

Incluidos siete zonas en el Inventario de Humedales de Andalucía

Sevilla (julio de 2008). La Dirección General de Sostenibilidad en la Red de Espacios Naturales ha incluido siete zonas en el [Inventario de Humedales de Andalucía](#), mediante la Resolución de 10 de julio de 2008.

Una vez reunido el [Comité Andaluz de Humedales](#), esta Dirección General, después de comprobar que estas zonas húmedas reúnen las características que establece el artículo 5 del Decreto 98/2004, de 9 de marzo, por el que se crea el Inventario de Humedales de Andalucía y el Comité Andaluz de Humedales (BOJA 66/2004, de 5 de abril), decidió iniciar el procedimiento para la inclusión de determinadas zonas húmedas en este inventario. Estas son: **Salina de Santa María**, en [El Puerto de Santa María](#); **Marisma de Casablanca**, en [Jerez de la Frontera](#); **Laguna de Herrera**, en [Antequera](#); **Cerro de las Cigüeñas**, en [Los Palacios y Villafranca](#); **Laguna del Grillo**, en [Lebrija](#); **Laguna del Terrosillo**, en [Osuna](#); y **Laguna de Ruiz Sánchez**, en [Écija](#).

Todas ellas cumplen las características exigidas, como son el hecho de que constituyan el hábitat de poblaciones o comunidades de organismos que se consideren de especial interés natural, el que sean de interés geológico, geomorfológico, biogeoquímico o cultural, o el que presenten un gran valor por su rareza o representatividad.

Liberadas 83 águilas pescadora gracias al proyecto de reintroducción de la especie en Andalucía

Sevilla (julio de 2008). La Consejería de Medio Ambiente ha liberado en las provincias de Cádiz y Huelva un total de 83 ejemplares de águila pescadora (*Pandion haliaetus*), de los cuales 37 han sido soltados en el [Paraje Natural Marismas del Odiel](#).

Esta iniciativa se ha realizado gracias al programa de reintroducción de esta especie en Andalucía, que tiene como objetivo restablecer una población viable de la especie en la España continental, donde se encuentra extinguida como reproductora desde los años ochenta. De esta forma, se llegaría a favorecer la expansión de la población mediterránea.

De hecho, el proyecto ha empezado a dar sus primeros frutos en Marismas del Odiel, con la aparición de una pareja en actitud reproductora. Está compuesta por dos ejemplares reintroducidos, el macho procede de Alemania y fue liberado en Marismas del Odiel y la hembra es de Escocia y fue soltada en el [Parque Natural De la Breña y Marismas del Barbate](#).

Este proyecto fue puesto en marcha en 2004 por la Consejería de Medio Ambiente, que cuenta con colaboración de la [Estación Biológica de Doñana](#). Para la reintroducción del águila pescadora, clasificada como *en peligro* en el catálogo de la Unión Mundial para la Naturaleza ([UICN](#)), se utiliza el método denominado *hacking*, considerado uno de los más eficaces en la restauración de determinadas poblaciones de aves.

El sistema consiste en criar pollos en estado de semilibertad, colocándolos en nidos que simulan los naturales y proporcionando la comida de manera artificial. Esto permite que los pollos se adapten al nuevo medio y que, debido a la querencia por el lugar de cría (filopatría), retornen al lugar de nidificación para reproducirse una vez que sean adultos.

Después 500 años, una pareja de ibis eremita construye su nido en el Parque Natural De la Breña y Marismas del Barbate

- [Proyecto Eremita](#)
- [Encuentro internacional de expertos en Vejer de la Frontera](#)
- [Reunión con los voluntarios ambientales del parque natural](#)

Sevilla (julio de 2008). Una pareja de ibis eremita (*Geronticus eremita*) nacida en cautividad ha nidificado en libertad en el [Parque Natural De La Breña y Marismas del Barbate](#), tras cinco siglos de ausencia en España, gracias a un programa de la Consejería de Medio Ambiente.

Los dos ibis nacieron en el [Zoobotánico de Jerez](#) y el hecho de que hayan anidado en los acantilados de este espacio protegido gaditano supone un hito en la conservación de una de las aves más amenazadas del planeta, puesto que en los últimos años se ha perdido el 96 por ciento de su población y en España no había signos de su presencia desde el siglo XV.

A pesar de que otros países como Austria o Israel habían puesto en marcha iniciativas similares, hasta la fecha nunca se había conseguido que ejemplares de esta especie nacidos en cautividad se aclimasen al medio natural e iniciasen las pautas de reproducción; por tanto, esta nidificación certifica el buen funcionamiento del [Proyecto Eremita](#), ejecutado por la Consejería de Medio Ambiente en colaboración con el Zoobotánico de Jerez bajo el asesoramiento científico de la [Estación Biológica de Doñana](#) y el **Grupo Internacional de Expertos en Ibis Eremita**.

Se da la circunstancia de que estas dos aves nacieron en cautividad en 2004 en el marco del programa de cría en cautividad del Proyecto Eremita. Fueron criadas a mano por los voluntarios, primero en el Zoobotánico y posteriormente en las instalaciones que gestiona la Consejería de Medio Ambiente en la **Sierra del Retín**.

Tras un tiempo de aprendizaje y aclimatación al medio (en el que se alternaron periodos de cautividad y sueltas temporales), estas aves han permanecido en libertad desde noviembre de 2006, formando parte de un grupo de una veintena de ibis que, tras su liberación experimental, se han asentado en la costa del sur de Cádiz.

Al inicio de la presente temporada de cría, el macho que anida en los acantilados se había emparejado con otra hembra e, incluso, habían llegado a construir un nido en una de las instalaciones de cría ubicadas en El Retín. Antes de la puesta la hembra enfermó y los técnicos del proyecto tuvieron que trasladarla al Zoobotánico para someterla a un tratamiento de cura. El macho se volvió a emparejar con otra hembra y ahora la pareja incuba sus huevos a la espera de que en las próximas semanas acaben eclosionando, abriendo una nueva línea de conservación.

Presencia histórica

En un pasado lejano el ibis eremita presentaba poblaciones por toda la cuenca mediterránea, incluida la Península Ibérica, donde se han hallado restos fósiles en cuevas del sureste y Gibraltar. Hasta hace aproximadamente un centenar de años presentaba poblaciones distribuidas por diferentes puntos de Europa central, norte de África y zona este del Mediterráneo, pero va a

En los finales de los años 80 se conocía únicamente la existencia de dos poblaciones disyuntas, una de carácter residente distribuida por Marruecos y Argelia y otra, de carácter migrador, en Turquía. Esta última se consideró extinta en estado silvestre en 1989.

Actualmente se conoce la existencia de dos poblaciones naturales, una localizada en el suroeste de Marruecos formada por dos colonias reproductoras y que, con unos 300 ejemplares, constituye la más estable en libertad; y otra de reciente descubrimiento, localizada en la región de Palmyra, en Siria, que cuenta con tan solo media docena de individuos.

Proyecto Eremita

La Consejería de Medio Ambiente puso en marcha en 2003 el Proyecto Eremita, que finalizará su primera fase en 2008, para continuar después hasta desarrollar nuevos retos de conservación a partir de técnicas que faciliten en el futuro el establecimiento de las colonias silvestres de esta especie en el medio natural, partiendo de ejemplares criados en cautividad.

Esta experiencia se desarrolla en el Zoobotánico de Jerez y en la comarca de **La Janda**, en una zona propiedad del [Ministerio de Defensa](#) que reúne condiciones muy favorables para la especie.

Durante el año 2003 se llevó a cabo un estudio de campo para conocer la disponibilidad de hábitat y alimento adecuados para la especie. Durante los años siguientes se ha venido realizando la suelta, seguimiento y posterior captura de entre 25 y 30 aves cada año. Estas proceden de la colonia cautiva del Zoobotánico y, a su vez, del programa internacional de cría en cautividad para esta especie. La técnica que hasta el momento ha resultado más eficaz en experiencias llevadas a cabo en otros países, consiste en la crianza a mano por parte de personas que hacen las veces de 'padres adoptivos', acompañando a las aves en sus primeros vuelos y enseñándoles dónde obtener alimento y refugio.

Encuentro internacional de expertos en Vejer de la Frontera

[Vejer de la Frontera](#) acogerá **del 27 de septiembre al 1 de octubre** el tercer encuentro del Grupo Internacional Asesor del Ibis Eremita. Esta cita reunirá en torno a una veintena de expertos y responsables de la gestión de esta ave en Marruecos, Siria y Turquía, donde aún quedan poblaciones silvestres o semisilvestres, con otros expertos de países como Austria, Alemania, Gran Bretaña y España, donde se llevan a cabo programas de investigación y conservación.

En este foro se analizarán aspectos relativos a la conservación de la especie y a la evolución de sus poblaciones en libertad y cautividad. Asimismo, se pondrán sobre la mesa los avances que han logrado los proyectos de investigación y las estrategias que se deben desarrollar para implementar un plan internacional de conservación del ibis eremita.

Reunión con los voluntarios ambientales del parque natural

Con objeto de dar a conocer la importancia de las últimas novedades del Proyecto Ibis Eremita, se organizó una reunión con los voluntarios ambientales del Parque Natural De la Breña y Marismas del Barbate en la que el director del proyecto, José Manuel López, explicó la evolución de esta iniciativa, los objetivos planteados y este gran acontecimiento, para cuyo seguimiento se ha instalado una cámara que emite las imágenes del nido.

Los voluntarios pudieron ver aquellas tomas más destacadas y observar en el monitor las imágenes a tiempo real de la pareja y sus pollos.

