración vegetal, se realizará una siembra masiva de 3,1 millones de semillas de especies autóctonas, fundamentalmente quejigos, encinas, pinos laricios, lentiscos y cornicabras, sobre todo en aquellas zonas con vegetación escasa y más expuestas a procesos erosivos.

Otra de las medidas prioritarias será la restauración hidrológica, con obras de contención de tierras y lucha contra la erosión en aquellas zonas que han quedado desprovistas de cubierta vegetal. Los trabajos incluyen la colocación de fajas y albarradas vegetales (reutilizando los propios residuos de madera), diques de mampostería hidráulica y barreras flexibles de anillos de acero en los cauces.

Dos empresas se hacen con el Galardón al Desarrollo Sostenible en el Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas

Sevilla (marzo de 2008). Los jurados del Galardón al Desarrollo Sostenible del [Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas](#) decidieron que Hotel Spa Sierra de Cazorla y Sigfito Cazorla eran las entidades merecedoras de esta distinción, en las ediciones 2007 y 2006, respectivamente, que convocan conjuntamente la Junta Rectora del parque natural y la Fundación Andanatura.

La especial atención a los valores ambientales y de eficiencia energética y el aprovechamiento de recursos energéticos endógenos han sido los factores determinantes para que el jurado otorgara por unanimidad el Galardón al Desarrollo Sostenible en su edición **2007 al Hotel Spa Sierra de Cazorla**. El ganador destaca por su innovador sistema de calefacción y agua caliente centralizada para todo el hotel a partir de huesos de aceituna, recurso propio de esta zona olivarera con alto poder calorífico, que da un uso alternativo a este residuo, aportando mayor rentabilidad al proceso industrial de las almazaras. Otros aspectos que destacan del Hotel Spa Sierra de Cazorla son el empleo del aceite de oliva virgen extra para la realización de masajes y tratamientos cutáneos, producto endógeno característico del parque natural que goza de excelente prestigio en el mundo de la salud y la dietética; así como el efecto divulgativo del uso de esta energía renovable en eventos como Expobioenergía 2006.

Por otra parte, en la edición **2006** del Galardón al Desarrollo Sostenible, el jurado decidió por unanimidad que **Sigfito Cazorla** era el proyecto ganador. Esta elección reconoce su contribución al desarrollo sostenible del espacio protegido reduciendo la contaminación por herbicidas y fitosanitarios, mediante la instalación de puntos de recogida para que los agricultores depositen los envases de los productos fitosanitarios que emplean en el cuidado de sus cultivos. Los centros de agrupamiento acreditados para canalizar estos residuos hacia un sistema integrado de gestión evitan que miles de envases acaben cada año quemados o vertidos directamente en el campo, ríos o arroyos, reduciendo la contaminación de las aguas, la intoxicación de animales y la suciedad en los embalses. Actualmente se ha superado el centenar de centros de agrupamientos en toda la provincia de Jaén.

El Galardón al Desarrollo Sostenible es la primera distinción de este tipo que se realiza en Andalucía y con ella se pretende reconocer públicamente la labor de los organismos que se hayan distinguido por su especial aportación al desarrollo sostenible de un espacio natural protegido.

Andalucía es la región europea con más parques certificados con la Carta Europea de Turismo Sostenible

Sevilla (febrero 2008). Doce parques naturales andaluces han sido certificados con la Carta Europea de Turismo Sostenible (CETS), otorgada por la Federación Europarc, y otros tres están tramitando su futura inclusión: [Cabo de Gata-Níjar](#), [Sierras Subbéticas](#) y el [Estrecho](#). De esta forma, Andalucía es la región europea líder en este aspecto, según informó Fuensanta Coves, consejera de Medio Ambiente, durante la clausura de las jornadas de la Red Ibérica de la Carta Europea de Turismo Sostenible.

Este encuentro se celebró en el Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, uno de los pioneros en la obtención de este galardón -año 2004-, además de haber sido un espacio clave en Andalucía en el desarrollo del turismo rural sostenible. Precisamente, en [Cazorla](#) se ubica el equipamiento para el uso público más visitado de Andalucía, el Centro de Visitantes Torre del Vinagre.

Gracias al trabajo medioambiental realizado en Andalucía esta comunidad autónoma se ha convertido en la que más [Reservas de la Biosfera](#) tiene declaradas de España ; la que cuenta con más Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) reconocidas por la Unión Europea y con más humedales de importancia internacional de acuerdo al tratado [Ramsar](#).

Con un uso siempre sostenible, la generación de rentas económicas se traduce en la mejor salvaguarda de los valores naturales. En este punto incide, por ejemplo, el Plan de Desarrollo Sostenible del Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas. Y la confluencia de objetivos es total con la Carta Europea de Turismo Sostenible, al igual que el Plan Turístico de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, que abanderan el [Gobierno central](#), la [Junta de Andalucía](#) y la [Diputación Provincial de Jaén](#) y que ha sido dotado con 3,3 millones de euros.

Jornadas de la Red Ibérica

En cuanto a las jornadas celebradas por la Red Ibérica de la Carta Europea de Turismo Sostenible, estas cumplieron con los objetivos de consolidar y reforzar el funcionamiento de la Red como un foro de debate y trabajo de los espacios naturales protegidos adheridos a la CETS; de promover el conocimiento mutuo e intercambio de experiencias de los espacios naturales protegidos ibéricos adheridos, sus problemáticas, metodologías y soluciones operacionales; y de profundizar en temas relacionados con el turismo sostenible y la CETS, que son de especial interés para los espacios naturales protegidos acreditados en proceso de adhesión.

De forma específica, con estas jornadas se buscaba seguir trabajando en la implementación de la segunda fase de la CETS, la adhesión de los empresarios turísticos, teniendo en cuenta los avances realizados por la Federación Europarc, el Grupo de Trabajo Español y los parques portugueses.

Por último, se pretendía dar a conocer a los parques interesados qué es la Carta Europea de Turismo Sostenible, cuáles son sus objetivos y el proceso de adhesión.

A la inauguración de las jornadas acudió, entre otros, la directora general de la Red de Espacios

Naturales Protegidos y Servicios Ambientales, y vicepresidenta de EUROPARC-España, Rosario Pintos Martín.

Las ponencias versaron, atendiendo a los objetivos, sobre las certificaciones de sostenibilidad ligadas a los espacios naturales protegidos (Marca Parques com vida de Portugal, [Marca Parque Natural de Andalucía](#), [Etiqueta de Calidad Doñana 21](#)); y el proceso de adhesión de los empresarios turísticos.

Además, se constituyeron cuatro grupos de trabajo:

- **Grupo 1:** Espacios naturales protegidos acreditados con la CETS antes de 2007. Tema de trabajo: Proceso de Renovación de la Carta Europea de Turismo Sostenible.
- **Grupo 2:** Espacios naturales protegidos acreditados con la CETS en 2007 y aquellos que ya habrán presentado su candidatura en febrero de 2008. Tema de trabajo: Evaluación y seguimiento los Planes de Acción de la Carta.
- **Grupo 3:** Espacios naturales protegidos en proceso de adhesión (los que ya han iniciado los trabajos de implantación de la CETS). Tema de trabajo: Financiación de los Planes de Acción de la Carta Europea de Turismo Sostenible.
- **Grupo 4:** Espacios naturales protegidos potenciales candidatos a la CETS (aquellos que no han empezado a trabajar en la implantación de la Carta pero están interesados en iniciar el proceso en un futuro próximo y en conocer los detalles de este instrumento europeo). Tema de trabajo: Qué es la CETS y proceso de acreditación.

Unos 4.500 escolares participarán en actividades educativas en los jardines botánicos andaluces

Sevilla (marzo de 2008). Alrededor de 4.500 escolares podrán participar en el **Programa de Educación para la Conservación** en la [Red de Jardines Botánicos en Espacios Naturales](#), organizado por la Consejería de Medio Ambiente en colaboración con la [Consejería de Educación](#). Un año más se pone en marcha esta iniciativa dirigida a escolares y profesorado de todos los centros andaluces para contribuir al conocimiento y conservación del importante y valioso patrimonio vegetal de la comunidad.

Este programa tiene un doble objetivo: enseñar a los escolares el patrimonio vegetal andaluz usando como recurso la Red Andaluza de Jardines Botánicos en Espacios Naturales, y dar a conocer al profesorado las posibilidades didácticas que tiene este tipo de instalaciones. La participación en este año 2008 se espera que sea de aproximadamente unos 200 profesores y unos 4.500 escolares repartidos por los siete jardines del mes de febrero al mes de junio.

Desde que se iniciase esta actividad en el curso 2002-2003, han participado más 20.500 alumnos andaluces y 840 profesores han realizado las actividades formativas incluidas en el mismo.

El eje vertebrador del programa lo constituyen las unidades didácticas, que desarrollan temáticas concretas relacionadas con la flora y la vegetación andaluzas y que contienen actividades para desarrollar con el alumnado tanto en el jardín botánico como en el entorno cercano al centro educativo: unas actividades previas a la visita, de motivación y de captación de ideas previas y otras posteriores a la visita de refuerzo y profundización del tema desarrollado.

También contienen una información sobre el tema dirigida al profesorado. Las actividades que se proponen están integradas en el currículum escolar y pueden emplearse también como recurso didáctico en el desarrollo de las actividades de distintas áreas de conocimiento. Así, se desarrollarán unidades didácticas con temáticas concretas relacionadas con la flora y la vegetación con el objetivo principal de establecer relaciones afectivas con las plantas que fomenten actitudes favorables para la conservación de las mismas.

En una primera fase de formación del profesorado en la que se desarrollarán cursos de formación se darán a conocer las posibilidades educativas de los jardines botánicos de la Red, las temáticas y materiales, así como la flora que presentan. Posteriormente se contempla una fase de actividades en los centros educativos con los alumnos previa a las visitas a los jardines.

Para este curso se ofertan cuatro unidades didácticas: '**Las plantas y las personas**', que trata las profundas relaciones que la especie humana ha mantenido y mantiene con el entorno vegetal; '**Tú la llevas**', sobre los procesos de polinización y dispersión de frutos y semillas y las interrelaciones que esto supone con otros componentes bióticos y abióticos de los ecosistemas; '**La alfombra de la Tierra**', dedicada a la interpretación del paisaje vegetal andaluz.; y '**Diversidad y riqueza**', para tratar el tema del valor de la biodiversidad y los riesgos que comporta la pérdida de ésta.

Abril, mes de la orquídea en el Jardín Botánico El Castillejo

Sevilla (abril de 2008). El Jardín Botánico El Castillejo, del [Parque Natural Sierra de Grazalema](#), presenta la especie vegetal protagonista del mes de abril. En esta ocasión, entre la gran variedad de flores presentes han querido destacar un grupo bastante llamativo por el colorido y la particularidad de las formas de sus flores: las orquídeas.

Para ello ha confeccionado una ficha didáctica sobre esta especie, muy apreciada por diferentes culturas desde tiempos remotos. De hecho, en China y Japón se conoce su cultivo desde hace al menos 25 siglos.

Las orquídeas europeas son hierbas perennes, capaces de vivir varios años y de florecer anualmente si las condiciones son favorables. Para ser polinizadas, utilizan estrategias como imitar a un tipo de insecto hembra o nidos de abejas.

Por otro lado, desde el Jardín Botánico El Castillejo se están organizando las próximas actividades que se van a realizar en sus instalaciones: taller de iniciación a la botánica (5 de abril) y taller de Iniciación a la identificación de orquídeas de la Sierra de Grazalema (19 de abril).

El Jardín Botánico El Castillejo pertenece a la [Red de Jardines Botánicos en Espacios Naturales](#), dentro de la cual se está llevando a cabo un programa de [Educación para la Conservación durante el curso 2007-2008](#).

Jardín Botánico El Castillejo (Sector Biogeográfico Rondeño), Teléfono: 956.716.134. Ubicación: [El Bosque](#).

Día Mundial de los Humedales en las Lagunas del Sur de Córdoba

Córdoba (febrero de 2008). El 2 de febrero, [Día Mundial de los Humedales](#), -desde que en 1971 se firmara el Tratado Internacional de Humedales en Ramsar (Irán)-, tuvo lugar una jornada repleta de actividades en la [Reserva Natural Laguna de Zóñar](#), en la que participaron diversas asociaciones y colectivos, como la Sociedad Española de Ornitología, la Real Academia de Córdoba, la Asociación Ecologista Soña, el Taller de Menores de Servicios Sociales del Ayuntamiento de Aguilar, etc.

Comenzó el día con una visita guiada por el Centro de Visitantes Laguna de Zóñar. Posteriormente, se procedió a la liberación de aves recuperadas procedentes del [Centro de Recuperación de Especies Amenazadas Los Villares](#). Este acto culminó con el recorrido guiado por los senderos de uso público de la Laguna de Zóñar. Por último, el director conservador, Baldomero Moreno, entregó diverso material divulgativo a la Real Academia de Córdoba y le ofreció rubricar su visita en el libro de firmas de las Zonas Húmedas del Sur de Córdoba.

Las reservas y parajes naturales de las zonas húmedas del sur de Córdoba son, además, Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) y Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) y todas ellas están incluidas en la [Convención de Ramsar sobre Humedales](#).

Balance de la Red de Voluntarios Ambientales del Parque Natural De la Breña y Marismas del Barbate

Cádiz (marzo de 2008). El salón de actos de la Casa de la Cultura de [Barbate](#) ha acogido la [Presentación de la Red de Voluntarios Ambientales del Parque Natural De la Breña y Marismas del Barbate](#), en una jornada que sirvió además para hacer balance de las actividades llevadas a cabo durante 2007 y afrontar las propuestas para el presente año.

Asimismo, la Delegación Provincial de Medio Ambiente buscaba con este encuentro hacer un llamamiento a todas aquellas personas que quisieran unirse a la Red, invitándolas a participar, principalmente a los habitantes de [Vejer de la Frontera](#), localidad donde no hay voluntarios actualmente. Los únicos requisitos para poder ser voluntario es ser mayor de edad y residente en alguno de los municipios que integran este espacio protegido.

En las jornadas intervino el director conservador del parque, quien habló a los voluntarios sobre la conservación y desarrollo de este espacio, mientras que la presentación del programa del 2008 corrió a cargo de la coordinadora de la Red de Voluntarios. La ponencia final la llevó a cabo Ángel J. Sáez y versó sobre el patrimonio histórico del parque natural: torres almenaras. El encuentro finalizó con una ruta por el sendero de Las Quebradas y la subida a la Torre del Tajo.

La Red de Voluntarios Ambientales del Parque Natural De la Breña y Marismas del Barbate se constituyó en abril de 2005 en el marco del [Programa de Voluntariado Ambiental](#). Esta iniciativa nació con la intención de incitar un compromiso de conservación del parque natural y promover la participación voluntaria de los ciudadanos en el cuidado y conservación de su entorno natural.

En 2007 se continuó con las acciones iniciadas en años anteriores y se ampliaron algunas de ellas, como las relacionadas con el uso público y la educación ambiental, actividades formativas y acciones directas sobre el medio natural, tal es el caso del programa de conservación del camaleón con prospecciones nocturnas en los alrededores de Barbate o la colaboración con el equipo de seguimiento de aves acuáticas en el censo de aves de la marisma.

Jornadas de formación

Los días 26 y 29 de marzo asistieron al [Parque Natural De la Breña y Marismas del Barbate](#) unas cuarenta personas para participar en unas jornadas teórico-prácticas de formación para la Red de Voluntarios Ambientales de este espacio protegido.

Miércoles, 26 de marzo

- Presentación de la Red de Voluntarios del Parque Natural De la Breña y Marismas del Barbate: evaluación del año 2007 y propuesta de actividades para 2008. Ponente: Amparo Carrasco García, coordinadora de la Red.
- Ponencia 'Parque Natural De la Breña y Marismas del Barbate: oportunidades, conservación y desarrollo'. Ponente: Juan Manuel Fornell Fernández, director conservador de este espacio protegido.
- Ponencia 'Patrimonio histórico del Parque Natural: Torres Almenaras'. Ponente: Ángel J. Sáez. Rodríguez, autor del libro *Almenaras en el Estrecho de Gibraltar*.

Sábado, 29 de marzo

- Ruta por el sendero de Las Quebradas.
- Subida a la Torre del Tajo.
- Aperitivo en el Palomar de la Breña.

Ayudas para las asociaciones con un proyecto de voluntariado ambiental

Sevilla (abril de 2008). La Consejería de Medio Ambiente puso en marcha una nueva convocatoria de subvenciones a proyectos locales de voluntariado ambiental dirigidas a asociaciones sin ánimo de lucro. Estas ayudas pueden cubrir hasta el cien por cien del coste estimado de los proyectos presentados, aunque no podrán superar la cuantía de 4.000 euros. El plazo de presentación de solicitudes para realizar actividades por parte de las asociaciones finalizó en marzo.

Los proyectos locales de voluntariado ambiental se centran en temas relacionados con la conservación del litoral andaluz, el medio ambiente urbano, la defensa del medio forestal y los espacios naturales, así como la protección de la biodiversidad; y sus actividades irán encaminadas al mantenimiento y limpieza de entornos, vigilancia y control de impactos, campañas divulgativas y de información, recuperación de áreas verdes, conservación de espacios naturales y consumo responsable, entre otras.

Las ayudas permiten también la realización de jornadas y seminarios medioambientales, campañas de sensibilización ciudadana y actos con las distintas asociaciones sociales.

La Consejería de Medio Ambiente aprobó en la anterior convocatoria del Programa de Voluntariado Ambiental un total de 61 proyectos locales en toda Andalucía subvencionados con 143.624 euros. Los proyectos aprobados, con un máximo de ayudas de 4.000 euros, se centraron en acciones de conservación de especies de fauna y flora (17), preservación de espacios naturales (16), tareas de mejora del medio ambiente urbano (15), actuaciones de defensa del medio forestal (7), y mantenimiento y conservación de ecosistemas litorales (6).

Entre los receptores de estas subvenciones se encuentran diversos colectivos que han puesto en marcha actuaciones de todo tipo relacionadas con la conservación del medio ambiente en general. Entre ellas, asociaciones ecologistas y conservacionistas, entidades culturales y deportivas, asociaciones de vecinos, así como asociaciones juveniles y de voluntariado.

Esta iniciativa se enmarca en el [Programa de Voluntariado Ambiental](#), iniciado en 1995 y dirigido a asociaciones sin ánimo de lucro que circunscriban su actuación a todo el territorio andaluz. Su objetivo fundamental es el desarrollo de acciones orientadas a la restauración y mejora de elementos naturales, el mantenimiento y limpieza de entornos y recursos naturales, vigilancia y control de impactos, la educación ambiental o a la promoción social y cultural de medio rural.

Desde entonces han participado más de 45.000 personas en algunas de las actividades promovidas desde este programa: campos de voluntariado, redes de voluntarios ambientales en el litoral andaluz, redes de voluntariado en espacios naturales protegidos, [Programa Migres](#), [Aves del Litoral](#), [Proyecto Eremita](#), [Coastwatch](#), entre otros. En cuanto a los 1.006 proyectos locales que se han subvencionado desde entonces, han participado un total de 20.000 voluntarios.

Voluntarios ambientales participan en una jornada de erradicación de especies exóticas invasoras

Huelva (marzo de 2008). Miembros de la [Red de Voluntarios Ambientales de Marismas del Odiel y Litoral Occidental de Huelva](#) participaron durante un fin de semana de marzo en una jornada práctica sobre la erradicación de especies exóticas invasoras, tanto de flora como de fauna, que tuvo lugar en la zona protegida de la playa del **Espigón**, dentro de las campañas de sensibilización y concienciación social que la Red desarrolla durante todo el año.

Esta actividad, que ha venido precedida de un taller teórico sobre el manejo de las especies exóticas invasoras, ha consistido en la erradicación de una planta detectada por agentes de Medio Ambiente llamada **kalanchoe**, originaria de Madagascar y que estaba colonizando parte del sistema dunar de esta zona de playa que se localiza dentro del [Paraje Natural Marismas del Odiel](#).

Los voluntarios, que estuvieron acompañados por agentes de Medio Ambiente, arrancaron y retiraron de esta zona de playa protegida más de 720 kilogramos de kalanchoe. Esta actividad forma parte del programa de voluntariado ambiental cuyos objetivos son la conservación del medio ambiente y los recursos naturales, la educación ambiental y la promoción social y cultura del medio rural.

Las especies exóticas de fauna y flora viven en otros países o continentes y están adaptadas a otras condiciones ambientales. Algunas de ellas, tras escapar de sus zonas de cultivo o cuidadores o al ser introducidas voluntaria o accidentalmente en el medio natural, pueden sobrevivir, reproducirse y prosperar en el nuevo ambiente provocando serios daños.

Las especies exóticas invasoras suponen, en muchos casos, la destrucción de ecosistemas muy frágiles como los de marismas y riberas, la desaparición de especies autóctonas, además de pérdidas económicas importantes. Para la Unión Mundial para la Naturaleza ([UICN](#)) la presencia de estas especies invasoras (vegetales y animales) es la segunda pérdida de biodiversidad, después de la destrucción de hábitats.

Ante el preocupante aumento a escala mundial de la introducción de especies exóticas en ambientes naturales y seminaturales, y el grave problema que pueden llegar a ser para la biodiversidad, desde agosto de 2004 la Consejería de Medio Ambiente tiene en marcha un proyecto regional para el estudio de la situación y para el control de estas especies exóticas invasoras denominado **Plan Andaluz para el Control de las Especies Exóticas Invasoras**.

El plan ha permitido erradicar importantes cantidades de especies vegetales como la conocida una de león, la pita, o la hierba de la Pampa, entre otras. En cuanto a las especies animales destacan el mejillón cebra, el cangrejo rojo o el galápago de Florida, del que solo en la laguna de El Portil se han capturado 200 ejemplares y destruido catorce nidos.

Los habitantes de la comarca de Doñana visitarán el espacio natural de manera gratuita

Sevilla (marzo de 2008). El [Espacio Natural de Doñana](#) podrá ser visitado por más de 5.000 habitantes de la comarca de doñana, quienes realizarán dos tipos de visitas de un día de duración y de manera gratuita, según prevé el '**Programa de Visitas y Sensibilización para el Desarrollo Sostenible de los Municipios de la Comarca de Doñana**'.

Este programa está impulsado por la Consejería de Medio Ambiente, en colaboración con la [Fundación Doñana 21](#) y los catorce ayuntamientos de la comarca. Está destinado a los habitantes de la zona, y quiere promover el conocimiento del territorio protegido para sensibilizar e implicar en su preservación, así como para inspirar actitudes y prácticas respetuosas con el medio en el que viven.

Aunque la inscripción es gratuita, esta concluye el próximo 30 de abril, siendo los ayuntamientos el lugar donde se realizan estos trámites.

'**Conoce Doñana, te va a enamorar**' es el eslogan de la campaña, que dispondrá de dos tipos de itinerarios: 'Recorrido por la Marisma y La Rocina' y 'Recorrido fluvial Sanlúcar-Guadalquivir-Doñana', que acaban de iniciarse y continuarán durante los fines de semana hasta el mes de diciembre.

- **Recorrido por la Marisma y La Rocina**

Mañana: Realización del recorrido por el norte del Espacio Natural de Doñana que parte de la aldea de El Rocío y culmina en el Centro de Visitantes José Antonio Valverde.

Almuerzo Picnic: El Rocío.

Tarde: Recorrido por el Centro de Visitantes Palacio del Acebrón.

- **Recorrido fluvial Sanlúcar-Guadalquivir-Doñana**

Mañana: Realización del itinerario Fluvial Sanlúcar-Guadalquivir-Doñana del Espacio Natural de Doñana que parte de Sanlúcar de Barrameda, remonta el último tramo de la desembocadura del río y recorre el Poblado de la Plancha y las Salinas de Doñana. Recorrido por el Centro de Visitantes Fábrica de Hielo.

Almuerzo-Picnic.

Tarde: Recorrido por el casco histórico del municipio de Sanlúcar.

Anunciadas las principales líneas de actuación que se llevarán en 2008 en Sierra Nevada

Sevilla (marzo de 2008). El Consejo de Participación del [Espacio Natural de Sierra Nevada](#) informó el 12 de marzo en Almería del Plan de Ordenación de Recursos Naturales (PORN) y del Plan Rector de Uso y Gestión (PRUG) de este espacio protegido. La Consejería de Medio Ambiente dio a conocer, igualmente, al consejo las principales líneas de actuación que la Junta de Andalucía llevará a cabo durante este año en este espacio natural, entre las que se contemplan la naturalización, diversificación, mejoras y defensa de masas forestales con una inversión total de 4.395.114 euros.

Tanto el PORN como el PRUG incluyen la zonificación que se va a implantar en todo el Espacio Natural de Sierra Nevada, así como la regulación del conjunto de actividades que se desarrollen en el territorio. También contemplan las líneas de actuación en materia de conservación de recursos naturales, uso público, investigación y participación social.

El Consejo de Participación informó sobre la revisión de estos documentos para poder continuar con los siguientes trámites de otros órganos de la administración autonómica y así poder elevarlos para su aprobación definitiva por el Consejo de Gobierno andaluz en forma de decreto.

La Consejería de Medio Ambiente dio a conocer, por otro lado, las principales líneas de actuación que la Junta de Andalucía llevará a cabo durante este año en el espacio natural, entre las que se contemplan la naturalización, diversificación, mejoras y defensa de masas forestales, con una inversión total de 4.395.114 euros.

Durante 2008, Medio Ambiente continuará, por ejemplo, con el programa de seguimiento de cambio global al que se destinarán dos millones de euros, con la recuperación de la flora en peligro; el seguimiento y control del estado sanitario de los bosques; los planes de gestión de ungulados (cabra montés y jabalí), la mejora de los recursos cinegéticos y la reintroducción del quebrantahuesos.

Asimismo, la Junta de Andalucía llevará a cabo obras para la conservación de la red de acequias de careo de Sierra Nevada, con una inversión total de 5.285.213 euros; la mejora de las estaciones depuradoras de aguas residuales; y obras para un óptimo abastecimiento de las poblaciones del espacio natural.

En materia de equipamientos de uso público, se ha previsto la realización de un proyecto para dotar de infraestructuras al sendero de gran recorrido [Sulayr](#) y el acondicionamiento y señalización de una ruta cicloturística, denominada **Transnevada**, para bicicletas de montaña, con un recorrido cercano a los 500 kilómetros y una inversión prevista de 800.000 euros.

El Espacio Natural de Sierra Nevada recibió durante 2007 más de 25,4 millones de euros de inversión procedentes de los gobiernos central y autonómico. Además, el año pasado se procedió a la [constitución del Consejo de Participación](#). Este consejo, de carácter predominantemente consultivo y deliberante adscrito a la Consejería de Medio Ambiente, se ha creado para hacer efectiva la coordinación interadministrativa, la colaboración de las administraciones implicadas y la participación de la sociedad en la gestión del Espacio Natural de Sierra Nevada.

Regenerados los alcornoques de la Pajarera de Doñana

Sevilla (febrero de 2008). La Consejería de Medio Ambiente ha iniciado los trabajos de recuperación de los árboles que soportan las conocidas Pajareras de [Doñana](#), y que permitirán salvar algunos de los setenta ejemplares de los alcornoques más viejos y valiosos que se localizan en este entorno.

Para ello se colocarán vallados de exclusión en unas 55 hectáreas, pues todos los frutos de estos árboles eran comidos por la fauna sin posibilidad alguna de germinación. El otro problema es el propio éxito de la pajarera, pues las heces de la gran cantidad de aves, de carácter ácido, dañan hasta la muerte a los árboles.

El trabajo es la primera actuación integral sobre este mítico espacio. Se regenerará la vegetación existente, desde las plantas herbáceas anuales a la germinación de alcornoques, pasando por acebuche, lentisco, mirto y labiérnago, entre otras especies. Las actuaciones que se llevarán a cabo en un plazo de dos años contemplan también la plantación en unas 16 hectáreas de la contigua zona de sotos de 20.000 estaquillas de sauces, álamos fresnos y olmos procedentes de los viveros forestales de la Junta de Andalucía.

Los trabajos, que contarán con un presupuesto de 920.000 euros, permitirán además combatir los daños que producen los insectos y hongos. En esa zona empezó la protección de Doñana frente a los planes de desecación de la marisma de los años 50. Además, cuando Bernis y Valverde elaboran en 1952 el primer censo de aves fue en la Pajarera, ubicada por entonces en la zona de La Algaida, lo cual supuso el primer aviso a la comunidad científica internacional de la extraordinaria valía mundial del Espacio Natural de Doñana.

Andalucía es la comunidad con más ayudas estatales para la población de los parques nacionales

Sevilla (marzo de 2008). Andalucía es la comunidad autónoma que más subvenciones estatales va a recibir para las áreas de influencia de sus dos parques nacionales, [Doñana](#) y [Sierra Nevada](#). Las ayudas, aprobadas por el **Consejo de la Red de Parques Nacionales**, se dedican a fomentar el desarrollo sostenible de los municipios ubicados cerca de estos espacios naturales. Estas subvenciones cuentan con un presupuesto de 3,94 millones de euros y benefician a entidades, particulares, ayuntamientos y empresas de estos espacios protegidos con el objetivo de impulsar su desarrollo socioeconómico y la conservación de su patrimonio natural.

La mayor parte de las ayudas respaldan proyectos presentados por los ayuntamientos, mancomunidades y empresas de estos enclaves protegidos. En la convocatoria anterior el presupuesto aprobado para estas subvenciones fue un poco menor, de 3,82 millones de euros.

Estas ayudas van dirigidas a fomentar iniciativas tanto privadas como públicas orientadas a la conservación y restauración del patrimonio natural de estos espacios protegidos y al fomento de actividades económicas relacionadas con la prestación de servicios, de atención a los visitantes y con la comercialización de productos naturales y artesanales.

En concreto, las subvenciones respaldan actuaciones para la modernización de las infraestructuras urbanas y rurales; proyectos de divulgación de los valores e importancia de los parques entre la población local y del entorno; actividades de formación y sensibilización en materia medioambiental; eliminación de impactos, tanto ambientales como culturales; preservación de prácticas y usos tradicionales que sean compatibles con los fines de los parques; y mantenimiento de las construcciones y arquitectura propias de la zona, especialmente aquellas que tengan un valor histórico-artístico.

También a los parques naturales

Por otra parte, la [Junta de Andalucía](#) extenderá al ámbito de los parques naturales las ayudas que hasta ahora solo se concedían a municipios, empresas y colectivos de las áreas de influencia de los parques nacionales de Doñana y Sierra Nevada.

A esta convocatoria de subvenciones, con un total de 10 millones de euros para 2008, podrán acogerse iniciativas de ayuntamientos y entidades locales de las áreas de influencia socioeconómica de los parques naturales y nacionales, siempre que no superen los 40.000 habitantes.

También se beneficiarán personas físicas que tengan su residencia en el interior de estos espacios protegidos y pequeñas y medianas empresas, empresarios autónomos y fundaciones y asociaciones con sede social en el área de influencia y cuya actividad se dirija al uso sostenible de los recursos naturales y a la protección del patrimonio y la cultura tradicional.

Entre los proyectos subvencionables, la convocatoria incluye iniciativas de diversificación socioeconómica, creación y desarrollo de microempresas, formación e información, fomento de actividades turísticas, mejora de servicios básicos en las poblaciones y embellecimiento y

renovación de las mismas.

Acreditados 11 establecimientos del Espacio Natural de Sierra Nevada como puntos de información

Sevilla (febrero de 2008). Once establecimientos turísticos situados en las provincias de Granada y Almería han recibido la acreditación como Punto de Información del [Espacio Natural de Sierra Nevada](#), en una iniciativa enmarcada dentro del **Plan de Acción de la Carta Europea de Turismo Sostenible**. Con esta medida, elaborada conjuntamente entre la Consejería de Medio Ambiente, agentes socioeconómicos comarcales, administraciones locales y empresarios, se pretende mejorar la calidad de los servicios y la atención que se presta al cerca de millón de personas que visita este espacio protegido.

En el análisis realizado en la Carta Europea de Turismo Sostenible se detectó que muchos turistas que visitan Sierra Nevada lo hacen desde los alojamientos y establecimientos ubicados en los cascos urbanos y que no siempre pasan por algún centro de información oficial antes de su actividad. Por esto, se vio la necesidad de crear una red que facilitara la difusión de información entre los visitantes.

Así, desde los once establecimientos acreditados, dos en Almería y nueve en Granada, se divulgarán valores naturales de Sierra Nevada como el paisaje, la biodiversidad, su historia, patrimonio, costumbres o los usos y aprovechamientos tradicionales, a la vez que se informará sobre los equipamientos y servicios de uso público que los empresarios y el espacio natural pueden ofrecer a los visitantes.