Los censos de la Junta de Andalucía cifran la población invernante de buitres leonados en 14.000 ejemplares

Sevilla (junio de 2008). Técnicos de la Consejería de Medio Ambiente han cifrado en 14.000 ejemplares la población invernante de buitre leonado en Andalucía, después de llevar a cabo el primer censo invernal dedicado exclusivamente a esta especie. Los datos que se han obtenido también ponen de manifiesto que en esta comunidad se reproducen unas 2.300 parejas, extremo que también confirma la estabilización de la población.

Este estudio, realizado por primera vez en Europa, ofrece datos muy valiosos para conocer el estado de las poblaciones y las colonias de una especie muy presente en la geografía andaluza, especialmente en el área del campo de Gibraltar, debido a que es uno de los puntos neurálgicos de la migración que llevan a cabo en su etapa juvenil. Andalucía se postula, así, como una región de vital importancia para la conservación de los contingentes migratorios europeos.

Una de las conclusiones que se extrae de estos censos pone de manifiesto la disponibilidad de alimentos para estas rapaces especialistas en recuperar los restos orgánicos del medio natural y *reciclar* aquella materia que les sobra a otras especies de carnívoros.

Las provincias donde se ha registrado mayor intensidad de uso de los comederos de la Red son Granada y Almería, donde predominan explotaciones porcinas estabuladas. La amplia mayoría de las aves que usan estos comederos son ejemplares inmaduros.

Las provincias occidentales andaluzas cuentan con disponibilidad más que suficiente de carroña, debido a que la ganadería extensiva y las prácticas cinegéticas de caza mayor aportan la carroña necesaria al medio natural para su supervivencia. Esto queda reflejado en la extraordinaria dimensión que adquiere el censo en Huelva (2.921 buitres en invierno), donde además de aumentar su población, los buitres están recolonizando territorios históricos. En el resto de provincias los buitres mantienen una tendencia poblacional estable.

Los continuos efectos del cambio global también están presentes en este trabajo de la Consejería de Medio Ambiente, ya que se ha observado que los tradicionales movimientos migratorios no son tan certeros como hace décadas. De hecho, se ha comprobado que, llegado el invierno, no todos los buitres migran hacia tierras africanas. Muchos se quedan en latitudes más meridionales como Andalucía, donde además disponen de suficientes recursos tróficos.

Otra de las conclusiones que aporta este censo es que la invernada se produce fundamentalmente en Sierra Morena y que la mayoría de estos ejemplares (alrededor de 8.000) son individuos jóvenes del año.

Con los datos actuales aún no es posible conocer la localización de la fracción inmadura o subadulta de la población, si bien las lecturas de anillas demuestran que Andalucía acoge a buena parte de los buitres invernantes de España, Francia y Portugal.

En el censo han participado 140 técnicos de Medio Ambiente, agentes de Medio Ambiente y otros colaboradores con el objetivo prioritario de conocer la distribución geográfica y la evolución poblacional de los ejemplares reproductores de buitre leonado en Andalucía. Se pretendía

determinar su estatus y los posibles problemas de conservación, además de la importancia de Andalucía en la invernada.

Igualmente importante es la construcción, georreferenciación y digitalización de la información para su inclusión en la **Red de Información Ambiental** de la [Junta de Andalucía](#) y utilizarla como herramienta que permita proponer medidas de uso y gestión, así como establecer políticas de conservación.

Jornadas sobre la protección y conservación de las especies amenazadas en Villafranca del Río

Sevilla (julio de 2008). El 7 de julio la Casa de la Cultura de [Villafranca de Córdoba](#) acogió unas jornadas de trabajo organizadas por la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de Mamíferos ([SECEM](#)) en colaboración con el equipo LIFE de [Conservación y Reintroducción del Lince Ibérico en Andalucía](#), según publica el boletín el *Gato Clavo* en su último número ([16, de julio de 2008](#)).

Las jornadas se han celebrado en Villafranca del Río, cuyo término municipal está enclavado en la futura zona de reintroducción de la especie, una medida pionera cuyo inicio está previsto en el horizonte del año 2009.

La cita estuvo dirigida a jueces, fiscales, agentes del Seprona, agentes de Medio Ambiente, Policía Autonómica y personal de administraciones estatales, autonómicas y locales con funciones en las áreas de reintroducción del lince ibérico.

Bajo el nombre de '**La Administración en la protección y conservación del lince ibérico**', esta reunión de trabajo prevista en el actual proyecto LIFE, buscaba subrayar la importancia del desarrollo de un trabajo conjunto por parte de todas las personas implicadas, directa o indirectamente, en la gestión de las especies amenazadas.

Estas jornadas se plantean en el marco de la futura reintroducción de la especie que desarrollará la Consejería de Medio Ambiente con el apoyo de la [Unión Europea](#) para fomentar la creación de nuevas poblaciones que aseguren la supervivencia de la especie a largo plazo.

Por ello se proporcionaron los conocimientos necesarios sobre la especie y las herramientas que disponen los grupos que forman parte de las diferentes administraciones en las áreas de reintroducción, para así dotarlos de mayor efectividad y eficacia en su labor de protección y conservación del lince ibérico.

La intervención de la dirección del LIFE-lince repasó las indicativas que se han impulsado desde este proyecto comunitario que ejecuta la Consejería de Medio Ambiente, enfatizando los objetivos prioritarios que persigue: la recuperación de territorios antiguos y la creación de otros nuevos; invertir la baja variabilidad genética de las poblaciones de lince en Doñana, y reducir las causas de mortalidad de la especie.

En este sentido, desde la dirección del proyecto se destacó la importancia del cambio de paradigma que, paulatinamente, está experimentando la sociedad con respecto a las especies amenazadas, que empiezan a considerarse una parte importante del patrimonio natural que, en el caso del lince ibérico, sólo se reduce a la Península Ibérica.

Tres bloques

El día de trabajo en Villafranca se vertebraba en tres bloques. Uno estuvo dedicado a la conservación del lince, en el que participaron Javier Calzada, miembro del grupo Lince de la SECEM, y Miguel Ángel Simón, director del proyecto LIFE del lince ibérico.

El segundo bloque abordó aspectos legislativos relacionados con la conservación y la protección de la especie y contó con las intervenciones de Belén López, abogada ambientalista, y Ángel Núñez, coordinador de la Red de Fiscales Medioambientales de Andalucía.

Un último bloque versó sobre la conservación de la naturaleza en la provincia de Córdoba, en el que se enmarcaron las intervenciones de agentes de Medio Ambiente y del Seprona.

Todas las áreas linceras, con convenios de colaboración

Una de las novedades más destacadas del actual proyecto LIFE ha sido la novedosa línea de colaboración establecida con los propietarios y sociedades de cazadores que ha permitido abrir una nueva línea de conservación de las especies emblemáticas, al tiempo que ha permitido una nueva relación entre la Administración autonómica y los propietarios especialmente positiva.

Hasta la fecha existen unas 150.000 hectáreas con algún tipo de convenio de colaboración entre propietarios de fincas y la Consejería de Medio Ambiente que han posibilitado que actualmente todas las áreas linceras de Andalucía estén sujetas a algún tipo de convenio. Gracias a estos acuerdos se pueden llevar a cabo actuaciones de mejora para incrementar las poblaciones de conejo. Estas consisten en la construcción de refugios, vivares, pastizales y puntos de agua y, ocasionalmente, en las repoblaciones de conejo en aquellas zonas donde la densidad sea especialmente baja.

Los convenios son compatibles con la actividad cinegética sostenible y posibilitan que la propiedad privada sea partícipe en la gestión y en la conservación de la especie.

El científico Miguel Delibes, nombrado coordinador del programa de conservación del lince ibérico

Sevilla (julio de 2008). El científico Miguel Delibes de Castro ha sido nombrado coordinador del programa de conservación del lince ibérico en Andalucía, decisión tomada tanto desde el propio [Gobierno andaluz](#) como desde los distintos grupos y organizaciones implicadas en el proyecto de conservación del lince.

Miguel Delibes es doctor en Ciencias Biológicas por la [Universidad Complutense de Madrid](#) y profesor de investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas ([CSIC](#)). Desde 1988 hasta 1996 fue director de la [Estación Biológica de Doñana](#), instituto de investigación del CSIC. También ha sido miembro de diversas organizaciones científicas y conservacionistas, tanto españolas como internacionales, y ha pertenecido al grupo de especialistas en nutrias de la Unión Mundial para la Naturaleza ([UICN](#)). Actualmente es miembro del grupo de especialistas en felinos.

Asimismo, es fundador de la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de Mamíferos ([SECEM](#)) y fue asesor de la delegación española en la Conferencia de Río de Janeiro sobre Biodiversidad, celebrada en junio de 1992 (Cumbre de Río).

Recuperación del felino más amenazado del planeta

Actualmente participan en el programa de cría en cautividad 51 ejemplares, 27 machos y 24 hembras; y, dentro del período 2005-2008, han nacido 26 cachorros de lince ibérico, trece de ellos este mismo año, aunque aún tienen que superar la etapa crítica de peleas entre ellos.

En estos momentos permanecen en el centro de **El Acebuche** 31 ejemplares, dieciocho adultos y trece cachorros; mientras que en el de La Aliseda hay diecisiete, y en el [Zoobotánico de Jerez](#), tres adultos y un cachorro.

El programa de cría en cautividad busca, sin embargo, la reintroducción de la especie en su hábitat natural y el mantenimiento de núcleos de población, punto en el destaca la labor que se va a realizar hasta 2010 en **Gaudalmellato** (Córdoba) y **Guarrizas** (Jaén).

En este sentido, Andalucía está desarrollando el proyecto para la [Conservación y Reintroducción del Lince Ibérico](#) del programa europeo LIFE-Naturaleza, que cuenta con un presupuesto de 26 millones de euros recibidos a través de la Red LIFE Natura, la mayor concedida hasta ahora en España, y con vigencia hasta 2011.

De gran importancia es también el [Pacto Andaluz por el Lince](#) suscrito en 2002, y al Pacto Ibérico por el Lince firmado en 2007 por los ministerios de Medio Ambiente de España y Portugal, y las comunidades autónomas de Andalucía, Extremadura y Castilla La Mancha. Este acuerdo permite desarrollar tareas de divulgación y sensibilización que buscan la implicación social, así como la construcción de nuevos centros de cría y la transferencia de experiencias para que el plan de conservación sea todo un éxito.

El Parque Natural Cabo de Gata-Níjar obtiene la Carta Europea de Turismo Sostenible

Sevilla (julio 2008). El [Parque Natural Cabo de Gata-Níjar](#) ha obtenido la Carta Europea de Turismo Sostenible ([CETS](#)), acreditación gestionada por la Federación Europea de Parques Naturales ([Europarc](#)), que ha conformado una red europea que aglutina en la actualidad a 58 espacios protegidos de siete países europeos.

La adhesión a la Carta Europea de Turismo Sostenible es una iniciativa impulsada por la [Junta de Andalucía](#), a través de la Consejería de Medio Ambiente. De hecho, está incluida en el [Plan de Desarrollo Sostenible del Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar](#), y ha sido una de las principales demandas de los empresarios de este espacio protegido, que se han implicado activamente en todo el proceso seguido para conseguir esta distinción.

Así, el parque natural superó con éxito todas las fases necesarias del proceso, incluido el análisis y valoración a los que se sometió el pasado mes de abril. Durante este análisis, en el que participó una representación de Europarc, se llevó a cabo un programa de visitas, reuniones, foros y contactos con empresarios del sector, con el objetivo de poner de manifiesto el proceso de trabajo que se ha seguido, así como la infraestructura turística, tanto de uso público, como privada, con la que cuenta el Parque.

La entrega de la Carta Europea de Turismo Sostenible al Parque Natural Cabo de Gata-Níjar tendrá lugar durante la Asamblea General de Europarc, que se celebrará en Rumanía en septiembre.

Grupo de trabajo

Con el objetivo de implicar a todas las partes relacionadas con las actividades turísticas en el espacio natural y el área de influencia socioeconómica, se llevó a cabo, como una de las primeras actuaciones del proceso de adhesión, la constitución del grupo de trabajo que sirve de plataforma de debate.

Este grupo quedó integrado por representantes de la Junta de Andalucía, entre ellos las delegaciones provinciales de Medio Ambiente, [Cultura, Turismo, Comercio y Deporte](#), [Innovación, Ciencia y Empresa](#) (Agencia IDEA), así como de los ayuntamientos, el Grupo de Desarrollo Rural del Levante Almeriense, la [Fundación Andanatura](#) y la Asociación de Empresarios de Servicios Turísticos del Parque Natural (Asemparna).

La empresa Aserraderos Fiñana comercializará la madera de pino de la Sierras de Filabres, Sierra Nevada y Sierra de Baza

Sevilla (julio de 2008). La consejera de Medio Ambiente, Cinta Castillo, ha colocado la primera piedra de las instalaciones de la nueva empresa Aserraderos de Fiñana, que se encargará de la recogida, tratamiento y comercialización de madera de pino procedente de la Sierra de los Filabres, del [Espacio Natural de Sierra Nevada](#) y del [Parque Natural Sierra de Baza](#).

La nueva planta, que cuenta con una inversión total de 2,6 millones de euros, se encargará de la fabricación en madera de productos para el envasado y transporte agrícola; y generará una decena de empleos directos, a los que se sumarán los puestos de trabajo indirectos que se crearán por las actividades relacionadas con el transporte, servicios, mantenimiento y con las tareas selvícolas de gestión forestal que se desarrollen en el monte.

Esta nueva sociedad prevé una entrada anual de 22.000 metros cúbicos de madera, de los que 6.676 (30%) serán transformados en madera aserrada para la fabricación de palets y envases, mientras que el resto serán residuos (cortezas y virutas).

El proyecto contempla también que el volumen de los residuos generados pueda incrementar su valor en el mercado mediante su transformación en biomasa energética.

Con esta iniciativa, se pretende que el valor añadido de los recursos naturales permanezca, no solo a través de la generación de rentas y creación de puestos de trabajo, sino como beneficio de retorno para el propio monte. De hecho, esta actividad ayuda a luchar y evitar incendios forestales, ya que conlleva la eliminación y reutilización de una importante carga de residuos, lo que supone un incremento en la retirada de combustible del monte. Otra de las ventajas de este tipo de explotación es que permite una mejora importante del estado fitosanitario de las masas forestales, adecuando la densidad arbórea a las capacidades del medio.

La empresa, ubicada en [Fiñana](#), está participada por Egmasa (45%), el Ayuntamiento de Fiñana (3%) y dos socios privados, Envases José Miguel (33%) e Inversiones Miguel Expósito (18%).

Alfanevada, ganadora del Galardón al Desarrollo Sostenible en el Parque Natural Sierra de Huétor

Sevilla (julio de 2008). El jurado del Galardón al Desarrollo Sostenible del [Parque Natural Sierra de Huétor](#) decidió que la **Asociación para la Promoción Económica y Sostenible del Arco Noreste de la Vega de Granada** (Alfanevada) era merecedora de esta distinción en su edición de 2007.

El jurado apostó por ella debido a su contribución a la promoción económica y la formación de nuevas empresas en el interés y respeto al medio ambiente, desde 1998, fecha de constitución de esta entidad sin ánimo de lucro. Otros méritos aportados son la construcción del centro de educación infantil 'Mi primer cole'; la creación del camping 'Alto de las viñuelas'; la restauración de un antiguo molino de harina en Víznar, convirtiéndolo en un museo vivo; la reforma de viviendas, convirtiéndolas en alojamiento rural, como 'Caserío de Colmenar' o 'Alfarural'; electrificación de las fincas agrícolas del Pago de la Umbría; y numerosas acciones formativas para empresarios, emprendedores y técnicos en desarrollo local.

El Galardón al Desarrollo Sostenible se convoca cada año conjuntamente entre la Junta Rectora del Parque Natural Sierra de Huétor y la [Fundación Andanatura](#), en este caso, ya que cada parque natural andaluz dispone del suyo propio. 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 dentro de estos espacios protegidos.

A la entrega del premio acudió el delegado provincial de Medio Ambiente, Francisco Javier Aragón Ariza; el director conservador del Parque Natural Sierra de Huétor, José María Teruel Jiménez; el presidente de Junta Rectora, José Luis Rosúa; la coordinadora del Plan de Desarrollo Sostenible, Emilia Morcillo; y el gerente de la Fundación Andanatura, Clifford C. Wait Becerra.

El Gobierno andaluz y la Diputación de Huelva asesorarán a los ayuntamientos sobre medio ambiente

Sevilla (julio de 2008). La Consejería de Medio Ambiente colaborará con la [Diputación de Huelva](#) para asesorar e informar a los ayuntamientos de la provincia en asuntos relacionados con este ámbito.

La consejera, Cinta Castillo, ha suscrito un acuerdo con la presidenta de la Diputación, Petronila Guerrero, para impulsar todas aquellas iniciativas locales encaminadas a la mejora del medio natural y el desarrollo sostenible del entorno.

El objetivo es mejorar la calidad de vida de los onubenses a partir del intercambio de conocimiento científico y técnico, como bases para fijar en la provincia la correcta conservación, ordenación y explotación de los recursos naturales, haciéndolo compatible con el desarrollo económico de los pueblos y ciudades.

Así, se prestará una especial atención a todos los aspectos relacionados con la protección del patrimonio natural y biodiversidad, usos del suelo y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales renovables, contribuyendo a la mejora de las condiciones socioeconómicas de la población rural y de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía ([RENPA](#)).

Ambas instituciones cooperarán también en asuntos referidos a la calidad ambiental, mediante la aplicación y desarrollo de los instrumentos de prevención y control ambiental; la gestión adecuada de los residuos, y la participación ciudadana en programas de educación y sensibilización ambiental, propiciando el uso social y recreativo del patrimonio natural.

Esta línea de actuación pretende promover un modelo de desarrollo urbano y de ciudades sostenibles, en las que destaquen las políticas de mitigación y adaptación en materia de cambio climático, en concreto la coordinación e impulso de la **Estrategia Andaluza ante el Cambio Climático** y del **Plan Andaluz de Acción por el Clima**.

Premio a la conservación de un oficio tradicional en el Parque Natural Sierra de Baza

Sevilla (julio de 2008). El jurado del Galardón al Desarrollo Sostenible del [Parque Natural Sierra de Baza](#) decidió por unanimidad que la empresa **Antonio Sánchez, Plantas Aromáticas** era merecedora de esta distinción en su edición 2007, que convocan conjuntamente la Junta Rectora de este espacio protegido y la [Fundación Andanatura](#).

La recolección de plantas aromáticas, que realiza la empresa desde 1990, supone la conservación de un oficio tradicional, la comercialización de la producción local y la explotación de los recursos del parque natural; factores todos ellos determinantes para que el jurado le otorgara el Galardón al Desarrollo Sostenible. Algunos de los méritos aportados por el candidato son la generación de empleo en el Parque Natural Sierra de Baza a través de la recolección de plantas aromáticas; la gestión de los campos de cultivo, siempre respetuosa con el medio ambiente mediante; el cultivo ecológico de plantas aromáticas; y el aprovechamiento de los residuos vegetales generados en el proceso de destilación de esencias, que se vuelven a consumir en el proceso productivo.