También se pretende con esta medida premiar a los empresarios de turismo que han optado por sistemas de calidad en sus servicios. El Espacio Natural de Sierra Nevada, una vez que los empresarios superan el proceso de acreditación, los dota de materiales divulgativos (guía oficial de Sierra Nevada, folleto desplegable básico, cuaderno de seguridad para la visita, información sobre la [Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía...](#)) e instala un expositor para colocar la información en el interior del establecimiento, además de identificar el local con una placa acreditativa en la fachada.

ESTABLECIMIENTOS TURÍSTICOS ACREDITADOS

NOMBRE	TIPO ESTABLECIMIENTO	TÉRMINO MUNICIPAL
La Alacena	Comercio	Laujar de Andarax
El Pintao (Tío Peroles)	Restaurante y Hotel	Abla
El Valle	Alojamiento Rural	Dúrcal
Los Molinos	Alojamiento Rural	Padul
El Picón	Restaurante y Hotel	Jerez del Marquesado
Cuevas del Tío Tobas	Alojamiento Rural	Alcudia de Guadix
El Castillo	Hotel	Lanjarón
Hotel Balneario de Lanjarón	Hotel, Restaurante y Centro Terapéutico	Lanjarón
La Alquería de Morayma	Restaurante y Hotel	Cádiar
El Cercado	Restaurante y Alojamiento	Bérchules
Finca Los Llanos	Restaurante y Hotel	Capileira

Una instalación permite la cría en semilibertad del conejo silvestre para repoblaciones en Doñana

- **[Repoblación de 400 ejemplares en Sierra Norte de Sevilla](#)**

Sevilla (febrero de 2008). La Consejería de Medio Ambiente desarrolla un proyecto de cría en semilibertad de conejos silvestres en el [Espacio Natural de Doñana](#), con la finalidad de ir liberando ejemplares y repoblar zonas donde escasea esta especie, tan importante en la alimentación de otras que se encuentran en peligro de extinción como el lince ibérico o el águila imperial.

Se trata de conejos de la misma subespecie que habita en Doñana. Fueron capturados en zonas con una alta densidad, para ser después trasladados al centro habilitado para ellos: unas instalaciones que contienen majanos rodeados de grandes praderas, tan amplias que suponen en realidad el espacio que en libertad usaría un conejo alrededor de su madriguera. En cada jaulón viven cincuenta ejemplares, con una densidad de un macho por cada cinco hembras -para evitar peleas entre ellos-, siguiendo fielmente lo que sucede con estas poblaciones en el medio natural.

Estas instalaciones, diseñadas por el técnico Carlos Urdiales en El Acebuche, llevan cuatro años en funcionamiento y tienen como objetivo la producción de conejos silvestres y el estudio de su comportamiento y características. Para ello se construyeron jaulas -cuyas dimensiones se adaptan al radio de 50 metros en los que estos animales se mueven en el entorno natural durante toda su vida- divididas en dos áreas para que, en el momento que sea comida una parte de la pradera, puedan pasar a la otra mientras se regenera la primera. Además, están techadas, ya que en el primer año de puesta en marcha de este proyecto observaron cómo disminuía el número de ejemplares, debido a que los conejos eran predados por aves como el búho real.

Cuando los conejos crían, los gazapos son conducidos a otras dependencias, donde viven hasta que consiguen el tamaño y peso ideal para ser soltados en el campo. Al año son liberados unos 500 ejemplares, con la finalidad de conseguir aumentar la densidad en algunos territorios, mejorando además su hábitat con la intención de que no busquen zonas de expansión fuera del Espacio Natural de Doñana.

En los cuatro años que la Consejería de Medio Ambiente lleva trabajando en este proyecto, se han liberado 1.800 conejos desde estas instalaciones, que se encuentran junto a las del [Programa de Conservación ex situ del Lince Ibérico](#), y cerca también de otras dedicadas a la malvasía cabeciblanca y al salinete (fartet).

Repoblación de 400 ejemplares en Sierra Norte de Sevilla

Por otro lado, la Consejería de Medio Ambiente y la [Confederación Hidrográfica del Guadalquivir](#) colaboran en el desarrollo de acciones destinadas a la recuperación de las poblaciones de conejo y a la mejora de su hábitat en el [Parque Natural Sierra Norte de Sevilla](#) a través de la reintroducción de 400 ejemplares, dentro de las medidas medioambientales compensatorias acordadas por la construcción del pantano de **Melonares**.

Esta actuación persigue igualmente la potenciación de las especies presa para la recuperación de

especies amenazadas como el lince ibérico o el águila imperial.

En la iniciativa participan también las Sociedades de Cazadores de la Sierra Norte de Sevilla y el Instituto de Investigación de Recursos Cinegéticos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas ([CSIC](#)). Los conejos que llegarán hasta la Sierra Norte proceden del [Parque Natural Los Alcornocales](#), y se liberarán en una veintena de cercados instalados en fincas de [Almadén de la Plata](#), [El Real de la Jara](#) y [El Pedroso](#).

Descubiertas en el Espacio Natural de Doñana cinco nuevas especies de microcrustáceos

- [Inventario de hormigas en Sierra Nevada](#)

Sevilla (marzo de 2008). Gracias a la investigación que se desarrolla en el [Espacio Natural de Doñana](#) se ha conseguido detectar la presencia de cinco especies de microcrustáceos de las que no se tenía noticia de su existencia. Se trata de dos nuevas especies de copépodos (*Metacyclops planus*, *Mesocyclops leuckarti*) y tres de cladóceros (*Ilyocryptus sordidus*, *Moina salina*, *Pleuroxus letournexi*).

Estas especies, de menos de un milímetro de longitud, forman parte del zooplancton, de forma que son fundamentales para la cadena trófica en los ecosistemas acuáticos del espacio natural, ya que Doñana sustenta su extraordinario valor ecológico en la biodiversidad que concentra.

La flora es muy diversa (más de 900 especies de plantas vasculares y helechos) debido a los diferentes ecosistemas presentes, tanto acuáticos como terrestres. Crecen especies vegetales raras o endémicas como la gramínea *Vulpia fontquerana* y la diminuta escrofulariácea *Linaria tursica*, ambas incluidas en el **Catálogo Nacional de Especies Amenazadas**, así como el enebro costero (*Juniperus oxycedrus* subsp. *macrocarpa*) y otras rarezas como *Micropyropsis tuberosa*, *Hydrocharis morsus ranae* o *Thorella verticillatinundata*, incluidas en el **Catálogo Andaluz de Especies de Flora Silvestre Amenazada** y consideradas de interés comunitario. En el año 2000 fueron además incluidas numerosas especies raras, endémicas o singulares en la **Lista Roja de la Flora Vasculare Española**, elaborada por la Unión Mundial para la Naturaleza ([UICN](#)).

Cada ecosistema posee una fauna propia y diferenciada. En Doñana existen veinte especies de peces de agua dulce, once de anfibios, 21 de reptiles, 37 de mamíferos no marinos y 360 aves, de las que 127 se reproducen habitualmente en el espacio natural.

Inventario de hormigas en Sierra Nevada

Por otra parte, expertos de la [Universidad de Granada](#) han publicado el primer inventario de hormigas de [Sierra Nevada](#), que incluye 87 especies diferentes, lo que supone la tercera parte de las especies existentes en la Península ibérica.

Después de treinta años de investigación, el equipo de zoólogos dirigidos por Alberto Tinaut acaba de completar este estudio publicado en la revista *Zoología Baetica*.

Según la publicación, más de la mitad de las especies incluidas en el nuevo catálogo han sido identificadas por primera vez en Sierra Nevada. La primera fue *Rossomyrmex minuchae* (1981), una especie endémica de la Penibética y parásita de otras hormigas.

JUNTAS RECTORAS Y PATRONATOS : órganos de participación de los espacios protegidos

[imprimir](#) | [enviar](#)

Ildefonso Sena, reelegido por amplia mayoría como presidente de la Junta Rectora del Parque Natural Del Estrecho

Cádiz (febrero de 2008). El periodista y profesor tarifeño Ildefonso Sena Rodríguez ha sido reelegido por una amplia mayoría como presidente de la Junta Rectora del [Parque Natural Del Estrecho](#). Sena, por tanto, dirigirá por otros cuatro años el órgano de participación del espacio protegido, en el que se integran, entre otros, representantes de instituciones, sindicatos, colectivos, grupos ecologistas, etc.

El renovado presidente fue elegido por primera vez a finales de 2004, cuando formaba parte de este órgano en calidad de miembro de reconocido prestigio y hacía muy pocos meses que el frente litoral y marítimo había sido declarado oficialmente como Parque Natural del Estrecho.

Ildefonso Sena quiso destacar que, en los últimos cuatro años, el trabajo participativo de la Junta Rectora se ha caracterizado por un clima de consenso y en el que han primado el diálogo, el debate y el entendimiento en un tono cordial.

Por otra parte, señaló que la Junta Rectora ha puesto su grano de arena para que el Parque Natural Del Estrecho se haya consolidado como espacio protegido de una buena calidad ambiental y biodiversidad limando algunas asperezas sociales que pudieron surgir en el momento de su declaración.

El Pleno en el que se produjo la reelección se celebró en la sede de la Fundación Municipal de Cultura José Luis Cano, en el antiguo Hospital Civil de [Algeciras](#) y a ella asistieron la delegada provincial de la Consejería de Medio Ambiente en Cádiz, Gemma Araújo.

Destinados 2,4 millones de euros a proyectos forestales e infraestructuras en el Parque Natural Despeñaperros

Jaén (marzo de 2008). La Consejería de Medio Ambiente invertirá 2,4 millones de euros en varios proyectos forestales y de renovación de infraestructuras del [Parque Natural Despeñaperros](#). De este importe, 1,8 millones de euros irán destinados a la naturalización de pinares, que consistirá fundamentalmente en la realización de trabajos de clareo en los árboles de esta zona, lo que favorecerá el equilibrio en el ecosistema al estabilizar puntos muy densos de pinares que frenan el desarrollo de otras especies.

Estos datos se dieron a conocer durante la última Junta Rectora, donde también se anunció que la Consejería de Medio Ambiente ha previsto la renovación de la dotación interpretativa del **Centro de Visitantes Puerta de Andalucía**, por el que pasan anualmente unas 10.000 personas interesadas en conocer lo más representativo de la flora y la fauna del Parque Natural Despeñaperros.

Asimismo, se trató acerca de las obras que se realizan en la **carretera A-4** a su paso por el parque natural, con las que el acceso a Andalucía mejorará ostensiblemente, ya que se dispondrá ahora de dos calzadas de tres carriles cada una y dos nuevos túneles excavados: Despeñaperros y El Corzo.

Otros proyectos destacados, cuya ejecución está prevista para este año, son la puesta en marcha de una nueva zona de acampada controlada y la mejora de la señalización informativa.

Finalmente, en la Junta Rectora se procedió a la ratificación de su presidente, Manuel Noguera -alcalde de [Santa Elena](#)-, que renueva por otros cuatro años su mandato.

Análisis de las nuevas actuaciones de mejora de infraestructuras en el Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas

Jaén (marzo de 2008). La Junta Rectora del [Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas](#) ha analizado las actuaciones realizadas en los últimos años en cuanto a la mejora de las infraestructuras y la conjugación de la rica biodiversidad con el desarrollo sostenible de este espacio natural protegido.

La delegada del Gobierno, Teresa Vega, ha destacado tras su asistencia a la reunión del órgano rector del parque, la coordinación mantenida por sus miembros en cuestiones tan importantes como la restauración y regeneración de las 6.000 hectáreas que se vieron afectadas por un incendio forestal en 2005, a cuya recuperación se han dedicado casi 40 millones de euros.

Igualmente, durante la reunión se ha destacado las actuaciones de mejora en infraestructuras en este parque natural, el de mayor extensión de toda España, como los casi cuatro millones de euros dedicados al arreglo de caminos forestales o los 3,2 que aplican a la mejora de instalaciones de uso público como miradores, zonas de acampada y áreas recreativas, que se convertirán muchas de ellas, además, en espacios accesibles a los discapacitados.

Por otro lado, Teresa Vega valora la disposición del nuevo presidente de la Junta Rectora, David Avilés, cuyo nombramiento fue ratificado por el [Consejo de Gobierno andaluz](#) y que durante el Pleno expuso ante los miembros de la Junta Rector sus objetivos para esta nueva etapa.

Finalmente, en el transcurso de la reunión se informó a los asistentes de las últimas novedades del programa de reintroducción del quebrantahuesos, que tiene en el parque natural su hábitat y centro de operaciones para toda Andalucía. Los técnicos invitados realizaron una exposición sobre la situación y medidas tomadas para garantizar el buen estado de salud de los cinco ejemplares ya liberados en 2006 y 2007, y destacaron que todas las circunstancias apuntan a que se procederá a liberar nuevos ejemplares nacidos en cautividad el próximo mes de mayo. En este sentido, Teresa Vega aplaudió los resultados de este programa, teniendo en cuenta que es el único de Andalucía que trabaja en la recuperación de una especie extinguida en la comunidad autónoma.

Destinados 2,6 millones de euros para la mejora de hábitats del lince y el águila imperial en el Parque Natural Sierra de Andújar

Jaén (marzo de 2008). La Consejería de Medio Ambiente ha dado el visto bueno a la adecuación de varios montes públicos del [Parque Natural Sierra de Andújar](#), a los que se destinará una inversión que ronda los 2,6 millones de euros para restaurar y mejorar los hábitats clave para la conservación de especies en peligro de extinción como son el lince ibérico y el águila imperial.

La Junta Rectora del espacio protegido, reunida con la presencia de las delegadas de Gobierno y Medio Ambiente en funciones, Teresa Vega y Amparo Ramírez, respectivamente, valoraron la importancia de este proyecto, imprescindible en la estrategia de recuperación de estos animales.

Teresa Vega destacó el hecho de que en un espacio protegido, donde la propiedad privada es mucho mayor que la pública, se pueda poner en marcha proyectos de este calado en montes públicos para garantizar que Sierra Morena siga siendo el bastión de Andalucía para especies como el lince. Asimismo, recordó que las actuaciones que se realizarán en los montes **Ceniceros, Fontanarejo, Risquillo y El Adelfar**, y consistirán en la diversificación de hábitats, disminución del riesgo de incendio forestal e incremento y reintroducción de nuevas poblaciones de conejo, alimento básico de estos animales.

Por otra parte, tanto la delegada del Gobierno como la de Medio Ambiente en funciones destacaron la labor y el talante conciliador del presidente de la Junta Rectora, Alfredo Ybarra, que ha sido ratificado por [otros cuatro años](#) en el cargo por el [Consejo de Gobierno andaluz](#).

Nuevos miradores

Del mismo modo, la Junta Rectora analizó algunos otros proyectos de mejora de las instalaciones de uso público para los visitantes, como es el caso de la construcción de cuatro nuevos miradores que, a su vez, contarán con sendas esculturas emblemáticas representativas de cada una de las especies amenazadas que tienen en este parque sus últimos reductos: el lince, el lobo ibérico, el águila imperial y el buitre negro.

La iniciativa supondrá una inversión para su ejecución por parte de la Consejería de Medio Ambiente de más de 105.000 euros. Los nuevos miradores se ubicarán en los parajes **Del Peregrino, Mingorramos, El Tamujar y Valmayor**. Además, el [Ministerio de Medio Ambiente](#) ejecutará un quinto mirador junto a la carretera de acceso al Santuario de la Virgen de la Cabeza, a la altura del monte **Lugar Nuevo**, propiedad del [Gobierno central](#).

Por último, otras iniciativas más revisadas en la reunión de la Junta Rectora fueron la marcha de las obras del punto de información situado en el complejo de educación ambiental **Cercado del Ciprés**, con una inversión de 158.000 euros, y cuya finalización está prevista para este año; así como el análisis de los buenos resultados del plan de dinamización del renovado **Centro de Visitantes Viñas de Peñallana**, que se ha dado a conocer mediante visitas guiadas a más de 2.000 personas de diferentes colectivos procedentes de los municipios del parque natural.

El Parque Natural Sierra de Sierra de Andújar acuerda la continuidad de su presidente

Sevilla (marzo de 2008). La Junta Rectora del [Parque Natural Sierra de Andújar](#) acordó por unanimidad la continuidad por otros cuatro años de su presidente, Alfredo Ybarra, que fue propuesto a la consejera de Medio Ambiente, Fuensanta Coves, para que a su vez lo trasladase al [Consejo de Gobierno andaluz](#), atendiendo al artículo 4 del [Decreto 239/1997, de 15 de octubre, por el que se regula la constitución, composición y funciones de las Juntas Rectoras de los Parques Naturales](#), que establece la posibilidad de que los presidentes actuales de las juntas rectoras puedan ser propuestos para prorrogar su continuidad al frente de las entidades que regulan el funcionamiento de los espacios naturales protegidos por un segundo mandato.