La entrega del premio tuvo lugar el 30 de julio en el Centro de Visitantes Narváez, y contó con la asistencia del delegado provincial de Medio Ambiente, Francisco Javier Aragón Ariza; el director conservador del Parque Natural Sierra de Baza, Juan Francisco Romero Gómez; el presidente de la Junta Rectora, Felipe Pascual Torres; y la coordinadora del Plan de Desarrollo Sostenible, Emilia Morcillo.

Coforest, ganador del Galardón al Desarrollo Sostenible en el Parque Natural Sierra de Hornachuelos

Sevilla (julio de 2008). El jurado del Galardón al Desarrollo Sostenible del [Parque Natural Sierra de Hornachuelos](#) decidió que Coforest era merecedora de esta distinción en su edición de 2007, que convocan conjuntamente la Junta Rectora de este espacio protegido y la [Fundación Andanatura](#).

En esta primera edición del Galardón, con el que se pretende reconocer públicamente la labor de las entidades y particulares que se hayan distinguido en su especial aportación al desarrollo sostenible en el ámbito del Parque, el premio recayó en esta Cooperativa de Villaviciosa de Córdoba.

Creada en 1996, está haciendo del mantenimiento de la tradición piñonera, fundamental en la provincia cordobesa, su seña de identidad. La cooperativa está contribuyendo al crecimiento económico de la zona, aumentando el potencial productivo de los pinares de piñonero y fomentando el uso de los recursos propios de la comarca. Destacar también que la empresa posee la [Marca Parque Natural](#) para su producto, el piñón prieto. Asimismo, está impulsando el uso de la biomasa residual generada tras la extracción del piñón como fuente de energía renovable.

La entrega del premio tuvo lugar el 17 de julio en el centro de visitantes del Parque Natural, y contó con la asistencia del delegado provincial de Medio Ambiente, Luis Rey Yébenes, y el director conservador del Parque Natural Sierra de Hornachuelos, Ricardo Blanco Roldán.

La asociación Amigos del Castillo de la Villa de Cortegana, ganador del Galardón al Desarrollo Sostenible

Sevilla (julio de 2008). La asociación 'Amigos del Castillo de la Villa de Cortegana' ha sido la ganadora del Galardón al Desarrollo Sostenible en el [Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche](#), un premio que recibieron el pasado 10 de julio en el Castillo de Cortegana, ante la presencia, entre otros, del director conservador de este espacio protegido, Antonio García Moreno; la presidenta de Junta Rectora, M^a Ángeles Fernández; y la responsable de comunicación de la [Fundación Andanatura](#), Patricia Llontop.

El jurado del Galardón al Desarrollo Sostenible del Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche decidió que la asociación 'Amigos del Castillo de la Villa de Cortegana' era merecedora de esta distinción en su edición 2007, que convocan conjuntamente la Junta Rectora del parque natural y la Fundación Andanatura.

La protección que desde 1975 han hecho por el patrimonio histórico y el medio ambiente de la sierra han sido factores determinantes para que el jurado otorgara este galardón. Entre los méritos aportados destaca su implicación en la defensa del castillo-fortaleza de Cortegana, las Jornadas Culturales y Medioambientales, las Jornadas Medievales y el Certamen Literario.

Con esta iniciativa se pretende reconocer públicamente la labor de los organismos que distinguen por su especial aportación al desarrollo sostenible del Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche.

La Consejería de Medio Ambiente promueve el conocimiento del Parque Natural Despeñaperros entre los jóvenes de Santa Elena

Jaén (julio de 2008). Una treintena de niños y jóvenes del municipio de [Santa Elena](#), la totalidad de ellos estudiantes del colegio Carlos III, ha participado en una completa jornada de conocimiento y acercamiento al [Parque Natural Despeñaperros](#) promovida por la dirección del mismo.

El delegado provincial de Medio Ambiente, José Castro, ha destacado la importancia de acercar a los más pequeños de Santa Elena al espacio protegido en el que se encuentra su localidad, la única que figura dentro de los límites de este parque y que sirve de puerta de entrada a la comunidad autónoma de Andalucía.

Los jóvenes, que tienen edades comprendidas entre los 11 y los 14 años, acompañados por algunos de los profesores que les han impartido clase durante el último curso escolar, han visitado en primer lugar el Centro de Visitantes Puerta de Andalucía, donde se condensa la información más básica sobre los parajes, la flora y la fauna del parque natural. La Consejería de Medio Ambiente ha previsto la mejora de la dotación interpretativa (paneles, audiovisuales y sistemas informáticos) con una inversión de más de 300.000 euros para mejorar estas instalaciones que, cada año, visitan una media de 10.000 personas.

A continuación, han recorrido el sendero señalizado de El Empedraíllo, donde, además de atender las explicaciones sobre la biodiversidad de la zona, se les ofreció información sobre acontecimientos históricos ocurridos en las inmediaciones, como la Batalla de las Navas de Tolosa, en el año 1812, o el proceso de colonización de Carlos III; así como el valor del sendero para el paso del ganado que practicaba la trashumancia.

Finalmente, los escolares realizaron un mural compuesto por hojas de árbol en el cual aportaron sus conclusiones sobre la actividad realizada. Dicho mural ha estado en exposición en el centro de visitantes.

Jornada de Acción Litoral: actividades para la conservación del medio marino en diez enclaves andaluces

Sevilla (julio de 2008). La Consejería de Medio Ambiente celebró el día 5 de julio en diez enclaves de la costa andaluza una jornada de voluntariado ambiental, en la que se desarrollaron actividades para la protección y conservación de los ecosistemas litorales.

A través de la [Jornada de Acción Litoral](#) se han realizado diferentes tipo de acciones, entre las que destacan itinerarios por espacios protegidos, campañas de información, talleres de educación ambiental, suelta de peces y de tortugas marinas, limpieza de fondos marinos y playas, simulacros de varamientos, acondicionamiento de senderos con pasarelas, exposiciones.

En esta iniciativa participaron más de 300 voluntarios ambientales pertenecientes a las asociaciones Puntatlantis, en la provincia de Huelva; voluntarios ambientales de Trafalgar, Nerita, Murex y Asociación Hércules-Voluntarios Ambientales de Chiclana, en Cádiz; Asociación Mundo Naturaleza Andalucía- Asociación Ben-al-mare, en Málaga; Asociación Buxus y Grupo Ecologista Alborán, en Granada; y ASVOAL y Club de Buceo Lijosub, en la provincia de Almería.

Este año, la Jornada de Acción Litoral se celebró en La Peguera (Punta Umbría), playa del Carmen (Barbate), playa de la Barrosa (Chiclana de la Frontera), playa de Getares (Algeciras), playa de Camposoto (San Fernando), playa de Peñón del Cuervo (Málaga), playa de Poniente y de la Rijana (Motril), y en zonas del litoral del Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar.

Acciones

En la provincia de **Almería** la Jornada de Acción Litoral se celebró en la **Isleta del Moro**, en el [Parque Natural Cabo de Gata-Níjar](#), donde miembros del Club de Buceo Lijosub evaluaron el estado de conservación de la fauna marina. Por su parte, el grupo ASVOAL centrará su actividad en analizar el estado de la vegetación autóctona sembrada en zonas costeras de este espacio natural protegido.

En **Cádiz**, la Asociación Hércules-Voluntarios Ambientales de [Chiclana de la Frontera](#) llevó a cabo la actividad en la playa de la **Barrosa**; los Voluntarios Ambientales de Trafalgar realizaron en la playa del **Carmen** de [Barbate](#) actividades para la defensa y conservación de los cetáceos marinos; la Asociación Nerita del Campo de Gibraltar realizó un seguimiento de las poblaciones de invertebrados en la **Bahía de Algeciras**; y la Asociación Murex propuso actividades para proteger la fauna amenazada en la playa de **Camposoto**.

En **Granada**, la Asociación Buxus organizó la Jornada de Acción Litoral en la playa de **Poniente** ([Motril](#)), y el Grupo Ecologista Alborán realizó en la playa de **Rijana** trabajos de limpieza y mejora de ecosistemas marinos.

En **Huelva**, la Asociación Putatlantis centró sus actividades en la conservación y protección de los pinares costeros, en la zona de **La Peguera**, en [Punta Umbría](#).

En la provincia de **Málaga** la jornada se llevó a cabo en la playa del **Peñón del Cuervo**, en la que participaron los voluntarios de la Asociación Mundo Naturaleza Andalucía-Asociación Ben-al-

mare.

Programa de visitas para escolares al Paraje Natural Marismas del Odiel

Sevilla (julio de 2008). La Consejería de Medio Ambiente ha firmado un convenio de colaboración con la Fundación Cajasol para difundir los valores naturales y culturales del [Paraje Natural Marismas del Odiel](#) entre los escolares a través de visitas guiadas. De esta manera se pretende crear vínculos entre los estudiantes y el espacio protegido, mostrándoles su patrimonio natural e informándoles de los impactos que inciden negativamente en este enclave.

La iniciativa, que se desarrollará durante los doce próximos meses, va dirigida a los estudiantes de Primaria y Secundaria de los centros escolares de [Huelva](#), [Gibraleón](#), [Punta Umbría](#) y [Aljaraque](#). Este programa de educación ambiental será financiado por la Fundación Cajasol, que aportará la cantidad de 40.000 euros.

El Paraje Natural Marismas del Odiel engloba uno de los humedales litorales más ricos y mejor conservados de España y de la [Unión Europea](#). La importancia de estas zonas húmedas viene dada, además de por sus valores ecológicos y de reserva de la biodiversidad, por los beneficios directos que aportan a la vida cotidiana de los ciudadanos, contribuyendo al mantenimiento de actividades económicas como el marisqueo, la caza o el turismo de naturaleza. Además, estos espacios sirven de zona de avituallamiento y descanso para numerosas especies que tienen aquí su hábitat o su lugar de paso en su periplo de emigración.

Marismas del Odiel cuenta con 7.185 hectáreas de extensión y además está catalogado como [Reserva de la Biosfera por la UNESCO](#). También está incluido en la lista de [humedales de importancia internacional del Convenio RAMSAR](#). Es Zona de Especial Protección para las Aves ([ZEPA](#)) y contiene dentro de sus límites las reservas naturales [Marismas del Burro](#) e [Isla de Enmedio](#).

Anillamientos

Por otra parte, 400 pollos de flamenco nacidos este año fueron anillados en este paraje en la madrugada del sábado 19 de julio. Este espacio natural protegido acoge por primera vez en sus aguas la única colonia de cría de flamenco rosa (*Phoenicopterus roseus*) de Andalucía. Ello se produce gracias a la disponibilidad de ecosistemas adecuados (salinas y marismas) y a la abundancia de recursos alimentarios. Esto supone un nuevo núcleo para la población reproductora de la especie, que hasta entonces solo utilizaba el [Espacio Natural de Doñana](#) y el [Reserva Natural Laguna de Fuente de Piedra](#).

El Consejo de Participación de Doñana analiza el informe de sostenibilidad de la comarca

Sevilla (mayo de 2008). Durante la última reunión del Consejo de Participación del [Espacio Natural de Doñana](#), presidida por el científico Ginés Morata, el pasado 15 de julio en [Almonte](#), se dio cuenta, entre otros asuntos, del Informe de Sostenibilidad de la Comarca, que viene a complementar el II Plan de Desarrollo Sostenible de Doñana y cuyo proceso de participación está a punto de culminar.

En la reunión se prestaron también los informes del equipo de gestión de este espacio protegido y de la [Estación Biológica de Doñana](#), así como la memoria de gestión del año 2007.

Además de tratar la situación de especies emblemáticas como el águila imperial y el lince ibérico, el Consejo hizo un balance del Plan Sectorial de Tránsito Rociero y refrendó la concesión de las subvenciones que se otorgan al área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Doñana en relación con la convocatoria de 2007, que ya aprobó la Comisión Permanente el pasado día 8 de julio.

En la reunión se habló también acerca del reglamento de régimen interior que regulará el Consejo de Participación, y se informó de las diferentes órdenes de subvenciones que ha articulado la Consejería de Medio Ambiente.

El Consejo de Participación del Espacio Natural de Doñana, que sustituye a los antiguos patronato y junta rectora del parque nacional y natural -respectivamente, está formado por 64 miembros que representan a todos los sectores sociales, políticos y económicos del espacio protegido y su área de influencia (municipios, ecologistas, empresarios, agricultores, etc.).

Aprobado el reparto de 13,8 millones de euros entre las comunidades autónomas para actuaciones en los entornos de los parques nacionales

Madrid (julio de 2008). El Consejo de Ministros aprobó el pasado 4 de julio el reparto de 13.885.030 euros entre las comunidades autónomas, para subvencionar actuaciones en los entornos de los parques nacionales, formalizando así los criterios de distribución y los compromisos financieros adoptados en la [Conferencia Sectorial de Medio Ambiente](#), celebrada el pasado 30 de mayo.

La [Red de Parques Nacionales](#) conforma un conjunto de espacios singulares, que suponen el 0,66 por ciento del territorio nacional, declarado de interés general del Estado, que incluye los elementos más singulares y simbólicos de la naturaleza española con el objetivo de conservación de sus valores naturales, de forma compatible con el desarrollo sostenible de sus poblaciones vinculadas.

La gestión de la Red es una tarea compartida entre las administraciones, correspondiendo a las comunidades autónomas la gestión ordinaria y habitual de los parques nacionales, y a la Administración General del Estado, a través del Organismo Autónomo Parques Nacionales, la tutela y coordinación general del sistema.

Dentro de las competencias del Estado en materia de parques nacionales, se contempla la contribución a la financiación de iniciativas de fomento de desarrollo sostenible en colaboración con las administraciones autonómicas.

En este marco se destinan fondos para subvenciones en las áreas de influencia socioeconómica, pudiendo ser beneficiarios de estas dotaciones tanto los ayuntamientos como los particulares, empresas y organizaciones sociales radicadas en estas zonas.

El caso andaluz

En Andalucía, la cantidad que han recibido los parques nacionales de [Doñana](#) y [Sierra Nevada](#) ha sido de 3.951.037,03 euros, esto es, el 27,89 por ciento respecto a los otros territorios.

Las subvenciones van dirigidas a fomentar iniciativas tanto privadas como públicas orientadas a la conservación y restauración del medio natural en estos enclaves y al fomento de actividades económicas relacionadas con la prestación de servicios, atención a los visitantes y turismo o comercialización de productos naturales y artesanales.

En los últimos años, las actuaciones que se han venido subvencionando han estado relacionadas con 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 tienen un valor histórico-artístico.

Investigadores desarrollan un sistema para alertar de los efectos del cambio global en los parques

Sevilla (junio de 2008). Investigadores de la [Universidad de Almería](#), liderados por Javier Cabello Piñar, desarrollan una herramienta informática de seguimiento y alerta temprana que informa a los responsables de la gestión de los espacios naturales de los cambios que se están produciendo u otros previstos para dichas áreas. Este estudio ha sido incentivado con 67.000 euros por el [Organismo Autónomo Parques Nacionales](#).

La intención del grupo almeriense reside en proporcionar la información de cambio de estas áreas en un espacio de tiempo adecuado para que los gestores puedan profundizar en las investigaciones pertinentes e incorporar en sus políticas la toma de decisiones y el establecimiento de medidas preventivas y/o correctivas de forma adecuada y eficiente.

No obstante, las alertas no suponen un impacto ambiental severo o crítico, sino simplemente es una forma rápida de interpretar una corta lista de eventos ambientales que se están produciendo en las zonas protegidas.

Para el desarrollo de esta herramienta, el equipo investigador ha centrado su atención en la propia evolución de los parques nacionales. El motivo es que en estas áreas los cambios del uso del suelo están restringidos, o muy limitados, por lo que se elimina casi al completo la actuación directa del factor humano y se asume, por tanto, que dichas variaciones son consecuencias directas del cambio global.

La creación de esta herramienta se basa en el tratamiento de imágenes tipo GNSS (Sistema Global de Navegación por Satélite), con diferentes resoluciones espaciales por unidad de análisis (desde 8x8 kilómetros hasta 250x250 metros).

Imágenes desde 1982

La selección de este tipo de imágenes responde al abundante registro que existe de las mismas, donde los investigadores cuentan con imágenes tomadas desde hace casi treinta años. Esta colección, realizada con una periodicidad de quince días, proporciona información de las variaciones acaecidas desde el año 1982 hasta el año 2006 de cualquier área geográfica terrestre incluyendo periodos húmedos y ciclos de sequía. Este hecho hace que dichas imágenes se tomen como una fuente de información muy representativa para el análisis de las variaciones observadas.

En definitiva, los investigadores almerienses están realizando un estudio de carácter comportamental, donde se intenta definir el comportamiento global de un ecosistema integro de una región dada.

Posteriormente, a través de esta herramienta podrán compararse áreas protegidas con otras que no lo estén para un mismo tipo de ecosistema (con semejantes temperaturas, latitud, longitud&); con el objetivo de definir los cambios que se derivan del cambio climático en las áreas pobladas y cuáles son consecuencia directa de su actuación.

Un estudio confirma la buena calidad del aire en el entorno de Doñana

Sevilla (julio de 2008). Una campaña realizada por la Consejería de Medio Ambiente para evaluar la calidad del aire en el entorno de Doñana confirma que los niveles de contaminación registrados en los espacios naturales de Huelva no difieren de los niveles de fondo rural de otros puntos de la comunidad autónoma andaluza, alejados y sin influencia de grandes industrias cercanas.

El estudio, realizado por la [Junta de Andalucía](#) para determinar la influencia de las emisiones industriales en el [Espacio Natural de Doñana](#), ha permitido medir los distintos niveles de fondo del dióxido de nitrógeno (NO₂), óxidos de nitrógeno (NO_x), dióxido de azufre (SO₂), ozono (O₃), BTEX (benceno, tolueno, etilbenceno y xilenos) y sulfuro de hidrógeno (SH₂).

Así, el trabajo refleja que los niveles de SO₂ han sido relativamente bajos, salvo en una zona de unos dos kilómetros alrededor de los polígonos industriales. En el caso del dióxido de nitrógeno (NO₂), las emisiones son causadas no solo por la industria sino también el tráfico existente en la zona, ya que también se localizan valores altos de este contaminante en lugares alejados de los polígonos industriales, como la zona fronteriza con Portugal. En verano, los valores bajan respecto al periodo invernal, debido a que la alta radiación provoca la transformación de este contaminante en ozono (O₃). Los mayores niveles se registran al oeste de la zona industrial. Puntualmente, es posible encontrar estos valores en la zona limítrofe con Portugal y al oeste de Doñana. En relación con el benceno (BTEX), además de la zona industrial, es posible encontrar valores del mismo orden en zonas alejadas dentro de los espacios naturales.

Las mediciones realizadas sobre cada espacio natural reflejan que los valores medios anuales medidos en todos ellos no superan los valores límites legales de protección a los ecosistemas (20 mg/m³ de SO₂), de protección a la vegetación (30 mg/m³ de NO_x), ni de protección a la salud humana (5 mg/m³ de benceno).

En definitiva, el estudio confirma que todos los espacios naturales están por debajo de los valores límites y que la contribución antrópica se sitúa por debajo del 35 por ciento a partir de unos ocho kilómetros de la zona industrial, yendo por debajo del cinco por ciento en zonas como Doñana.