Recientemente, Alfredo Ybarra fue entrevistado por el periódico *Andújar Información*, donde hacía un recorrido sobre las actuaciones más importantes que se habían llevado a cabo en los últimos años en este espacio protegido jiennense; reconocía la Junta Rectora como un "foro de diálogo, tolerancia, encuentro de opiniones" e "instrumento para incitar y propiciar proyectos de gran interés"; y agradecía la labor de la delegada provincial de Medio Ambiente, Amparo Ramírez, y del director conservador del parque natural, José María Molina.

Así, destacaba la redacción del Plan de Desarrollo Sostenible, la adecuación de las señalizaciones e itinerarios del parque natural, la edición de publicaciones, la compra de la finca Ceniceros, la renovación del Centro de Visitantes Viñas de Peñallana, como algunas de las actividades en las que ha participado la junta rectora que preside.

También hizo mención a otras labores en las que este espacio protegido se ha volcado en estos últimos cuatro años, como la construcción de miradores, campañas de educación ambiental y de voluntariado, como el proyecto Santuario Natural con motivo de la Romería de la Virgen de la Cabeza, donde se realizan campañas de concienciación para cuidar el entorno natural donde se ubica el Cabezo.

Ybarra quiso resaltar también durante la entrevista "la consolidación y fomento" de la Marca Parque Natural de Andalucía, la inauguración de El Cercado del Ciprés, donde se ha rehabilitado un edificio con salas de reuniones, oficinas y punto de información.

En cuanto al futuro, el presidente habló de importantes proyectos como colocación de cámaras para poder observar en directo lo que sucede en distintas zonas del parque natural.

La Junta Rectora de Sierra Mágina analiza la inversión de 1,1 millones que la Junta de Andalucía prevé en el espacio protegido

Jaén (marzo de 2008). La Junta Rectora del [Parque Natural Sierra Mágina](#) ha analizado en la reunión celebrada en el Centro de Visitantes de Mata-Begid algunos de los proyectos que la Consejería de Medio Ambiente tiene previsto ejecutar a lo largo de este año en el espacio natural protegido y que supone hablar de una inversión en distintas áreas de más de 1,1 millones de euros.

La delegada de Medio Ambiente en funciones, Amparo Ramírez, destacó que la [Junta de Andalucía](#), con la intención de hacer accesibles las instalaciones de uso público a todos los visitantes, ha destinado 300.000 euros para la adaptación del **Centro de Visitantes Castillo de Jódar**, una infraestructura de gran valor para el conocimiento del entorno protegido y un magnífico complemento al nuevo **Centro de Visitantes de Mata-Begid**, en el término municipal de [Cambil](#), inaugurado a finales del pasado año con una inversión de más de 500.000 euros.

Asimismo, la delegada de Medio Ambiente en funciones recordó que, además, a lo largo de este año comenzarán las obras de construcción de nuevos miradores en el parque natural, una labor a la que se dedican 162.000 euros; además de otras actuaciones de mejora de infraestructuras para el turismo, como la puesta en funcionamiento de un punto de información en el **Castillo de Jimena** y la colocación de la señalización de todas las instalaciones que, dedicadas al uso público, hay en este espacio protegido.

Del mismo modo, la Junta Rectora dio el visto bueno a varios proyectos de gestión forestal que la Consejería de Medio Ambiente realiza a lo largo de este año, como las actuaciones preventivas de incendios en montes del parque natural, una actuación en la que se invierten 360.000 euros; la mejora de caminos forestales en la zona; y la construcción de otros nuevos por un importe global de 349.000 euros.

Finalmente, Amparo Ramírez destacó en su intervención el perfil del nuevo presidente, Andrés Medina, tras su ratificación como tal por el [Consejo de Gobierno andaluz](#). La delegada de Medio Ambiente en funciones valoró el profundo conocimiento del espacio natural que demuestra Andrés Medina, así como su buen hacer profesional y su ilusionante plan de trabajo a favor de Sierra Mágina.

MARCA PARQUE NATURAL DE ANDALUCÍA : sello de calidad para la producción y comercialización de servicios y productos de los parques naturales

[imprimir](#) | [enviar](#)

Jornadas técnicas de la Marca en Ferantur

Sevilla (marzo de 2008). Con motivo de la **IV Feria Andaluza de Turismo y Desarrollo Rural (Ferantur)**, en la que se inscribe la **VI Feria de la Marca Parque Natural de Andalucía**, tuvo lugar la celebración de unas jornadas técnicas, en las que mediante ponencias y mesas redondas se desarrollaron temas sobre las marcas de calidad vinculados a los espacios naturales protegidos.

En una primera sesión '**Introducción a las Marcas de Calidad y la Q de Calidad**', se aportó una visión general sobre el fenómeno de las marcas de calidad, en los que se destaquen los mayores beneficios económicos por ser titular de una marca de prestigio y la repercusión en las cuentas de resultados.

En la segunda sesión '**El turismo en clave de sostenibilidad. La Carta Europea de Turismo Sostenible**', se destacó cómo la preservación del medio ambiente y los recursos naturales contribuyen a la valorización de la actividad turística y viceversa. Dar a conocer el tratamiento que al respecto se le da desde otros ámbitos y con una perspectiva plurinacional.

La última sesión '**Integración paisajística de edificaciones en los parques naturales andaluces**' dio a conocer el concepto de la integración paisajística de las edificaciones en los espacios naturales protegidos, requisitos de integración, problemas, alcance. En particular, se pretendía exponer cómo la Consejería de Medio Ambiente ha abordado este asunto en el contexto de la [Marca Parque Natural de Andalucía](#).

Al encuentro acudieron empresarios licenciatarios de la Marca, gestores de los espacios naturales protegidos, representantes de administraciones públicas responsables en temas de desarrollo rural y turismo sostenible; especialistas, expertos e investigadores sobre desarrollo rural y turismo sostenible; profesores universitarios; estudiantes interesados en la relación entre desarrollo rural y turismo sostenible; y organizaciones no gubernamentales.

VI Feria de la Marca Parque Natural de Andalucía

En la Feria de la Marca Parque Natural de Andalucía participaron un total de 183 empresas andaluzas acreditadas con este distintivo de calidad. Estas firmas se ubicaron en el expositor de la Consejería de Medio Ambiente, en el que se ofrecía todo tipo de información de los espacios protegidos de la comunidad; así como de los servicios y productos que comercializan estas empresas.

Este espacio contó con un total de 650 metros cuadrados, de los cuales 400 se dedicaron exclusivamente a la Marca y 240 para a la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía.

El expositor dedicado a las empresas acreditadas con la Marca Parque Natural contó con una zona de turismo de naturaleza en la que había folletos y publicidad de cada una de las empresas turísticas con licencia de uso de este distintivo de calidad, otra dedicada a la exposición y venta de productos artesanales, una tercera de exposición y venta de productos agroalimentarios y una última en la que se pudo degustar una selección de los productos naturales y artesanales procedentes de los distintos parques naturales de Andalucía.

En concreto, el día 28 de marzo, la empresa Olea Cosmético realizó una demostración de cómo se elaboran los jabones; y las firmas Jamones Muñoz, Salpesca, Corsevilla y la Bodega de María ofrecieron una degustación de sus productos (jamones, vinos, salazones, conservas ahumados y quesos). El día 29, la degustación fue ofrecida por la Bodega de Alboloduy (vinos), La Cueva de la Maga (quesos) y Jamones Morilla (jamones). Por último, el día 30, la Bodega Galeón y Quesos Monte Robledo fueron las empresas encargadas de ofrecer sus productos para su degustación. Asimismo, los visitantes a esta feria pudieron realizar diversas actividades como tejer telares, fabricar guitarras o participar en un rocódromo.

MARCA PARQUE NATURAL DE ANDALUCÍA :
sello de calidad para la producción y comercialización de servicios y productos de los parques naturales

[imprimir](#) | [enviar](#)

Otras 28 empresas andaluzas logran el uso de la Marca Parque Natural por su calidad ambiental

Sevilla (marzo de 2008). La Consejería de Medio Ambiente entrega en un acto en Sevilla la licencia de uso de la [Marca Parque Natural de Andalucía](#) a 28 nuevas empresas que han logrado obtener este distintivo de calidad. En la actualidad son ya 183 las firmas acreditadas y 1.041 los productos de turismo, agroalimentarios y de artesanía que cuentan con esta marca.

Del [Parque Natural Cabo de Gata-Níjar](#) reciben la acreditación las empresas de turismo **La Almendra y el Gitano un día, un mes y un año, S.L.** y **La Isleta-Gata, S.L.**; del [Espacio Natural Doñana](#), la empresa de productos agroalimentarios **Sat Algaida Productores**; del [Parque Natural De la Breña y Marismas del Barbate](#), **Hotel Sindhura**; del [Parque Natural Los Alcornocales](#), la empresa de productos agroalimentarios **Sobrino de las Trejas, S.L.** y las tres turísticas **Turismo Rural Genatur S.C.A.**, **Casa de Bárbara** y **Casa Rural La Tagarnina**; del [Parque Natural Sierra de Andújar](#), la empresa turística **Gran Hotel Spa**; del [Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche](#), cinco empresas turísticas, **Almanatura, Educación, Ocio y Tiempo libre, S.L.**, **El Rincón del Abade**, **Finca Rural Los Gallos**, **El Tornero I y II** y **Casa Rural Los Llanos**, y una empresa de productos agroalimentarios, **Mujeres Parque Natural**.

También reciben las placas y diplomas acreditativos de la Marca Parque Natural dos empresas del [Parque Natural Sierra de Cardeña y Montoro](#), **Casa Rural Charqueña, S.C.P.** y **Montoro Interforja C.B.**; del [Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas](#), dos empresas turísticas **Aventura Sport Xauen, S.L.U.** y **Hotel Rural Los Nogales**; del [Espacio Natural Sierra Nevada](#), tres empresas, **Alojamiento Rural El Valle**, **La Bodega de María** y **Jamones Muñoz**; del [Parque Natural Sierra Norte de Sevilla](#) la empresa **Complejo Turístico Sierra Huéznar**; del [Parque Natural Sierras Subbéticas](#), las dos empresas turísticas **Cortijo Casa Blanca** y **Alúa, Turismo Activo, S.L.L.**; del [Parque Natural Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama](#), la empresa turística **Castillo de Zalia, S.L.**; del [Parque Natural Sierra de Hornachuelos](#), **Casa Rural Azait**; y del [Parque Natural Sierra de Castril](#), **Agrocastril S.A.T.**

MARCA PARQUE NATURAL DE ANDALUCÍA :
sello de calidad para la producción y comercialización de servicios y productos de los parques naturales

[imprimir](#) | [enviar](#)

En abril se alcanza la cifra de 188 empresas adheridas a la Marca

Sevilla (abril de 2008). La Consejería de Medio Ambiente ha concedido hasta el momento la [Marca Parque Natural de Andalucía](#) a 1.048 productos y servicios turísticos de naturaleza suministrados por 188 empresas ubicadas en enclaves protegidos de la comunidad autónoma.

Con este distintivo, se pretende incentivar las actividades empresariales que impulsan el desarrollo económico sostenible de los parques naturales, compatibilizando su preservación con el aprovechamiento de sus recursos.

Los tres sectores que reciben este sello de calidad son los de productos artesanales (16 empresas), productos agroalimentarios (65 empresas) y turismo de naturaleza (107 empresas). Por provincias, Cádiz cuenta con 38 empresas que actúan en los parques naturales. Le siguen Jaén (33), Granada (26), Huelva (24), Málaga (21), Almería (20), Córdoba (13) y Sevilla (13).

[imprimir](#) | [enviar](#)

Nueva delimitación para el conjunto histórico de Fuenteheridos

Sevilla (marzo de 2008). El [Consejo de Gobierno andaluz](#) ha aprobado la nueva delimitación del Conjunto Histórico de [Fuenteheridos](#), municipio del [Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche](#) que destaca tanto por su interés arquitectónico como por el valor paisajístico de su entorno.

La localidad fue declarada Bien de Interés Cultural en 1982, antes de la entrada en vigor de la Ley de Patrimonio Histórico Español, por lo que sus límites presentaban diversas indefiniciones. Con la decisión adoptada por el Consejo de Gobierno se refuerza el régimen de protección al establecer una delimitación precisa de 12,57 hectáreas y un entorno adicional de 4,2 hectáreas correspondiente a una zona de huertas al norte del casco urbano.

Entre los edificios singulares, los más destacados son la plaza de toros, construida en 1884; la Fuente de los Doce Caños, que data de 1902; y la Iglesia del Espíritu Santo.

Fuenteheridos es uno de los catorce pueblos de la Sierra de Huelva que cuentan con una protección específica para sus conjuntos históricos.

Entregada al Ayuntamiento de Ronda la nueva estación depuradora de aguas residuales

Málaga (abril de 2008). La Consejería de Medio Ambiente ha entregado al Ayuntamiento de [Ronda](#) la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de la localidad, que recoge todas las aguas de la Ciudad del Tajo y cuyas pruebas de funcionamiento se iniciaron el 12 de septiembre del año pasado.

Esta infraestructura, que ha supuesto una considerable reducción de la carga contaminante del río Guadalquivir, dará servicio a una población superior a los 50.000 habitantes, así como a una importante población estacional.

La ejecución de esta obra se engloba dentro del convenio de colaboración entre la Consejería de Medio Ambiente y el [Ministerio de Medio Ambiente](#), para el desarrollo de actuaciones hidráulicas declaradas de Interés General en las Cuenca Mediterránea y Atlántica, dependientes del Ejecutivo andaluz.

La planta, que completa el ciclo de depuración de las aguas residuales del término municipal, se compone de una línea de agua y otra de fangos, así como una línea de gas y otros elementos auxiliares necesarios.

Conjuntamente con la nueva EDAR de Ronda se ejecutó el colector norte, que recoge aproximadamente el veinte por ciento de los caudales generados por la población, pero era necesario un colector sur, sin el cual no se podía poner en funcionamiento la planta, y por el que se transportan la mayoría de los caudales generados en la ciudad rondeña (un ochenta por ciento aproximadamente).

Este colector sur tiene 3.317,15 metros y conecta el aliviadero de entrada con el tanque de tormentas, que recoge los caudales de dicho colector y los transporta al colector de conexión con la EDAR, situada en la zona conocida como La Indiana.

Las obras del colector sur han tenido un presupuesto superior a los 8 millones de euros, a lo que ha de añadirse el resto de infraestructuras como la propia depuradora y el colector norte, por lo que el esfuerzo inversor supera los 21 millones de euros.

Otras plantas depuradoras

A la depuradora de Ronda se añaden la de Arroyo de la Miel, en [Benalmádena](#), ya en servicio y con una capacidad de tratamiento de 40.000 metros cúbicos; la depuradora de Cerro del Águila, en [Mijas](#), también en funcionamiento, y que da servicio a una población de 240.000 habitantes; y el tratamiento secundario de la EDAR de [La Línea de la Concepción](#), que beneficia a 105.000 personas.

Además, actualmente continúan en obras la EDAR de [Algeciras](#) y la de [Torrox](#), continúa en tramitación la EDAR de [Nerja](#), y recientemente se ha impulsado la ampliación de la depuradora de Guadalmanza, en [Estepona](#).

[imprimir](#) | [enviar](#)

El presidente de la Junta firma el cese de Fuensanta Coves como consejera de Medio Ambiente

Sevilla (abril de 2008). El presidente de la [Junta de Andalucía](#) en funciones, Manuel Chaves, ha firmado el decreto por el que se dispone el cese de la consejera de Medio Ambiente, Fuensanta Coves.

Hasta la constitución del nuevo Consejo de Gobierno, asumirá este cargo el consejero de la Presidencia en funciones, Gaspar Zarrías.

Por su parte, Fuensanta Coves Botella, ha sido proclamada por unanimidad como presidenta de la Cámara autonómica, con lo que se convierte en la segunda mujer que ocupa el cargo tras su antecesora, María del Mar Moreno. El Parlamento andaluz para la VIII Legislatura ha quedado, pues, constituido.