Metodología

La técnica de medida que se ha utilizado es la denominada *captación difusiva* (tubos pasivos), que consiste en la utilización de un gran número de captadores que recogen información acerca de los niveles de contaminación existentes durante el periodo que dura el muestreo en los puntos en los que se encuentran ubicados.

Para que la campaña sea representativa de un año natural, se planificaron diez muestreos quincenales, distribuidos tanto en el periodo invernal como estival. Esta campaña de medición se ha centrado en 49 puntos de muestreo, repartidos por el Espacio Natural de Doñana (17), [Reserva Natural Laguna del Portil](#) (1), [Paraje Natural Lagunas de Palos y Las Madres](#) (1), [Paraje Natural Marismas de Isla Cristina](#) (1), [Paraje Natural Marismas del Odiel](#) (1), [Paraje Natural Marismas del Río Piedras y Flecha del Rompido](#) (2); y en otros lugares cercanos a los espacios naturales (26).

Los captadores se situaron en lugares representativos de la concentración de contaminantes - zonas industriales, núcleos urbanos o principales vías de comunicación- y entornos suficientemente alejados de cualquier fuente de contaminación. Los datos obtenidos se remitieron al **Laboratorio Andaluz de Referencia de la Calidad del Aire**, donde fueron analizados para cuantificar dichos niveles de contaminación.

De forma simultánea, se utilizaron los resultados de un modelo de dispersión, que determina los niveles de contaminación que cabría esperar con las condiciones meteorológicas existentes en la zona y los niveles de emisión de las industrias cercanas. Los resultados obtenidos con el empleo de ambas técnicas de medición fueron analizados en el **Centro de Datos de Calidad Ambiental**, lo cual ha permitido determinar de qué manera contribuyen las emisiones industriales en su entorno.

Con objetivos similares, la Consejería de Medio Ambiente ha realizado este tipo de actuaciones para evaluar la influencia de una determinada área industrial en sus zonas cercanas más sensibles. Así en el año 2003 desarrolló una campaña en el [Parque Natural Cabo de Gata-Níjar](#) para determinar la influencia de las emisiones de la zona industrial de Carboneras; y durante el año 2004 se llevó a cabo otra en el [Parque Natural Los Alcornocales](#), próximo a la zona industrial de Bahía de Algeciras.

Cinta Castillo se reúne con los alcaldes de Doñana para acordar propuestas de inclusión en el PDS de este espacio protegido

Sevilla (julio de 2008). La consejera de Medio Ambiente, Cinta Castillo, se reunió en el centro de **El Acebuche**, en el término municipal de [Almonte](#), con los alcaldes de los catorce municipios del [Espacio Natural de Doñana](#), que le han trasladado sus propuestas para su inclusión en el **II Plan de Desarrollo Sostenible**, que actualmente se está elaborando.

En total, durante el encuentro, con el que concluye la última fase del proceso de participación al documento básico de este plan, se han presentado 550 sugerencias relacionadas con aspectos como la gestión racional del agua, el uso del territorio, la movilidad, la participación social o la energía.

Este Plan sustituirá al desarrollado en la comarca desde 1993, e incluirá medidas para hacer compatible el desarrollo socioeconómico y la protección de los recursos naturales, mediante el impulso a iniciativas locales generadoras de riqueza. Su elaboración cuenta con la participación de las administraciones públicas y de los distintos agentes sociales y económicos con intereses en el territorio.

El primer Plan de Desarrollo Sostenible de Doñana, el de mayor envergadura realizado hasta el momento en un espacio protegido europeo, se saldó con unas inversiones públicas de 344,8 millones de euros (financiados en un 75 por ciento por la [Unión Europea](#)) en proyectos de infraestructuras, medio ambiente, gestión integral del agua, agricultura, turismo, fomento económico, formación y patrimonio cultural.

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

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

Nombrados los presidentes de las juntas rectoras de los parques naturales de Los Alcornocales y Sierra Norte de Sevilla

Sevilla (julio de 2008). El Consejo de Gobierno ha aprobado los nombramientos de Jorge Bezares Bermúdez y Francisco Rodríguez Galán como presidentes de las juntas rectoras de los parques naturales de [Los Alcornocales](#) y [Sierra Norte de Sevilla](#), respectivamente. Asimismo, ha acordado prorrogar el mandato de Manuel Torralbo Rodríguez como presidente de la Junta Rectora del [Parque Natural Sierra de Cardeña y Montoro](#).

Jorge Bezares Bermúdez, nacido en 1962, es licenciado en Ciencias de la Información por la [Universidad Complutense de Madrid](#) y ha sido jefe de sección del *Diario de Cádiz*, director de *Europa Sur* (1998-2005) y, desde 2006, delegado en Madrid y corresponsal político del Grupo Joly.

Francisco Rodríguez Galán (1959), licenciado en Historia, es desde 2002 alcalde del municipio de [San Nicolás del Puerto](#). Con anterioridad ocupó los cargos de presidente de la Mancomunidad de Municipios Sierra Norte (2003-2007) y vicepresidente primero del Grupo de Desarrollo Rural Sierra Norte.

Más información en: página 38, BOJA núm. 148, de 25 de julio de 2008.

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

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

Celebradas las sesiones extraordinarias para la renovación de la Junta Rectora del Parque Natural Sierra de Hornachuelos

Córdoba (julio de 2008). El pasado 17 de julio se celebraron, en el **Centro de Visitantes Huerta del Rey**, dos sesiones extraordinarias de la Junta Rectora del [Parque Natural Sierra de Hornachuelos](#). Ambas tuvieron como finalidad la renovación de este órgano de participación social, toda vez que había cumplido el plazo de vigencia de su actual composición.

Durante los meses anteriores, desde la Secretaría de la Junta Rectora se remitieron los correspondientes escritos solicitando, a cada uno de los organismos públicos, asociaciones y entidades que la forman, el nombramiento o confirmación de sus miembros representantes.

En una primera sesión, el delegado de Medio Ambiente procedió a la firma pública de los titulares y suplentes de las distintas organizaciones y asociaciones cuyo nombramiento le corresponde, conforme a la legislación vigente. Tras ello, se procedió a la propuesta y nombramiento de los miembros de reconocido prestigio y conocimiento del Parque, según lo dispuesto en el artículo 3.2 del Decreto de regulación de las Juntas Rectoras de los Parques Naturales (Decreto 237/1997, de 15 de octubre).

Por su parte, en la segunda sesión extraordinaria, que se celebró a continuación, se procedió a la lectura de la carta de despedida del anterior presidente, Manuel Torres Aguilar, al frente de la Junta Rectora durante ocho años. Tras ello, se propuso el nombre de **Julia Angulo Romero**, Catedrática de Botánica de la [Universidad de Córdoba](#), como candidata a presidirla, acordándose por unanimidad la elevación de esta candidatura al Consejo de Gobierno, órgano competente para su nombramiento. Igualmente, se acordó abordar el nombramiento de vicepresidente para la próxima sesión ordinaria, que tendrá lugar en otoño.

Para cerrar ambas reuniones extraordinarias se realizó una visita guiada por el Centro de Visitantes Huerta del Rey, al objeto de que los miembros de la nueva Junta Rectora conocieran de primera mano el resultado final de las obras de reforma y remodelación de la dotación interpretativa.

Premio al Desarrollo Sostenible

Aprovechando la ocasión, en este mismo día se procedió a la [entrega del Galardón al Desarrollo Sostenible](#), que convocan conjuntamente la Junta Rectora del Parque Natural Sierra de Hornachuelos y la [Fundación Andanatura](#).

Archidona acogerá el Centro de Formación e Interpretación de la Caza en Andalucía

Sevilla (julio de 2008). La Consejería de Medio Ambiente invertirá 1,5 millones de euros en la construcción del **Centro de Formación e Interpretación de la Caza**, que se emplazará en el municipio malagueño de [Archidona](#).

En esta nueva instalación se impartirán cursos de formación dirigidos a cazadores, guardas forestales y de cotos, gestores y propietarios y, en general, a todos los colectivos relacionados con esta actividad cinegética.

El centro, que ocupará una superficie de 14.685 metros cuadrados, se ubicará en una parcela cedida por el Ayuntamiento de Archidona, tras el acuerdo suscrito por la titular de Medio Ambiente, Cinta Castillo, y el alcalde de dicho municipio malagueño, Manuel Sánchez.

Los contenidos de este complejo, que acogerá también un museo andaluz de la caza, estarán relacionados con la conservación de la biodiversidad y el aprovechamiento ordenado y sostenible de los recursos cinegéticos.

La caza mueve en Andalucía cerca de 1.500 millones de euros anuales, lo que la convierte en una actividad de primer orden. El 81 por ciento del territorio andaluz es zona cinegética, con siete millones de hectáreas distribuidas en 7.749 cotos de caza. En la actualidad, Andalucía cuenta con un total de 215.685 licencias.

Se trata esta de una iniciativa más de la Consejería de Medio Ambiente para mejorar la calidad de la caza, otras han sido la aprobación del [certificado de calidad cinegética](#), destinado a promover y reconocer la gestión sostenible y las buenas prácticas en los cotos de caza, y la creación del [Instituto Andaluz de Caza y Pesca Continental](#).

Diagnóstico del estado de conservación de los invertebrados silvestres de Andalucía

Sevilla (julio de 2008). La Consejería de Medio Ambiente ha editado el *Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía*, en el que se realiza un diagnóstico exhaustivo del estado de conservación de los invertebrados silvestres, utilizando las categorías y criterios de evaluación de la Unión Mundial para la Naturaleza ([UICN](#)) aprobados en el año 2000. El estudio se ha centrado en los 394 taxones que presentan mayores problemas de conservación, de las cerca de 40.000 especies, tanto continentales como marinas, que se estima que habitan en Andalucía.