[Decreto del Presidente 8/2008, de 2 de abril, por el que se dispone el cese de doña Fuensanta Coves Botella como Consejera de Medio Ambiente en funciones. BOJA núm. 65, de 3 de abril de 2008.](#)

La Junta de Andalucía investiga un sistema de pantallas transportables para el control de incendios forestales

Sevilla (febrero de 2008). Un sistema de pantallas para aumentar el control de los incendios forestales es uno de los proyectos de investigación científica que desarrolla la Consejería de Medio Ambiente.

Con una inversión de 350.000 euros y un plazo de ejecución de unos dos años, se obtendrá una nueva herramienta para que los equipos de extinción de incendios forestales controlen el fuego, además de aportar soluciones para la protección de personas y bienes, con especial atención a las urbanizaciones de interfase (dentro o contiguas a zonas forestales).

El proyecto, que se ha puesto en marcha como experiencia piloto en quemas controladas en algunas zonas forestales de Andalucía, se encuentra en la actualidad en sus últimas etapas, pendiente de fabricación de los modelos definitivos. Este nuevo sistema se pondrá en práctica en situaciones reales durante el periodo de verano de la actual campaña del Infoca.

Uno de los principales factores que contribuyen al avance de los frentes de llama en incendios forestales es la radiación calorífica. Esta radiación produce el calentamiento del material combustible a una distancia considerable del fuego, induciendo la emisión de gases inflamables, lo que facilita su entrada en combustión.

Cuando se interpone en el frente de las llamas un obstáculo físico que reduce a unos niveles mínimos la radiación calorífica y que además impide el paso de gases calientes o en combustión, se obtiene un efecto barrera frente a dos formas de transmisión de calor: la radiación y la convección. Las pantallas con propiedades reflectantes de la radiación calorífica e impermeable a los gases calientes se pueden emplear como cortafuegos en incendios forestales.

Metodología

Los materiales seleccionados para la fabricación de las pantallas responden a una serie de requisitos relacionados con la flexibilidad, la resistencia mecánica y al calor, el reducido volumen y el poco peso. Se han elegido láminas de aluminio o aleaciones del mismo y fibras minerales artificiales.

A las pantallas, que se fabrican combinando diversas capas de los materiales anteriormente citados, se les añaden los elementos de enganche necesarios, que normalmente son argollas remachadas en sus bordes. Para la colocación de las pantallas como cortafuegos se dan dos opciones: instalarlas en cualquier momento y lugar para el ataque a un incendio forestal (portátil), o sobre infraestructuras fijas de carácter preventivo.

La Dirección General de la RENPA obtiene la ISO 14001 para la gestión del uso público en los parques naturales y nacionales

Sevilla (febrero de 2008). La Dirección General de la Red de Espacios Naturales Protegidos y Servicios Ambientales de la Consejería de Medio Ambiente ha certificado la Gestión del Uso Público y Servicios Ambientales conforme a la Norma UNE-EN-ISO 14001, en todos los parques naturales y nacionales de Andalucía.

La ISO 14001 es una norma internacional de aplicación voluntaria que marca las directrices para prevenir y corregir las afecciones ambientales que genera una organización en el desarrollo de sus actividades habituales.

El proyecto comenzó a finales del año 2005 con el propósito de unificar criterios y homogeneizar los procesos desarrollados en la gestión del uso público y servicios ambientales.

SGS ICS Ibérica S.A. ha sido la entidad externa acreditada que acaba de certificar la gestión ambiental sostenible, convirtiendo a la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía ([RENPA](#)) en la primera en todo el mundo que certifica todos sus parques, tanto naturales como nacionales.

Tras el traspaso de competencias de los parques nacionales de [Doñana](#) y [Sierra Nevada](#) a la [Junta de Andalucía](#), la certificación obtenida demuestra que se ha logrado homogeneizar los procesos de gestión con los veinticuatro parques naturales de la Red, por lo que esta garantía se extiende a todo el Espacio Natural de Doñana y al Espacio Natural de Sierra Nevada.

En concreto, la ISO 14001 interviene en la planificación y desarrollo de proyectos de construcción, en la dotación interpretativa, y mejora funcional de equipamientos de uso público; y en la participación social y difusión del uso público en los parques naturales y nacionales andaluces.

En cuanto a los principios sobre los que se tiene que regir a partir de ahora la Consejería de Medio Ambiente para asegurar la gestión activa del medio natural, del uso público y los servicios ambientales, estos son:

1. Poner en marcha **procedimientos integrales y unificados** para una gestión y aprovechamiento compatibles con la protección del medio ambiente y el desarrollo sostenible del entorno mediante la participación social.
2. Cumplir con los **requisitos legales** aplicables y otros suscritos por la Consejería de Medio Ambiente en el desarrollo de sus actividades.
3. Prestar **servicios compatibles** con la conservación, la sostenibilidad y la gestión integral tanto desde la Consejería de Medio Ambiente como desde empresas ajenas.
4. Promover la mejora continua y la **prevención de la contaminación** en el entorno natural, aplicando criterios ambientales.
5. **Formar y sensibilizar al personal** que ejerce su actividad profesional en los parques naturales y nacionales en materia de desarrollo sostenible, conservación, uso público y servicios ambientales.
6. Proporcionar el marco de referencia y los medios necesarios para establecer y revisar los **objetivos y metas ambientales**.

Incremento de los fondos para la gestión del medio natural andaluz

Sevilla (marzo de 2008). El director general de Gestión del Medio Natural de la Consejería de Medio Ambiente, José Guirado, informó a los representantes de las empresas del sector medioambiental vinculadas a la gestión del medio natural en Andalucía de las novedades y ayudas que va a desarrollar el Gobierno autonómico para el cumplimiento del Plan de Operativo Regional (2007-2013), dotado con 2.186,9 millones de euros entre financiación comunitaria, nacional y autonómica.

Entre las novedades de este Plan destacan el incremento de ayudas a la gestión forestal sostenible, la prevención de incendios, la preservación de la biodiversidad a los propietarios privados (290 millones de euros), el fomento del asociacionismo en el sector, las mejoras tecnológicas, el aprovechamiento de biomasa residual para la generación de energía, la certificación de las producciones y la formación de los profesionales.

Las ayudas que concederá la Consejería de Medio Ambiente en el marco del Plan de Desarrollo Rural se articulan sobre cuatro ejes. El primero de ellos contempla medidas para impulsar la gestión forestal sostenible; el segundo para la mejora del medio ambiente y del entorno natural; el tercero va dirigido a potenciar la calidad de vida en zonas rurales y diversificación de la economía rural; y un cuarto eje va con medidas de desarrollo local, formación y asesoramiento. Estas ayudas, en lo que al medio natural se refiere, cuentan con una dotación total de 290 millones de euros, lo que supone un incremento muy destacado respecto al presupuesto asignado a actuaciones de medio natural en el Plan de Desarrollo Rural del periodo 2000-2006.

De esta manera, con el fin de potenciar la competitividad del sector del medio natural andaluz se concederán subvenciones para la compra de maquinaria, mejora de infraestructura, organización de cursos y seminarios y para la adaptación ambiental de las empresas. Para mejorar el entorno rural se concederán ayudas destinadas a actuaciones de tratamientos selvícolas, conservación de las aves esteparias, prevención de incendios forestales, tratamientos de plagas y enfermedades, restauración de montes o de conservación de la flora y fauna silvestre, forestación de tierras no agrícolas, entre otras.

Para mejorar la calidad de vida de los habitantes de las zonas rurales y asegurar la diversificación económica se asignarán ayudas para la creación de microempresas y centros de información, elaboración de planes de protección y gestión de zonas de la [Red Natura 2000](#), etc. Por último, se otorgarán subvenciones para la creación y mantenimiento de información territorial para desarrollar estrategias de desarrollo local.

115 millones en 2008

La [Junta de Andalucía](#) destinará en 2008 un total de 115 millones de euros para gestión forestal, prevención de incendios, y conservación y mejora de especies silvestres, hábitats y recursos naturales.

Las ayudas para gestión forestal sostenible, dotadas con 75 millones de euros, se dirigen a respaldar iniciativas promovidas por titulares de terrenos forestales, tanto públicos como privados, en materias como la elaboración de planes de gestión forestal, trabajos selvícolas, aprovechamiento de biomasa residual para la generación de energía y construcción y mejora de caminos.

El bloque de incendios forestales, con 20 millones de euros, permitirá a los titulares de los montes obtener financiación para planes de prevención; apertura y mejora de infraestructuras de cortafuegos; control de la vegetación mediante pastoreo; y construcción y mantenimiento de puntos de toma de agua.

El tercer grupo de ayudas, también presupuestado en 20 millones de euros, incluye proyectos de restauración de zonas húmedas; repoblaciones cinegéticas de conejos y perdices; estudios de conservación de setas e implantación de zonas de producción de trufas; formación en materia de biodiversidad; elaboración de planes técnicos de reservas ecológicas en cotos de caza; conservación y uso sostenible de árboles y arboledas singulares (setos, sotos y bosques en galería); adecuación de tendidos eléctricos; y habilitación de bebederos y pastos para la fauna silvestre.

El Parque Natural Cabo de Gata-Níjar ve aumentadas las zonas de máxima protección en más de 2.000 hectáreas

Sevilla (febrero de 2008). El [Consejo de Gobierno andaluz](#) ha aprobado el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales y el Plan Rector de Uso y Gestión del [Parque Natural Cabo de Gata-Níjar](#), que sustituyen a los vigentes desde 1994. Esta nueva planificación, elaborada con la participación de los sectores sociales de la comarca representados en la Junta Rectora, recoge como principal novedad el incremento de las zonas de máxima protección en más de 2.000 hectáreas.

El **PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURLES**, de carácter indefinido, distribuye y asigna los usos del territorio de acuerdo con los requerimientos de conservación de los distintos ecosistemas, estableciendo un nuevo reparto entre las zonas de máxima protección, las de regulación especial y las de regulación común.

Es en las áreas de reserva o máxima protección (Zonas A) donde se incorpora la novedad más destacada respecto a la anterior planificación, al ampliarse de 6.954 a 9.144 hectáreas con la inclusión, entre otros parajes, de la planicie litoral **Marinas-Amoladeras**, la **Isleta del Moro** y **Los Escullos**.

Estas zonas se dividen a su vez en dos tipos: reservas terrestres (Zonas A1) y reservas marinas (A2). Las primeras ocupan 6.749 hectáreas y representan un 13,6 por ciento de la superficie total del parque. Además de los tres parajes citados, se incluyen, entre otras áreas, los núcleos volcánicos situados entre **Cabo de Gata** y **Pozo de los Frailes; Majada Redonda** y **Cerro del Fraile**; las altiplanicies calizas de la **Rellana de San Pedro**; los afloramientos de la **Loma de los Yesares** y **Molata Blanca**; los enclaves costeros del **Morrón de los Genoveses**; el **Cerro de los Lobos**; la formación arrecifal de **Mesa Roldán**; y la zona de evaporación de las salinas de Cabo de Gata.

Por su parte, las reservas marinas (A2) abarcan los espacios marinos mejor conservados, tanto en la estructura de los fondos como en sus condiciones ecológicas: **Cabo de Gata**, **Morrón de los Genoveses**, **Punta de Loma Pelada**, **Punta de la Polacra**, **Punta Javana-Isloote de San Pedro** y **Punta de la Media Naranja**. Su extensión es de 2.395 hectáreas (un 4,8 por ciento la superficie total del parque).

Las denominadas zonas de regulación especial (Zonas B), con un grado de protección ambiental notable aunque no tan restrictivo como el de las anteriores, también aumentan su extensión hasta sumar 36.365 hectáreas (el 73,5 por ciento de la superficie total). Estas áreas incluyen suelo forestal, cultivos cerealistas con aves esteparias, áreas agrícolas abandonadas, playas urbanas y no urbanas y zonas marítimas no de reserva. En este nivel se distinguen las categorías de Áreas Naturales de Interés General (B1), con 19.438 hectáreas; Áreas Seminaturales con Usos Tradicionales (B2), con 7.129; Áreas Litorales de Esparcimiento (B3), con 154; Playas Urbanas (B4), con 27, y Áreas Marinas con Aprovechamientos Primarios y de Esparcimiento (B5), con 9.617 hectáreas.

Finalmente, el bloque de regulación común (zonas C), caracterizado por su alto grado de intervención humana, pasa a tener 3.651 hectáreas (7,4 por ciento de la superficie del parque). Dentro de ellas, destacan las zonas de cultivos agrícolas (C1), con 2.831 hectáreas; las de agricultura intensiva bajo plástico (C2), con 551.

Completan la división del parque natural los núcleos habitados, las áreas mineras degradadas y otras zonas transformadas (C3) y las áreas excluidas de la zonificación ambiental (Zonas D). Estas últimas se

corresponden con los suelos urbanos y urbanizables, cuyo desarrollo se considera posible siempre que no afecte a los hábitats naturales y a las especies que motivaron la inclusión del parque en la [Red Natura 2000](#).

Para la delimitación de estas zonas, el plan ha tenido en cuenta, entre otros criterios y prioridades, el mantenimiento de los procesos ecológicos y de la diversidad genética de los recursos biológicos; la conservación de los recursos geológicos y de los paisajes áridos y costeros-marítimos; la garantía de calidad de los recursos hídricos; y el adecuado desarrollo de las edificaciones e infraestructuras, corrigiendo o minimizando su impacto sobre el medio y favoreciendo la recuperación de las zonas afectadas. Asimismo, se señalan objetivos orientados a facilitar las condiciones socioeconómicas que eviten el desarraigo de las comunidades rurales y favorezcan su progreso.

De esta forma, los terrenos donde se ubica el hotel El Algarrobo pasan de ser zona urbanizable a convertirse en "una zona pública y dispuesta para su regeneración". Otro cambio en la planificación del espacio es el de la catalogación de las zonas conocidas como **La Fabriquilla y Marina de Agua Amarga**, que incrementan su nivel de protección para que ningún proyecto urbanístico se pueda llevar a cabo en esos suelos.

El **PLAN RECTOR DE USO Y GESTIÓN**, recoge un amplio conjunto de medidas para mejorar durante los próximos ocho años la ordenación de los aprovechamientos y las iniciativas de protección.

Los principales objetivos se centran en evitar la pérdida de suelo; frenar la desertificación; potenciar el valor de los recursos geoculturales; promover la educación ambiental y la investigación; fomentar prácticas agrícolas y ganaderas sostenibles; recuperar la fauna esteparia y acuática; y preservar los fondos de la franja marítima, con especial atención a las praderas submarinas de posidonia.

Para alcanzar estos objetivos, se llevarán a cabo, entre otras iniciativas, planes de regeneración de suelos afectados por procesos no naturales de erosión hídrica; un programa de emergencia para la actuación contra mareas contaminantes; la regulación del tráfico en tramos del litoral de especial valor ecológico-paisajístico, como **San José y Faro de Vela Blanca**; la evaluación de la potencialidad de los aprovechamientos de moluscos terrestres; la creación de incentivos a la plantación de especies pascícolas autóctonas; la actualización del censo de las embarcaciones con derecho a ejercer la pesca en el ámbito del parque natural; y el diseño y promoción de rutas cicloturísticas.

La Consejería de Medio Ambiente compra dos fincas del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar

Sevilla (febrero de 2008). La Consejería de Medio Ambiente ha adquirido sendas fincas en dos de las zonas más emblemáticas del [Parque Natural Cabo de Gata-Níjar](#), concretamente, en la playa de Mónsul y en los Domos de Los Frailes. Con esta iniciativa, que ha supuesto una inversión de un millón de euros, se garantiza la conservación de este tramo de litoral de alto valor ambiental y elevado uso turístico. Con ambas compras, son ya 2.693 las hectáreas de suelo público con las que cuenta este espacio protegido.

La finca de **Mónsul**, con una superficie de nueve hectáreas, se ubica en la fachada litoral del parque, en el entorno de la Cala de Mónsul. La adquisición de esta finca garantizará a largo plazo la conservación de un amplio tramo de litoral, y abordará actuaciones que redundarán en una mejora de la ordenación de los recursos naturales.

De esta manera se desarrollarán medidas para preservar los volcanes de Mónsul y su Duna Rampante; conservar algunas especies vegetales y animales endémicas; restaurar determinados hábitats de interés comunitario; así como para regular los accesos y usos cinematográficos de un espacio que ha sido escenario de numerosas grabaciones tanto de cine como de televisión.

La finca **Los Frailes**, con una superficie total de 14 hectáreas, forma parte de un auténtico marcador territorial y paisajístico del parque: el Domo Volcánico de Los Frailes, elemento que valida, por ejemplo, la presencia del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar dentro de la Red de Geoparques. La compra de esta propiedad, de valores ambientales excepcionales y únicos en el contexto mediterráneo andaluz, da continuidad a terrenos públicos de la Junta de Andalucía (fincas **Belhisa**, **Escullos 1** y **Escullos 2**) y permitirá una adecuada protección de la zona de reserva del Cerro de los Frailes.

PORN y PRUG

Por otro lado, el 12 de febrero se aprobaron los [planes de uso y gestión y de ordenación de los recursos naturales](#) del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar, que sustituyen a los vigentes desde 1994.

El parque natural, con una superficie de 37.500 hectáreas terrestres y 12.012 hectáreas marinas, se caracteriza por su carácter semiárido, siendo uno de los pocos espacios protegidos de Europa de vocación subdesértica y esteparia, y por albergar los 63 kilómetros de costa mejor conservados del litoral mediterráneo andaluz.

Defensa y apuesta por los espacios forestales andaluces

Sevilla (marzo de 2008). El 21 de marzo se celebró el **Día Forestal Mundial**. En Andalucía, los *bosques* marinos sobrepasan las 14.000 hectáreas, y más de la mitad del territorio terrestre es zona natural o seminatural, donde dominan el encinar, pinar y alcornocal, mientras que la superficie arbustiva incluye 190.000 hectáreas de subdesiertos.

Así, Andalucía cuenta en la actualidad con un total de 8,3 millones de hectáreas no urbanizadas, la inmensa mayoría del territorio de la comunidad, frente a las tan sólo 192.720 hectáreas que ocupa el medio urbano. Más de la mitad de este territorio andaluz -4,4 millones de hectáreas- son zonas naturales, y el resto corresponde a áreas agrícolas (3,8). En cuanto a la extensión de los *bosques* marinos, las praderas de fanerógamas, que suman 14.650 hectáreas, son un claro indicador de calidad ecológica.

Entre las zonas naturales de Andalucía, destaca especialmente uno de los ecosistemas más significativos del monte mediterráneo andaluz: la dehesa. En Andalucía existe más de un millón de hectáreas de dehesa, cuyo arbolado está compuesto en casi un ochenta por ciento por encinas y alcornoques.

Las zonas de vegetación baja y matorral ocupan un lugar importante en el espacio forestal andaluz, con 1,4 millones de hectáreas. Sobresalen también las zonas de pinares, con más de 700.000 hectáreas; los cultivos forestales con 216.00 hectáreas; y los subdesiertos con 192.000 hectáreas; y los espacios de alta montaña, con más de 60.000 hectáreas.

Por otro lado, la mayor parte de las zonas forestales de Andalucía son de propiedad privada, un 72,6 por ciento, mientras que el resto es propiedad pública.

En los últimos cincuenta años, apenas se han registrado cambios importantes en esta distribución de suelo, ya que las zonas naturales han disminuido en este tiempo tan solo un 1,2 por ciento, especialmente por la construcción de embalses.

El nuevo **Estatuto de Autonomía** refleja en su título VII una clara defensa y apuesta por los espacios forestales, abogando por la conservación de su biodiversidad, uso sostenible de los recursos naturales, desarrollo rural y biotecnológico y prevención de incendios forestales.

El Gobierno autonómico, además, ha desplegado una serie de acciones encaminadas a reforzar la preservación de las zonas forestales de Andalucía, como la **Estrategia Andaluza de Desarrollo Sostenible**; el **Plan de Medio Ambiente de Andalucía**, en desarrollo hasta 2010; **Plan Andaluz de Humedales**; y el **Plan Andaluz de Acción por el Clima**, que prevé la conservación y restauración de un millón de hectáreas, la forestación de zonas agrícolas y el apoyo en general a la gestión sostenible de los espacios para reforzar el importante papel de sumidero de CO₂ que ejercen.

Como apoyo financiero para la conservación y gestión sostenible de nuestras zonas forestales, existe una serie de ayudas que va a desarrollar la Junta de Andalucía para el cumplimiento del **Plan de Operativo Regional (2007-2013)**. Este programa está dotado con 2.186,9 millones de euros entre financiación comunitaria, nacional y autonómica.

Entre las novedades de este Plan destacan el incremento de ayudas a la gestión forestal sostenible, la prevención de incendios, y la preservación de la biodiversidad a los propietarios privados (290 millones de euros), el fomento del asociacionismo en el sector, las mejoras tecnológicas, el aprovechamiento de biomasa

residual para la generación de energía y la certificación de las producciones y la formación de los profesionales.

El proyecto Interreg Meditteritage

Sevilla (enero de 2008). El Interreg Meditteritage ([Valorización económica del patrimonio natural y cultural de las montañas mediterráneas](#)) celebró en Granada, en el mes de marzo, uno de sus últimos encuentros, antes del cierre final, que está previsto que tenga lugar en Calabria (Italia), tras haber cumplido con sus objetivos de transferencia de herramientas y metodologías entre regiones, y el desarrollo conjunto de nuevas estrategias para la integración de los resultados de la cooperación transnacional en las futuras políticas regionales.

Previamente, se han ido cerrando los subproyectos que abarcaba este Interreg, tres de ellos de Andalucía: parques naturales [Sierra de Huétor](#), [Sierra Mágina](#) y [Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama](#). De los cuatro componentes de los que consta este Interreg, tan solo resta uno por concluir, el referido a la gestión y coordinación técnica y económica del proyecto.

En general, desde Meditteritage se ha procurado trabajar en torno a aspectos y problemas comunes de todos los socios, como son: la gestión y uso del terreno para evitar su degradación, la valorización de estos territorios y de sus recursos, la creación de nuevas actividades económicas y de empleo en torno al patrimonio agro pastoril, natural y cultural, la consolidación del desarrollo local mediante la estructuración territorial y la utilización de un enfoque participativo e integrado con relación a la población.

Junto a Andalucía, se incluyen en Meditteritage la región de Calabria (jefe de fila), la de Thessalie (Rumanía); región de Liguria, Conservation Regionale des Forets de Souk Ahras y Office du Developpement Agricole et Rural de Corse (Francia); la Direction Regional des Eaux et Forets (Marruecos); la región de Basilicata (Italia); el Conseil Regional de Vlora (Albania); y la región de Vratsa (Bulgaria).

Componentes

- Componente 1: Gestión y coordinación técnica y económica de MEDITERRITAGE, Región de Calabria (Italia).
- Componente 2: Transferencia de instrumentos de políticas regionales para las montañas, Región de Liguria (Italia). Estudios y análisis comparativos de experiencias existentes para la identificación de buenas prácticas e intervenciones para el desarrollo de las zonas de montaña y para la evaluación de la transferencia de instrumentos entre regiones.
- Componente 3: Nuevos enfoques para la estructuración de los territorios de montaña, Región de Tesalia (Grecia).
- Componente 4 : Nuevos enfoques para el desarrollo de los municipios, Región de Córcega (Francia). Proyectos piloto orientados a la estructuración de los territorios de montaña. El objetivo es promover nuevos enfoques para un desarrollo participativo e integrado de los municipios de montaña, basado en la valorización de sus recursos naturales y culturales y en la cooperación entre los actores locales.
- Componente 5 : Comunicación de la página web, seminarios y conferencias, Región de Calabria (Italia).

Bajo algunos de estos componentes se aprobaron once propuestas de subproyectos:

- 1) **MEDITOUR:** desarrollo turístico integrado, donde participa la comunidad andaluza
- 2) **BIOMASSE:** valorización de la leña
- 3) **WASTE MANAGEMENT:** valorización de residuos
- 4) **PRODUITS TYPIQUES:** valorización de producciones locales, donde participa la comunidad andaluza
- 5) **WINEOLIVE:** promoción del territorio por la dinamización mediante
- 6) **TERRAMED:** conservación del sistema de cultivo en terrazas, donde participa la comunidad andaluza
- 7) **MYCOMED:** valorización de recursos micológicos
- 8) **PASAMME:** valorización de perfumes y sabores de las sierras
- 9) **CASTAGNA:** valorización de la castaña
- 10) **NEST:** promoción de los territorios mediante el turismo vocacional
- 11) **VILLAGE:** desarrollo integrado de los municipios de las sierras

Subproyectos andaluces

Los subproyectos en los que participan los parques naturales andaluces son:

- El **Parque Natural Sierras de Tejeda, Almajara y Alhama** forma parte del proyecto Terramed, para la **puesta en valor de los sistemas de terrazas para riego**. Para ello, se ha creado una campaña de difusión de usos, tradiciones, cultura, recursos, aprovechamientos económicos, paisaje, etc. de los distintos territorios participantes favoreciendo el conocimiento de la población en general en torno a las diferencias y nexos de unión entre los mismos, identificando la realidad de los territorios cooperantes sobre el tema. Con ello se busca la implicación de la población en torno a la cultura mediterránea. Con el trabajo en equipo, entre los distintos socios del proyecto, se pretende disponer de un sistema de información de los territorios que sea fluido, incorporando bases de datos que, en común acuerdo, sirvan de referentes para la identificación de estos territorios, así como su seguimiento e identificación, incluyendo sistemas SIG, en aquellos casos que sean posibles. Se podría llegar, así, a la creación de una red mediterránea del uso de recursos y en especial el agrícola en estos espacios con información inventariada que permita la identificación tanto desde la perspectiva de identidad común como en cuanto a las peculiaridades territoriales.
- El **Parque Natural Sierra Mágina** presentó ya su proyecto '**Puesta en valor del patrimonio cultural y recursos naturales a través del diseño de rutas autoguiadas en el Parque Natural Sierra Mágina**'. Se trata de desarrollar una aplicación telemática para la realización de rutas autoguiadas, a través de la sistematización de la información existente sobre el patrimonio cultural y los recursos naturales del parque natural. Con ello se consigue dotar de autonomía al visitante en su recorrido por el espacio protegido y aplicar las nuevas tecnologías de la información y la comunicación para el uso público, la educación y la sensibilización ambiental.
- Desde el **Parque Natural Sierra de Huétor** se realizó un proyecto que consiste en el **diseño de rutas por los municipios del parque**. Para ello se requería de un análisis y búsqueda de un hilo conductor que conectara municipios y parque natural. Una vez logrado este punto se entraría en la fase de diseño y edición de los materiales promocionales necesarios. Este proyecto contempla también dos aspectos muy innovadores que afectan a la incorporación de las nuevas tecnologías: Sistema de Información Geográfica sobre las rutas y material promocional digitalizado.

MEDITOUR

Socios integrantes del subproyecto:

- Comuna de la Sierra de Marmo Platano, líder del Subproyecto (región de Basilicata)
- UTDLET Alfacar (Parque Natural Sierra de Huétor)
- Asociación de Uniones Locales de Municipalidades y Comunas de Tesalia (región de Tesalia)
- Comuna de la Sierra Presila Catanzarese (región de Calabria)
- Patronato Provincial del Medio Ambiente y Bosques de Mugla (región de Mugla).

Objetivo: establecimiento de una red transnacional de intercambio de conocimientos y de experiencias con el fin de establecer un modelo de desarrollo turístico integrado con los actores locales y capaz de activar nuevas iniciativas económicas con nuevas actividades (guías turísticos, interpretes, expertos en las tecnologías de la Información y de la Comunicación, tiendas para la promoción y venta de productos típicos). Es un modelo que busca reforzar y dotar de una categoría de calidad la imagen turística de la montaña mediterránea.

PRODUITS TYPIQUES

Socios integrantes del subproyecto:

- Agencia de Desarrollo de Trikala como líder del Subproyecto (región de Tesalia)
- Comunidad del Valle de Prunelli y el Lyceo Agrícola de Sartène (región de Córcega)
- Agencia de Desarrollo de Skopelos (región de Tesalia)
- Agencia de Desarrollo de Pelion (región de Tesalia)
- Provincia de Potenza (región de Basilicata)
- Asociación de Desarrollo Rural de Sierra Mágina (Parque Natural Sierra Mágina)
- Comunidad de la Montaña de Valle Stura e Orba (región de Liguria).

Objetivo: programa centrado en el desarrollo y la investigación para la comercialización y promoción de productos locales para el desarrollo económico de los territorios de zonas de montaña; así como en el establecimiento de diferentes iniciativas para la promoción de los recursos naturales de los territorios de zonas de montaña.

TERRAMED

Socios integrantes del subproyecto:

- CEDER Axarquía, líder del subproyecto (Parque Natural Sierras de Tejeda, Alhama y Almijara)
- Comuna de Nonza (región de Córcega)
- Comuna de Montaña Argentea (región de Liguria)
- Dirección Regional de Aguas y Bosques del Alto Atlas (región de Marruecos)
- Dirección Regional de Bosques (región de Mugla)

Objetivo: valorización del sistema de terrazas como componente cultural, económico y patrimonial además de ser un elemento caracterizador del paisaje; creación de rutas turísticas y campañas de difusión acerca de las terrazas; intercambio de experiencias y conocimientos sobre los usos tradicionales de las terrazas en el ámbito del mediterráneo, técnicas de aprovechamiento de estos elementos como sustento de la población; desarrollo de la componente cultural y social de las terrazas tradicionales en cada región participante; y elaboración de proyectos para el uso de los sistemas de terrazas como reclamo turístico (promoción de visitas a los sistemas de terrazas tradicionales) y agrícola (nuevos productos de huertas, respetuosos con el medio ambiente).

Jornadas de difusión del proyecto Interreg Red de Gestores de Áreas Protegidas del Mediterráneo

Sevilla (marzo de 2008). El pasado día 12 de marzo tuvo lugar en [Algeciras](#) una jornada de difusión del proyecto Red de gestores de áreas protegidas marinas del Mediterráneo ([MEDPAN](#)) organizada por el [Parque Natural Del Estrecho](#), en colaboración con la Dirección General de la Red de Espacios Naturales Protegidos y Servicios Ambientales de la Consejería de Medio Ambiente.

El proyecto MEDPAN ha sido una experiencia encuadrada en la Iniciativa Comunitaria INTERREG IIC (cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional) que se ha desarrollado durante el periodo 2005-2007. En dicha experiencia han participado más de veinte socios de todo el arco Mediterráneo, entre los que se encontraba la Consejería de Medio Ambiente.

El proyecto se ha centrado en la creación de una Red de Gestores de Áreas Marinas Protegidas del Mediterráneo y en el desarrollo de un programa de actuaciones centrado en el análisis del papel de dichas áreas y la elaboración de una serie de herramientas de trabajo y comunicación que facilitasen las tareas de gestión de los citados espacios naturales protegidos.

La Consejería de Medio Ambiente ha formado parte de este proyecto, al que ha contribuido mediante la aportación de su dilatada experiencia en la gestión técnica de las diferentes áreas marinas protegidas de Andalucía, entre las cuales se encuentra el Parque Natural Del Estrecho.

El objetivo de las jornadas de difusión era mostrar a los agentes clave (públicos y privados) del territorio en materia medioambiental, y al público en general, los resultados tangibles y la experiencia que estos años de trabajo han supuesto y su potencial de aplicación tanto en el entorno del Parque Natural Del Estrecho como en el resto de espacios naturales protegidos del territorio andaluz.

Programa

1. Inauguración de las Jornadas a cargo de la delegada de Medio Ambiente de Cádiz, Gemma Araújo Morales.
2. Presentación del proyecto MEDPAN y sus resultados a cargo de Manuel Jesús Cabello Medina, director conservador del Parque Natural Del Estrecho.
3. Presentación del estudio sobre biota litoral y vigilancia en las áreas marinas protegidas, a cargo de su autor José Carlos García-Gómez, director del laboratorio de Biología Marina, Departamento de Fisiología y Zoología de la Universidad de Sevilla.
4. Entrega de material y documentación del proyecto MEDPAN.
5. Clausura

Antecedentes del proyecto

La Red de Áreas Protegidas del Mediterráneo fue creada en 1990 con el apoyo del Banco Mundial. Los dos objetivos principales de su creación fueron:

- El intercambio de experiencias entre los gestores de áreas marinas protegidas.

- El desarrollo de instrumentos de gestión. La red MedPAN fue operativa desde 1990 a 1996, con un seminario temático y cuatro publicaciones cada año.

La pérdida de recursos humanos y financieros dejó la red en un estado de inactividad desde 1996, pero su valor fue reafirmado por las Naciones Unidas en la primavera de 1999, a través del **Centro de Actividad Regional para Áreas Protegidas Especiales** (RAC/SPA), con base en Túnez. En 2001, el Parque Nacional de Port Cross propuso que WWF-Francia (Sección Océanos y Costas) retomara y recaudara financiación para la red MedPAN.