En total se han evaluado 394 taxones pertenecientes a diez filos, 45 órdenes, 168 familias y 276 géneros. De los 394 taxones, 222 son especies amenazadas (56,5%), con sesenta especies *en peligro crítico* y *en peligro* y 162 *vulnerables*. Por otro lado, se detectaron 96 taxones con datos insuficientes para acometer una evaluación de su riesgo de extinción; y otros 76, con categorías menores de amenaza (preocupación menor o casi amenazadas).

Hay que destacar que Granada es la provincia que más especies amenazadas alberga en Andalucía, con un total de 118, lo cual supone que más del 43 por ciento de los taxones amenazados presentan poblaciones en esta provincia.

Asimismo, el 87 por ciento de los taxones son artrópodos y moluscos. Dentro de los artrópodos, el grupo predominante es la clase de los insectos, en especial, el orden coleópteros (escarabajos).

Especies de gran trascendencia

La importancia del grupo de los invertebrados trasciende a multitud de ámbitos sociales y biológicos. Valga como ejemplo el hecho de que representan el 96,9 por ciento de las 1.350.000 especies animales descritas en el planeta, y que cerca del 89 por ciento de las conocidas hasta la fecha son artrópodos. Estas cifras sin embargo no son estáticas, sino que cada año se describen cientos de especies de invertebrados. Por ejemplo, se ha comprobado que en Andalucía se describe para la ciencia cada doce días una especie nueva de invertebrado, según datos obtenidos durante el periodo 2000-2006.

Entre los invertebrados amenazados de Andalucía se encuentran especies tan emblemáticas como la mariposa apolo, la lapa ferruginosa, la araña negra de los Alcornocales, la mariposa isabelina, el unicornio de Amelia, la aceitera real, la santateresa de Sierra Nevada, el coral anaranjado o la chapa.

El *Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía* parte de un borrador elaborado en 1996, en el que se evaluó el estado de conservación de numerosas especies de invertebrados. Esta publicación, editada por la Consejería de Medio Ambiente y en la que han colaborado cerca de un centenar de investigadores de toda España, culmina el estudio y conocimiento de buena parte de la biodiversidad andaluza, completando los trabajos anteriormente recogidos en los libros rojos sobre la flora silvestre y los vertebrados.

Europarc-España invita a participar en el diseño y desarrollo de un programa de trabajo para las áreas protegidas

Sevilla (julio de 2008). Europarc-España invita, a entidades públicas y privadas, a participar en el diseño y desarrollo del '[Programa de trabajo para las áreas protegidas del Estado español 2008-2013](#)', continuando con su tarea de coordinación para la conservación de la extensa red de espacios naturales protegidos del país, donde están involucradas más de veinte administraciones públicas.

Este programa, que ofrece la oportunidad de implicarse en el desarrollo de [veinte líneas de trabajo](#), tiene como objetivo impulsar la eficacia de las áreas protegidas como instrumentos imprescindibles para la conservación del territorio y está basado en cinco ejes temáticos con objeto de:

1. Lograr sistemas más coherentes de áreas protegidas (mejorar la conectividad y la integración en las políticas sectoriales para hacer frente al cambio global).
2. Crear herramientas que permitan una gestión más eficaz.
3. Explorar nuevas fórmulas de gobierno e instrumentos financieros y fiscales para garantizar la sostenibilidad financiera.
4. Aumentar el apoyo social a través de la demostración a la sociedad de los beneficios de las áreas protegidas.
5. Promover la cooperación internacional para encontrar soluciones particulares a problemas comunes.

Esta iniciativa contribuirá, además, a rendir cuentas ante los compromisos internacionales ligados al Convenio de Diversidad Biológica y al objetivo europeo de detener la pérdida de biodiversidad para 2010.

Esta propuesta se ofrece a las entidades públicas y privadas que quieran contribuir a la mejora de las áreas protegidas como herramientas para la conservación del patrimonio natural.

Líneas de trabajo

- Sistemas completos de áreas protegidas
- Áreas marinas protegidas
- Áreas litorales protegidas
- Conectividad ecológica
- Desarrollo y aplicación de la Red Natura 2000
- Integración de los espacios protegidos en las políticas sectoriales
- Operatividad de las estructuras de gestión de los espacios naturales protegidos
- Calidad en la gestión para la conservación
- Calidad en la gestión del uso público y el turismo
- Calidad en la gestión para el desarrollo socioeconómico
- Seguimiento y evaluación de la gestión
- Las nuevas aproximaciones o estrategias de gestión
- Estructuras de gobierno de los sistemas de espacios protegidos
- Instrumentos financieros y fiscales para la sostenibilidad de las áreas protegidas
- Mecanismos financieros innovadores para la gestión de espacios protegidos
- Servicios ambientales de las áreas protegidas y beneficios para la sociedad
- Valores culturales y espirituales de las áreas protegidas
- Difusión a la sociedad del papel de los espacios protegidos

- Papel de los espacios protegidos ante un mundo cambiante
- Estrategia de cooperación internacional en materia de áreas protegidas

Más información

Para facilitar el proceso de recepción de aportaciones se ha diseñado una plantilla ([WORD](#)).

La recepción de aportaciones permanecerá abierta hasta el 26 de septiembre, a través del correo electrónico: oficina@europarc-es.org.

III Conferencia Internacional de la UNESCO sobre Geoparques: 'Transmitiendo el patrimonio de la Tierra'

Sevilla (julio de 2008). La Red Global de Geoparques celebró, **del 22 al 26 de junio**, la **III Conferencia Internacional de Geoparques**, bajo el título '**Transmitiendo el patrimonio de la Tierra**'. Tuvo lugar en Osnabrück, en el Geoparque alemán Terra Vita, y su objetivo era crear métodos apropiados para dar a conocer el patrimonio geológico de este planeta más allá de la frontera de los geoparques.

Incluida en el **Año Internacional del Planeta Tierra**, esta conferencia ha querido jugar un papel importante en la transmisión de sus objetivos. Temas como la salud, el uso sostenible de los recursos o el suelo fueron estudiados durante la conferencia de Osnabrück. La divulgación científica, esto es, el acercar las ciencias de la Tierra al público en general era el objetivo principal de este encuentro.

El lunes 23 de junio, en la sede de la conferencia (Stadthalle), tuvo lugar la ceremonia de apertura y bienvenida, a la que asistieron Landrat Manfred Hugo, presidente del geoparque TERRA.vita; Walter Erdelen, director asistente general para las Ciencias Naturales de la UNESCO; Christoph Ehrenberg, ministro federal de Educación e Investigación, en Berlín; Werner Wamhoff, de la Fundación Medioambiental de Alemania; Antonio Brambati, del Comité Ejecutivo de la IUGS; Ibrahim Komoo, coordinador de la Red de Geoparques Asia-Pacífico; y Nickolas Zouros, coordinador de la Red de Europea de Geoparques.

Por su parte, las ponencias de apertura estuvieron protagonizadas por Klaus Liedtke, editor jefe de *National Geographic* en Alemania, quien habló de cómo comunicar el patrimonio geológico de nuestro planeta; y Ed de Mulder, director ejecutivo del Año Internacional del Planeta Tierra / IYPE.

A continuación tuvieron lugar las primeras sesiones de ponencias y la reunión de la Red Global de Geoparques (geoparques miembros, miembros honorarios y asesores). Por la tarde se continuó el encuentro en una recepción en la Fundación Medioambiental de Alemania (DBU/ZUK), con una introducción del profesor Werner Wamhoff.

Durante la segunda jornada de la Conferencia, el día 24, en la sede (Stadthalle), y después de una serie de ponencias, se realizó una visita al nuevo Centro de Información Terra.vision, del geoparque Terra.vita, en Osnabrück, a la que acudió el ministro de Medio Ambiente de Baja Sajonia, Hans-Heinrich Sander.

El miércoles 25 de junio, además de las ponencias, se realizaron diversos talleres temáticos y una visita al Varus Battlefield, a la cual asistió Manfred Hugo, presidente del geoparque TERRA.vita, y el primer ministro del Estado de Baja Sajonia, Christian Wulff. También tuvo lugar la entrega de diplomas a los nuevos miembros de la Red Global de Geoparques.

Finalmente, el día 26 se celebró la última jornada de la Conferencia, con una Sesión Plenaria, en la que se leyeron los informes de los talleres temáticos; se presentaron los campamentos juveniles Meet Your Geopark, se atendió al discurso del profesor Ross K. Dowling (Australia) titulado 'El futuro del geoturismo', se hizo la lectura de la Declaración de la Conferencia y se acordó que la sede de la próxima Conferencia de 2010 será Langkawi Geopark, en Malasia.

Por otra parte, y previamente a la Conferencia Internacional, los días **21 y 22 de junio**, se celebró la **I Feria Global de Geoparques**, en la Plaza Histórica del Mercado, de Osnabrück. La inauguración de la feria corrió a cargo del presidente del Parlamento Europeo, Hans-Gert Pöttering, y del presidente de la Comisión Alemana de la UNESCO, Walter Hirche. Diversos geoparques mundiales mostraron su territorio, patrimonio y actividades. En este evento participaron también los dos andaluces, [Cabo de Gata-Níjar](#) y [Sierras Subbéticas](#), para presentar al público, mediante paneles y diverso material divulgativo, sus características y valores geológicos y turísticos.

Además, durante la celebración de la Feria Internacional de Geoparques, se realizaron diversas actividades escolares y actuaciones musicales.

Más información: www.geoparks2008.com.