En el año 2003, un estudio de viabilidad fue elaborado a partir de un cuestionario enviado a los gestores de las áreas protegidas del Mediterráneo. Los resultados mostraron una necesidad real de reestablecimiento de la red.

En este tiempo de duración del proyecto, el objetivo general ha sido la conservación de la biodiversidad y los ecosistemas a través de la mejora de la gestión de las áreas marinas protegidas en el Mediterráneo; y, más concretamente, el desarrollo de una red mediterránea de responsables de la gestión de estas áreas con la intención de mejorar su gestión y apoyar la declaración de nuevas áreas marinas protegidas

Socios Participantes

- Desde Francia: WWF France, Parque Nacional de Port Cross, Parque Natural Regional de Corse, Office de l'Environnement de Corse (Reserva Naturelle des Bouches de Bonifacio) y Conseil General des Pyrenees Orientales.
- Eslovenia: Institute of the Republic of Slovenia for Nature Protection.
- Desde Italia: Parque Nacional de Asinara, Área Marina Protegida de Miramare, Parque Nacional de Cinque Terre.
- Grecia: National Marine Park of Zakynthos.
- Malta: Malta Environment and Planning Authority.
- Marruecos: Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et à la Lutte Contre la Désertification.
- Desde Argelia: Parque Nacional de Taza, Parque Nacional de El Kala, Parque Nacional de Gouraya.
- Túnez: Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral.
- Libia: Ministerio de Medio Ambiente de Libia.
- Desde Turquía: WWF-Turquía y Authority for Specially Protected Areas.
- Croacia: SUNCE y Parque Nacional de Kornati.
- Desde España Parque Nacional de Cabrera, la comunidad autónoma de Cataluña y la Consejería de Medio Ambiente de la [Junta de Andalucía](#) ([Parque Natural Del Estrecho](#), [Parque Natural Cabo de Gata-Níjar](#), [Paraje Natural de Alborán](#) y [Paraje Natural Acantilados de Maro-Cerro Gordo](#)).

Los Geoparques Ibéricos en Ferantur

Sevilla (marzo de 2008). El 27 de marzo tuvo lugar la presentación de los Geoparques Ibéricos de la Red Europea de Geoparques en la IV edición de la Feria Andaluza del Mundo Rural ([Ferantur](#)), celebrada en [Sevilla](#), del 27 al 30 de marzo.

El encuentro se celebró en el *stand* de la Consejería de Medio Ambiente, y en él participaron los geoparques de **Naturtejo**, **Maestrazgo**, **Sierras Subbéticas** y **Cabo de Gata-Níjar**.

Así, desde Portugal, Armindo Moreira hizo una presentación en la que destacó la importancia de aunar turismo y conservación de la naturaleza con los aspectos culturales de los municipios que integran el Geoparque de Naturtejo. Defendía, por tanto, un turismo de naturaleza y cultural como fomento del desarrollo sostenible. Entre los objetivos de este Geoparque están: transformar el territorio para el destino turístico; aumentar la gama de oferta de productos turísticos; mejorar los productos y los servicios turísticos y culturales; recuperar y valorizar el patrimonio natural e histórico-cultural; promover la programación turística y cultural intermunicipal en el contexto del territorio de Naturtejo; e incrementar los niveles de utilización de los equipamientos, entre otros.

Naturtejo cuenta con 19 museos, 39 monumentos, 5 geomonumentos, 630,7 kilómetros cuadrados de áreas naturales, 170 geositios y 147 lugares de interés menor: una amplia oferta, pues, para el disfrute de los visitantes y de los propios habitantes de los cinco municipios que lo conforman.

Desde Teruel vinieron a presentar el Geoparque de Maestrazgo Ángel Hernández y Jorge Abril. Situado al sureste de esta provincia aragonesa, lo integran dieciséis municipios y posee una extensión de 1.600 kilómetros cuadrados. Como oferta turística, recomendaban a los visitantes a que acudieran a los parques culturales de Aragón: el Parque Geológico de Aliaga, el Parque Paleontológico de Galve, el Yacimiento Corrales del Pelejón, el Parque Escultórico de Hinojosa de Jarque y el Parque Cultural de Molinos.

Por su parte, del Geoparque Sierras Subbéticas vino como representante el director conservador del [Parque Natural Sierras Subbéticas](#), Baldomero Moreno, quien destacó de este espacio las 720 cavidades halladas hasta ahora, a expensas de ir encontrando otras nuevas. Importantes son también los más de 1.200 taxones de flora que coexisten en estas sierras, entre los que se encuentran treinta endemismos, cuatro especies en peligro de extinción, seis vulnerables y una de interés comunitario.

Además, de los 588 georrecurso que existen en Andalucía, dieciséis están localizados en las Subbéticas cordobesas, un parque natural que este año cumple su vigésimo aniversario y que ha presentado su candidatura para la obtención de la Carta Europea de Turismo Sostenible.

Desde el punto de vista geoturístico, el director conservador recomendaba acudir al Centro de Visitantes Santa Rita o al Ecomuseo Cueva de los Murciélagos para conocer otros valores de este Geoparque.

Por último, en la presentación del Geoparque Cabo de Gata-Níjar, que alberga tres términos municipales con 23 núcleos urbanos en total y una población de unos 5.200 habitantes, se destacó su climatología, las 1.200 especies de flora (con cinco endemismos) y paisajes únicos y

variados como la estepa litoral, la sierra volcánica y el medio marino, valores por los que también fue declarado hace veinte años como [Parque Natural](#).

Alberga 26 georrecurso y sus entornos más emblemáticos son las playas fósiles de la Rambla de Las Amuladeras, la duna rampante de Mónsul, el Cerro de los Frailes, la duna fósil de Los Escullos, las calderas volcánicas de Majada, etc.

Entre las iniciativas organizadas por el Geoparque para la difusión de sus valores, se dio a conocer la exposición itinerante 'La memoria del Cabo' y la actividad 'Aprender a leer en las piedras'.

Ferantur

La [Consejería de Turismo, Comercio y Deporte](#), acompañada por los patronatos de turismo y casi un centenar de empresarios, asistió a la IV edición de Ferantur con el objetivo de promocionar la oferta turística de naturaleza de la comunidad en el mercado nacional.

Ferantur está dedicada exclusivamente al turismo de naturaleza, y en cada una de sus ediciones reúne a las principales agencias y operadores turísticos nacionales especializados en este segmento. Con una superficie de 14.400 metros cuadrados y 540 expositores, este año ha recibido más de 25.000 visitantes.

Andalucía contó en esta edición con un espacio expositivo propio donde facilitó información y material promocional sobre las últimas novedades en alojamientos rurales, hoteles con encanto, haciendas o cortijos y actividades relacionadas con el ocio o el turismo activo, así como toda oferta relacionada con el turismo ecuestre o deportivo, tanto fluvial como de montaña.

Dentro de esta oferta estaba la [Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía](#), con un *stand* propio en el que se ofrecía información acerca de las actividades de turismo de naturaleza, sol y playa y de interior de las que disfrutar en estos espacios y sus municipios.

El mercado nacional continúa siendo el principal emisor de turistas hacia la comunidad andaluza. Durante el mes de enero de 2008, la región ha recibido 526.031 viajeros españoles que se han alojado en establecimientos hoteleros, lo que supone un incremento del 4,2 por ciento respecto al pasado año. Las pernoctaciones también han aumentado un 0,8 por ciento, situándose en más de 1,1 millones con una estancia media de 2,4 días.

Seminario sobre el paisaje organizado por la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma

Sevilla (marzo de 2008). La [Reserva Mundial de la Biosfera La Palma](#) organiza el seminario '**PTEOP-La Palma. Conocimientos y experiencias**', que tendrá lugar durante el mes de abril.

El paisaje está cobrando en Europa un interés social y político creciente en los últimos años. El Convenio Europeo de Paisaje adoptado en Florencia el 20 de octubre de 2000 y la ratificación de España el 27 de noviembre del año pasado son muestra de esta realidad. El Convenio constituye el primer tratado internacional dedicado exclusivamente al paisaje europeo y su finalidad es adoptar políticas y medidas a escala local, regional, nacional e internacional que permitan su protección, gestión y planificación.

Por todo ello, el Consorcio Insular de la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma está actualmente redactando el Plan Territorial Especial de Ordenación del Paisaje, cuya finalidad es asegurar la conservación, el desarrollo y la valoración de los paisajes de la isla. Este proyecto es la continuidad de otra iniciativa denominada Biosfera Paisapal, donde se llevaron a cabo las tareas de identificación, caracterización y cualificación que necesariamente preceden a las políticas de ordenación.

El Plan Territorial Especial de Ordenación del Paisaje pretende por la vía de la participación pública, tomar en consideración las valoraciones de la población, al tiempo que implicarla en la ordenación de este patrimonio y recurso que interviene en la calidad de sus vidas. con este objetivo de involucrar a la comunidad palmera en el proceso participativo, estas jornadas han sido planteadas para favorecer el diálogo y la reflexión de todos los asistentes acerca del paisaje palmero.

Contenidos:

- 4 de abril: Consideraciones generales sobre el paisaje.
- 10 y 11 de abril: Consideraciones sobre el paisaje agrario y sobre el paisaje edificado
- 17, 18 y 19 de abril: Consideraciones sobre la componente ambiental del paisaje y sobre la componente cultural del paisaje.
- 24 y 25 de abril: Consideraciones para la ordenación territorial del paisaje y sobre la participación pública.

Además, el 25 de abril se inaugurará la exposición '**Paisajes de La Palma**', que permanecerá abierta, en el Palacio Salazar de Santa Cruz de La Palma, hasta el 2 de mayo, en horario de mañana y tarde.

Promoción del sendero de gran recorrido Sulayr en FITUR

Madrid (febrero de 2008). El director del [Espacio Natural de Sierra Nevada](#), Javier Sánchez, asistió a la Feria Internacional de Turismo (FITUR) para promocionar -mediante más de 20.000 dípticos, póster y folletos desplegados- el sendero Sulayr, un itinerario circular de gran recorrido que rodea el Sierra Nevada y que se convierte en el mayor de España, con un trazado de 300 kilómetros.

Con esta iniciativa, la [Junta de Andalucía](#) vertebró la red básica de senderos del espacio natural y los equipamientos de uso público existentes en el macizo, especialmente los centros de visitantes, aulas de naturaleza, jardines botánicos y refugios. Además, el sendero transita por un total de 38 municipios de las seis comarcas de Sierra Nevada de las provincias de Granada y Almería, lo que supone un nuevo atractivo ecoturístico y una contribución directa al desarrollo sostenible de este espacio a través del turismo activo.

Su trazado se ha perfilado buscando una práctica fácil y segura del senderismo procurando evitar grandes pendientes, además de contar con accesos desde los núcleos de población situados en el piedemonte. Esta conexión con los municipios facilitará su visita por parte de los senderistas, lo que pondrá en valor el gran patrimonio cultural de estos pueblos, que se verán favorecidos por los beneficios socioeconómicos vinculados a la demanda de servicios de los visitantes.

La ruta está dividida en diecinueve tramos para su realización a pie y hace un rodeo completo a este territorio. En Sulayr entroncan todos los senderos que, partiendo desde los distintos municipios de Sierra Nevada, ascienden hacia sus más elevadas estribaciones. En cada tramo, el visitante podrá encontrar paneles informativos con el tiempo estimado de trayecto, su perfil, características naturales, patrimonio y cultura.

Para su acondicionamiento se han acometido obras de recuperación de antiguas vías pecuarias, veredas tradicionales y caminos de herradura, respetando en su ejecución y recorrido la conservación de los ecosistemas más frágiles de este espacio. Las obras han consistido en la colocación de la señalización y balizamiento en todo el recorrido, construcción de pasarelas de madera para cruzar los cursos de agua, escalones de piedra para afrontar los desniveles, muros de mampostería tradicional para estabilizar taludes y habilitación de los accesos a los municipios que atraviesa.

El sendero cuenta para su divulgación de una página web, www.juntadeandalucia.es/medioambiente/sulayr, una de las más visitadas de la Consejería de Medio Ambiente. También se está distribuyendo una topoguía que recoge todos los detalles del camino junto a la historia, ecología y datos de los municipios que atraviesa, y que más tarde se editará en inglés para promocionarla en el extranjero.

El nombre de Sulayr viene de la denominación árabe de Sierra Nevada, que a su vez deriva de la palabra *Mont Solarium* ('montaña del sol'), como así llamaban los romanos a este espacio.

Esta nueva infraestructura medioambiental de Sierra Nevada se suma a la red de senderos que la Consejería de Medio Ambiente ofrece a la ciudadanía para el disfrute de los 24 parques naturales de Andalucía, con un total de 319 senderos y más de 1.500 kilómetros de recorrido.

En funcionamiento el centro de visitantes del Paisaje Protegido Río Tinto

Huelva (febrero de 2008). La Consejería de Medio Ambiente colaborará con la Mancomunidad de la Cuenca Minera de la Provincia de Huelva para poner en marcha en el [Paisaje Protegido Río Tinto](#) el **Centro de Visitantes Peña de Hierro**, ubicado en el municipio de [Nerva](#).

Este edificio, rehabilitado por la Mancomunidad para ser centro de interpretación de la mina Peña de Hierro, estuvo dedicado en un principio a talleres y a viviendas de los trabajadores de la mina. Tras su rehabilitación, esta nueva instalación cuenta ya con salas de proyección y exposición, zona de recepción y aseos. Para su puesta en funcionamiento, la Consejería de Medio Ambiente lo dotará de equipamiento interpretativo, mobiliario, material divulgativo y de un audiovisual sobre el Paisaje Protegido Río Tinto.

Paisaje Protegido Río Tinto

El Paisaje Protegido de Río Tinto es una franja de 57 kilómetros que se extiende a lo largo de once municipios de las provincias de Huelva y Sevilla.

Río Tinto es un enclave único en el mundo tanto por su belleza cromática como por sus excepcionales condiciones ambientales. Las aguas del río se caracterizan principalmente por su acidez, color rojo, alto contenido en sales ferruginosas y escasez de oxígeno, debido a la actividad minera desde su paso por Peña de Hierro. Sus aguas son también singulares porque acogen cierta diversidad de microorganismos –muchos de ellos aún sin catalogar- que se alimentan sólo de minerales y se adaptan a hábitats extremos.

Con la declaración del río Tinto como paisaje protegido se pretende conservar la riqueza geomorfológica derivada de la actividad minera, mantener las peculiares características de las aguas, garantizar el desplazamiento de la fauna silvestre entre los espacios naturales que se conectan, conservar los sistemas naturales existentes en su ámbito territorial, regenerar los espacios más degradados sin alterar las singularidades del curso fluvial y su entorno, ampliar la dotación de instalaciones de uso público, promover la investigación científica sobre aspectos de este espacio y, por último, sensibilizar e implicar a la población local en la conservación de este espacio.

[imprimir](#) | [enviar](#)

La Ventana del Visitante, para planificar viajes a los espacios naturales protegidos de Andalucía

Sevilla (marzo de 2008). La Consjería de Medio Ambiente presentó en la Feria Andaluza de Turismo y Desarrollo Rural ([Ferantur](#)) el portal web '**La Ventana del Visitante**' en el que se ofrece a los ciudadanos toda la información necesaria para planificar su visita a los espacios naturales protegidos de Andalucía.

En este sitio web se incluyen además datos actualizados de los programas de visitas que desarrolla la Consejería de Medio Ambiente: '[La naturaleza y tú](#)', '[Andalucía en sus parques naturales](#)', '[Naturaleza para todos](#)' y '[Jornadas de puertas abiertas](#)'. A través de este portal, el primero de estas características que se pone en marcha en España, se pueden descargar también los mapas del lugar elegido en la PDA, para poder consultarlo durante la visita sin usar el formato papel.

Acceso a la 'Ventana del Visitante': www.juntadeandalucia.es/medioambiente/ventanadelvisitante.

El trompeteo de las grullas en el Parque Periurbano Fuente La Zarza

- [Censo invernal](#)
- [Distribución, movimientos y alimentación](#)

Sevilla (marzo de 2008). Divisar al atardecer una bandada de miles de aves de dos metros de envergadura cruzando el valle de Los Pedroches hacia el [Parque Periurbano Fuente La Zarza](#), su dormitorio, es un espectáculo que todo amante de la naturaleza debería disfrutar.

Los animales no entienden de visitas organizadas ni de citas con los humanos. Por ello, Zumaya Creativo, la empresa que el 26 de enero se encargaba de llevar a los participantes de '[Andalucía en sus parques naturales](#)' a este espacio protegido cordobés para ver la grulla común (*Grus grus*) y oír su trompeteo, decidió regalarnos esta exhibición al finalizar esta actividad incluida en el [Programa de Visitas a Espacios Naturales Protegidos](#) de la Consejería de Medio Ambiente.

La excursión comenzó en la ermita de Nuestra Señora de la Antigua, donde aprendimos algunos aspectos de la historia y cultura de [Hinojosa del Duque](#), el municipio en el que nos encontrábamos. A partir de ahí iniciamos el sendero que nos conduciría al Parque Periurbano Fuente La Zarza, entre dehesas, donde, con la ayuda de los guías, fuimos analizando los elementos naturales y artificiales vinculados con esta forma de explotación del monte mediterráneo.

Una vez dentro del espacio protegido, nos dirigimos hacia el observatorio de aves, que está junto al área recreativa. Desde allí pudimos descubrir, con la ayuda de prismáticos y telescopios, diferentes especies como cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*), garza real (*Ardea cinerea*), cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*), ánade real o azulón (*Anas platyrhynchos*), abubilla (*Upupa epops*), lavandera blanca (*Motacilla alba*), verdecillo común (*Serinus serinus*), verderón común (*Carduelis chloris*) y rabilargo (*Cyanopica cyanus*); además de alguna nutria zambulléndose en un lago cercano.

Continuamos paseando por esta zona, de especial interés debido la presencia de grullas que visitan sus dehesas para alimentarse de bellotas. Bajamos hasta la charca que se divisaba desde el observatorio y allí nos detuvimos para conocer un poco más la fauna de este medio natural, a partir de su alimentación, huellas y rastros, hábitos de vida, estado de conservación, etc.

Al mediodía, iniciamos el camino de regreso. Una vez en la ermita, los guías nos animaron a que visitáramos los alrededores de Hinojosa del Duque, al atardecer, para observar cómo las grullas regresaban en bandadas hasta el Parque Periurbano Fuente La Zarza para pasar la noche.

Tras comer en el municipio, nos adentramos nuevamente entre la dehesa cordobesa, y la naturaleza, siempre caprichosa, nos mostró entonces una impresionante visión: al atardecer, miles de grullas sobrevolaban el cielo, en grupo, formando una V para reducir la resistencia del viento; algunas, rezagadas, apuraban hasta el último momento, alimentándose de las bellotas caídas en el suelo.

A pesar de su gran tamaño (110 centímetros de longitud) y de su color grisáceo, se mostraban esbeltas, por su cuello y patas alargadas. El píleo rojo que corona la cabeza de los ejemplares adultos, enmarcado en una franja negra que les cubre la garganta y parte del cuello, les proporciona un aspecto aún más elegante. Franjas blancas van desde las mejillas hacia atrás y las plumas primarias y secundarias de las alas son negras. Es, por tanto, un animal fácil de distinguir hasta en pleno vuelo.

Censo invernal

El censo invernal de grullas realizado por la Consejería de Medio Ambiente en el norte de la provincia de Córdoba ha constatado la presencia de unos 5.500 ejemplares de esta especie, lo que consolida esta zona de Los Pedroches y el Alto Guadiato como la de mayor presencia de estas aves en Andalucía.

Este año, los censos han detectado 3.522 grullas en la comarca de Los Pedroches y 1.987 en la del Alto Guadiato. Estos datos confirman una mayor presencia de grullas que otros años, así como su ausencia en algunos lugares históricos de invernada debido al suave invierno que se ha registrado, lo que frena la masiva migración de estas aves desde el norte de Europa.

La comarca del Alto Guadiato tiene una extensión de casi 40.000 hectáreas de extensas llanuras con cultivos de cereal, pastizales y dehesas de encinas dispersas, lo que la convierte en uno de los enclaves más importantes de Andalucía para esta especie y para otras aves esteparias, como la avutarda y el sisón.

Por su parte, en la comarca de Los Pedroches se han acotado para el censo unas 24.000 hectáreas también de cultivos de cereal y pastizales, con una dehesa de mayor densidad de encinas, igual de importante para la conservación de grullas y aves esteparias, como la ganga ortega, el aguilucho cenizo, alcaraván y carraca.

La grulla es la especie más espectacular que inverte en estas comarcas cordobesas, en cuyas zonas húmedas al atardecer se concentran miles de ejemplares para pernoctar. Aunque es una ave ligada a zonas acuáticas para reproducirse, en invierno se comporta como una especie esteparia.

Distribución, movimientos y alimentación

Esparcida durante el invierno en las dehesas del suroeste de la Península Ibérica, se concentran durante los pasos migratorios en zonas húmedas situadas en las rutas de viaje, como la laguna de **Gallocanta** o el embalse de **La Sotonera** en Aragón.

Las estimas más recientes de la población invernante indican que unas 80.000 grullas permanecen en España antes de regresar al norte de Europa. Hasta aquí llegan a partir de octubre, aunque la máxima actividad migratoria se produce entre noviembre y principios de diciembre.

En febrero inicia el viaje inverso, desde las dehesas del suroeste de la Península hacia las zonas de cría del norte de Europa. Durante la invernada, las grullas pueden permanecer en la misma zona húmeda, como sucede con el Parque Periurbano Fuente La Zarza, que utilizan como dormitorio, o trasladarse a otros lugares.

En cuanto a su alimentación, en la Península Ibérica, su dieta se basa sobre todo en semillas, bulbos, tubérculos y rizomas, aunque también incorporan animales invertebrados o pequeños vertebrados.

USO PÚBLICO : equipamiento y servicios para el disfrute de los espacios naturales andaluces

[imprimir](#) | [enviar](#)

Destinados dos millones de euros para la mejora de los equipamientos de los parques naturales de Almería

Sevilla (marzo de 2008). La [Junta de Andalucía](#) invertirá cerca de dos millones de euros en la mejora de los equipamientos de uso público de los parques naturales de Almería. Los espacios protegidos de esta provincia cuentan en la actualidad con 119 instalaciones de uso público, infraestructuras que la Consejería de Medio Ambiente está mejorando a través del programa de reforma integral y mejora funcional.

Las actuaciones más inmediatas se ejecutarán en el **Centro de Visitantes Umbría de la Virgen** ([Parque Natural Sierra María-Los Vélez](#)); **Centro de Visitantes Laujar de Andarax** y **Punto de Información La Ragua** ([Espacio Natural de Sierra Nevada](#)); puntos de información **Las Amoladeras** y **Rodalquilar** ([Parque Natural Cabo de Gata-Níjar](#)); y **Punto de Información Los Yesares** ([Paraje Natural Karst en Yesos de Sorbas](#)).

Además, se ha inaugurado recientemente el **Centro de Visitantes Almacén del Trigo** del Parque Natural Sierra María-Los Vélez, tras las obras de reforma integral y mejora funcional acometidas en sus instalaciones, y que ha contado con una inversión de 422.621 euros.

La actuación desarrollada ha supuesto la eliminación de barreras arquitectónicas en el edificio para hacerlo accesible a los discapacitados, además de la mejora de los contenidos expositivos y la implantación de sistemas de eficiencia energética. Las obras han supuesto también una ampliación en las instalaciones, que cuentan ahora con 287 metros cuadrados.

El centro, ubicado en Vélez-Blanco, dispone de una zona de recepción y atención al público; una sala de nuevas tecnologías interactivas; una sala de usos múltiples, en la se proyecta un audiovisual sobre el parque; y una zona expositiva, en la se exhiben los principales valores y recursos de este espacio, teniendo como hilo argumental la función de tierra de frontera y de punto de encuentro de este enclave.

Entre los contenidos destacan una gran maqueta interactiva del parque, que permite situar los enclaves de mayor interés y ver las imágenes de los mismos, un libro con los árboles singulares del parque o diversas muestras de fósiles y rocas.

Con estas instalaciones reformadas, el Parque Natural Sierra María-Los Vélez cuenta ya con diecinueve equipamientos de uso público: siete senderos señalizados, cinco miradores, dos áreas recreativas, dos centros de visitantes, un jardín botánico, un *camping* y otra zona de acampada controlada.

En la actualidad, los espacios naturales de Almería disponen de un total de 98 equipamientos de uso público, de los cuales cuatro son centros de recepción e información, cincuenta senderos señalizados, 21 áreas recreativas y siete miradores.

Plantación de árboles

Por último, la Consejería de Medio Ambiente ha participado, junto a una delegación del Parque Natural Almühltal de Alemania, en la plantación de un centenar de árboles en una parcela de la

pedanía Casa Blanca, en el municipio de [María](#).

En esta plantación han tomado parte los 23 representantes de la región alemana de Baviera, que han visitado el Parque Natural Sierra-María Los Vélez, dentro del programa de intercambio que se inició en 1994 cuando ambos espacios naturales decidieron hermanarse.

El objetivo de este hermanamiento es intercambiar experiencias y conocimiento con el objetivo común de mejorar en la conservación de estos espacios protegidos e impulsar el desarrollo sostenible.

Abre sus puertas el nuevo centro de visitantes del Parque Natural Bahía de Cádiz

Sevilla (abril de 2008). El 1 de abril abrió por primera vez sus puertas el centro de visitantes del [Parque Natural Bahía de Cádiz](#), en [San Fernando](#). La inversión de más de dos millones y medio de euros, el carácter ecológico del edificio y su integración en el entorno a través de amplias cristaleras y miradores, así como las múltiples salas y usos que ofrece, lo conforman como un centro de referencia en Andalucía.

El edificio, que se inspira en la estructura de los molinos de marea de la zona, se ha construido sobre una parcela que fue una antigua salina abandonada y empleada posteriormente como vertedero, con lo que se ha conseguido poner en valor un espacio que estaba totalmente degradado. Además, está conectado con carriles bici y senderos que lo convierten en un excelente punto de partida para descubrir el parque natural.

Las instalaciones han sido diseñadas y construidas siguiendo los principios de la arquitectura bioclimática. Tanto por su orientación como por el aprovechamiento de la luz exterior (amplia superficie acristalada), el edificio tendrá un bajo consumo energético, ya que se aprovecha en gran medida la luz solar y se reduce la necesidad de uso del aire acondicionado. También se han instalado paneles solares en la fachada sur del edificio para la producción de energía limpia y se ha empleado la energía eólica para el bombeo del agua del estanque del centro. Por último, parte de la cubierta del edificio está ajardinada, lo que permite un mejor aislamiento térmico del edificio, disminuyendo el recalentamiento de la cubierta y manteniendo una temperatura más suave en el interior.

El centro de visitantes, ubicado en el paraje de **La Leocadia**, permitirá a los ciudadanos tener acceso a la oferta de uso público del Parque Natural Bahía de Cádiz y, en conjunto, de todos los espacios protegidos de la provincia. Además, podrán disfrutar de las exposiciones temporales que se exhiben al público y que estos días muestran fotografías de aves de la Bahía de los fotógrafos **Víctor Guimerá** y **Julio Ceballos**.

Las instalaciones cuentan con una biblioteca y centro de documentación, y con una sala de usos múltiples en la que se proyectará un audiovisual sobre el parque natural. A estas salas se les suman otras muchas para llevar a cabo talleres o simplemente descansar mientras se contempla una panorámica de los esteros y las aves que los habitan gracias a un espectacular mirador.

El centro de visitantes del Parque Natural Bahía de Cádiz se suma a la oferta de equipamientos de recepción en los espacios naturales protegidos de la provincia. Actualmente están en funcionamiento los centros de visitantes de **Sanlúcar de Barrameda** ([Espacio Natural de Doñana](#)), **El Aljibe** ([Parque Natural Los Alcornocales](#)), **El Bosque** ([Parque Natural Sierra de Grazalema](#)) y **Huerta Grande** ([Parque Natural Del Estrecho](#)).

A lo largo de este año entrarán en funcionamiento los puntos de información de **Tarifa** (Parque Natural Del Estrecho) y de **Barbate** ([Parque Natural De la Breña y Marismas del Barbate](#)), con lo que todos los parques naturales gaditanos contarán con este tipo de equipamiento antes de que finalice 2008.

Programa de Visitas a Espacios Naturales para mayo

Sevilla (abril de 2008). La Cosejería de Medio Ambiente tiene diseñado un [programa de visitas a espacios naturales protegidos](#) para dar a conocer la riqueza y diversidad del medio natural andaluz de forma activa y promover la sensibilización de la ciudadanía sobre este patrimonio.

Es un programa que se lleva a cabo a través de distintas iniciativas, cada una con unas características y finalidades concretas, que están dirigidas a todo tipo de colectivos.

Para el mes de mayo, dentro de la campaña '[Andalucía en sus parques naturales](#)', están previstas las siguientes actividades:

- Días **3 y 4** : '**Ruta 4x4 en Cazorla**', en el Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas. Más información en el teléfono 953 721 351.

- Días **17 y 18** : '**Navegando en el embalse de Arcena**', en el Parque Natural Sierra de Arcena y Picos de Aroche. Más información en el teléfono 652 393 827.

Para el próximo mes hay también organizadas actividades gratuitas dentro de la campaña de '[Jornadas de puertas abiertas](#)':

- Días **10 y 11 de mayo** : '**Escenas de Agua**' en el Parque Natural Sierra de Grazalema, concretamente, en el Ecomuseo Molino del Agua de Benamahoma. Teléfono: 956 316 000.

- Días **24 y 25 de mayo** : '**Las aguas del Huéznar** ', en el Centro de Visitantes El Robledo del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla. Más información en los teléfonos: 955 881 597 y 670 943 897.

- Días **31 de mayo y 1 de junio** : '**El adelfal de Cuadros**', en el Centro de Visitantes Castillo de Jódar del Parque Natural Sierra Mágina. Más información en los teléfonos: 953 390 940 / 665 831 355.

Se duplica el número de personas que visitaron durante 2007 los parques naturales andaluces

Sevilla (enero de 2008). Un total de 21.190 personas visitaron durante el pasado año los parques naturales de Andalucía a través de los programas de actividades desarrollados por la Consejería de Medio Ambiente, con el objetivo de acercar a los ciudadanos el patrimonio natural de estos espacios protegidos. La participación en estos programas ha aumentado en un 116 por ciento con respecto a 2006, año en el que se registraron 9.702 visitantes.

Por provincias, destaca Cádiz, con 4.404 participantes; seguida de Sevilla (3.861), Granada (3.688), Almería (2.849), Málaga (2.193), Huelva (2.142), Córdoba (1.114), y Jaén (939).

Estos programas de visitas están dirigidos principalmente a grupos de escolares y asociaciones, así como al público en general. Con el fin de adecuarse a los gustos y necesidades de los distintos colectivos, se desarrollan tres diferentes campañas: '[La naturaleza y tú](#)', '[Naturaleza para todos](#)' y '[Andalucía en sus Parques Naturales](#)'.

Así en '**La Naturaleza y tú**', campaña destinada especialmente a los escolares que, ha contado con la participación de 12.418 alumnos. Estando prevista para este año la participación de más de 12.000 escolares.

El programa de visitas '**Andalucía en sus Parques Naturales**', dirigida al público en general a través de una serie de actividades de turismo activo y deportivo, reunió en 2007 a 1.817 personas, que disfrutaron de una manera atractiva de estos espacios naturales.

Asimismo, la campaña '**Naturaleza para todos**', destinado en exclusiva a los colectivos con mayores dificultades para acceder y conocer estos enclaves naturales, permitió el pasado año a un total de 2.856 personas con algún tipo de discapacidad disfrutar de los parques, experiencia que continuará este año con actividades que se desarrollarán en los equipamientos adaptados a los criterios de accesibilidad universal.

Otra de las actividades celebradas en los parques fueron las '[Jornadas de Puertas Abiertas](#)', con 4.099 participantes, que ofreció actividades centradas en la divulgación de los valores naturales y culturales de estos espacios.

Todas las actividades comprenden la visita guiada al espacio natural, talleres de educación ambiental, así como la entrega de material informativo y divulgativo complementario.

La Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía ([RENPA](#)) de la Consejería de Medio Ambiente ofrece en la actualidad un total de 814 equipamientos de uso público para que los ciudadanos disfruten de los 150 enclaves naturales protegidos de la comunidad. Estos espacios abarcan una extensión más de 1.692.000 hectáreas, lo que supone casi el veinte por ciento del territorio de la comunidad, y están agrupados en diferentes figuras de protección (dos parques nacionales, 24 parques naturales, 32 parajes naturales, 28 reservas naturales, 21 parques periurbanos, 37 monumentos naturales, cuatro reservas naturales concertadas y dos paisajes protegidos).