Inaugurada una escultura de Ammonite en el Parque Natural Sierras Subbéticas

Sevilla (abril de 2008). La consejera de Medio Ambiente, Cinta Castillo, acudió al Centro de Visitantes de Santa Rita, en el [Parque Natural Sierras Subbéticas](#) para inaugurar la escultura Ammonite, del estudio Miguel Moreno, la cual sintetiza la riqueza geológica de este espacio protegido que conmemora su declaración como parque natural hace veinte años de este parque natural. Además, su inauguración coincide con la celebración, del 21 al 29 de junio, de la [III Conferencia Internacional de Geoparques de la Unesco](#).

El **Proyecto Geoparks** es un programa de carácter internacional, destinado a la conservación de la naturaleza, que tiene por objetivo promover una red mundial de territorios con características especiales para asignarles la etiqueta de distinción '**Unesco Geopark**' o Geoparque de la Unesco, lo que se define como un territorio que comprende uno o más sitios de gran importancia científica, no solo por razones de tipo geológico, sino porque su puesta en valor supone una apoyo firme al desarrollo sostenible de una comarca utilizando como elemento dinamizador su riqueza geológica. Así, formará parte de una red global, en la que se compartirán las mejores prácticas relacionadas con la conservación del patrimonio geológico y su integración a las estrategias de desarrollo sostenible.

La fecha en la que se celebra esta conferencia coincide con la celebración del vigésimo aniversario de la declaración del Parque Natural Sierras Subbéticas, que tuvo lugar el 24 de junio de 1988, mediante el Decreto 232/1988, de 31 de mayo (BOJA nº 49, de 24 de junio de 1988), por ser un espacio de gran riqueza ecológica y paisajística. Las Sierras Subbéticas y su entorno constituyen uno de los paisajes más sobresalientes de España. Por ello, fue uno de los primeros espacios protegidos de este país. Su belleza es el resultado de los agentes geológicos que, actuando sobre la roca caliza, constituyeron un modelado kárstico con todos los tipos de formas geológicas propios de estos lugares.

Las rocas del Parque Natural Sierras Subbéticas son reconocidas en todo el mundo tanto por su interés geomorfológico como por su extraordinaria riqueza paleontológica, al contener abundantes restos fósiles que son excelentes datadores e indicadores ambientales del **Jurásico y Cretácico** (existen secuencias geológicas de máximo interés dentro de este espacio natural protegido, como la situada en el paraje de **La Cañada del Hornillo**). Por este motivo, el Parque Natural Sierras Subbéticas fue declarado también Geoparque de la [Red Europea](#) y de la Red Mundial de Geoparques en septiembre de 2006.

En el Geoparque de las Sierras Subbéticas destacan varios paisajes y figuras geomorfológicas propias de los paisajes kársticos, como son el **Picacho de Cabra**, el **Lapiaz de los Lanchares**, el **Poljé de la Nava**, la **Sierra de Cabra** y las **Dolinas de los Hoyones**. No obstante, los fósiles suponen uno de los valores más interesantes de este Geoparque, destacando entre ellos el grupo de los *Ammonites*, por el gran número de especies citadas en esta comarca.

Por ello, coincidiendo con la celebración de la conferencia citada anteriormente y en homenaje tanto del aniversario de su declaración como parque natural y geoparque, el 24 de junio se inauguró en el Centro de Visitantes Santa Rita esta escultura realizada por el artista José M^º Moreno, que es una representación artística de un fósil de ammonites, *Tithopeltoceras*

parakasbensis, que habitó en la cuenca Subbética que formaba parte del mar de Tethys hace 147 millones de años.

Este acto supone un hito para la integración de la geología en la conservación y uso sostenible de la geodiversidad como un recurso natural muy importante del parque natural.

Jornadas de Difusion del proyecto Interreg Mediterritage

Sevilla (julio de 2008). Con motivo de la finalización del proyecto [Mediterritage](#), se han celebrado -los días 23, 24 y 26 de junio- unas jornadas técnicas de difusión de los resultados de los subproyectos en los que ha participado Andalucía, pertenecientes a los parques naturales [Sierra de Huétor](#), [Sierra Mágina](#) y [Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama](#). Estos encuentros han tenido lugar en Cambil (Jaén), Alfacar (Granada) y La Viñuela (Málaga), sedes de las tres entidades andaluzas que han tomado parte en esta iniciativa: la **Asociación para el Desarrollo Rural de Sierra Mágina**, la **Unidad Territorial para el Empleo y el Desarrollo Local Tecnológico de Alfacar** y el **Centro de Desarrollo Rural de la Axarquía**.

En cada encuentro, las diferentes entidades hicieron un recorrido explicativo por el desarrollo de sus trabajos, en colaboración con otras entidades de diferentes países europeos como Francia, Italia, Grecia, Turquía, Bulgaria y Albania, y del Norte de África, como Marruecos.

La Asociación para el Desarrollo Rural de Sierra Mágina ha colaborado en [Produits Typiques](#), en el que ha tenido lugar un intercambio de experiencias entre productores y gestores procedentes de espacios naturales de distintos países, para definir estrategias de comercialización de productos rurales nacidos en un entorno que constituye una garantía de calidad y que presentan una serie de características similares en el marco mediterráneo. Los esfuerzos de Andalucía se han enfocado en la implantación de nuevas tecnologías para un mejor aprovechamiento o comercialización de productos autóctonos.

Por su parte, la Unidad Territorial para el Empleo y el Desarrollo Local Tecnológico de Alfacar ha trabajado en el subproyecto [Meditour](#). El objetivo principal ha sido la creación de una red transnacional para el intercambio de experiencias de desarrollo turístico en zonas de montaña. En Andalucía se ha trabajado con los actores locales del área de influencia del Parque Natural de Sierra de Huétor en el desarrollo de nuevos productos turísticos compatibles con el conocimiento, la valoración y la conservación del patrimonio integral de estos singulares espacios naturales.

Por último, el Centro de Desarrollo Rural de la Axarquía ha sido el socio líder del subproyecto [Terramed](#); un proyecto ideado para la valorización del sistema de cultivo tradicional en terrazas como componente cultural, económico, patrimonial y definidor del paisaje del parque natural, centrándose en la siguientes actividades: identificación de recorridos turísticos por las huertas tradicionales, intercambio de experiencias en relación a los aprovechamientos de estos sistemas, la concienciación y difusión a nivel local de las prácticas agrícolas adaptadas al contexto actual y la valorización de las técnicas agrícolas tradicionales. El objetivo principal de este subproyecto es poder utilizar las terrazas como un recurso más de la comarca, que ofrece el espacio natural, invitando al respeto del medio ambiente e incorporando este concepto desde un punto de vista de promoción turística y medioambiental de la zona. Se trata, por tanto, de impulsar el desarrollo económico sostenible de los parques naturales, compatibilizando su preservación con el aprovechamiento de sus recursos.

su preservación con el aprovechamiento de sus recursos.

INTERREG III C Sur

Mediterritage es un proyecto financiado por el Programa Europeo [INTERREG III C Sur](#), cuyo objetivo es promover nuevos enfoques en el desarrollo sostenible, integral y participativo de las comunidades rurales. Para ello, tiene como eje fundamental el aprovechamiento y la valorización económica del patrimonio natural y cultural de la sierra mediterránea.

La colaboración de Andalucía en este proyecto, a través de la Red de Espacios Naturales Protegidos ([RENPA](#)) y mediante la participación en subproyectos de los parques naturales de Sierra de Huétor, Sierra Mágina y Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama, ha permitido ampliar el compromiso de nuestra región en la solución de problemas ambientales a escala regional y global, contribuyendo a la consolidación de un modelo de ciudades sostenibles y haciendo compatibles la conservación y el uso sostenible del medio natural con la mejora de las condiciones socioeconómicas de la población rural.

En general, desde Mediterritage 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 Mediterritage la región de Calabria (jefe de fila), la de Thessalie (Rumanía); región de Liguria, Conservation Regionale des Forêts de Souk Ahras y Office du Développement Agricole et Rural de Corse (Francia); la Direction Regionale des Eaux et Forêts (Marruecos); la región de Basilicata (Italia); el Conseil Regional de Vlora (Albania); y la región de Vratsa (Bulgaria).

Subproyectos andaluces

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

- El **Parque Natural Sierras de Tejeda, Almijara 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.

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.

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.

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).

El cantautor Javier Ruibal y el grupo Cai se suman a la celebración del 30 aniversario del la Reserva de la Biosfera de la Sierra de Grazalema

Cádiz (julio de 2007). El cantautor Javier Ruibal y el mítico grupo Cai se han sumado a las celebraciones que el [Parque Natural Sierra de Grazalema](#) está llevando a cabo con motivo de la conmemoración de su trigésimo aniversario como [Reserva de la Biosfera](#). El concierto tuvo lugar el día 26 de julio en la Plaza de Toros de [El Bosque](#) y estuvo organizado por el ayuntamiento de dicho municipio, con el patrocinio de la Consejería de Medio Ambiente y Cajasol.

Los cien primeros asistentes recibieron como regalo una camiseta conmemorativa de este aniversario. Durante el concierto, y antes del mismo, los asistentes pudieron disfrutar de la belleza y fuerza plástica de este espacio protegido gracias a las proyecciones sobre una pantalla colocada en el escenario. Las imágenes resaltaban ante los asistentes los valiosos recursos naturales con los que cuenta este enclave, destacando su fauna y flora y sus espectaculares paisajes.

Este concierto forma parte de las múltiples actividades que se están llevando a cabo, y entre las que han destacado la celebración de la Feria Gastronómica de Zahara de la Sierra, el curso de fotografía de naturaleza, la recopilación de fotografías históricas de los municipios que conforman el parque natural y un amplio abanico de actos que continuarán hasta finales de año.

Una exposición fotográfica recoge la belleza de la Sierra de Grazalema

Sevilla (julio de 2008). El centro de visitantes del [Parque Natural Sierra de Grazalema](#) ubicado en [El Bosque](#) acoge hasta mediados de agosto la exposición fotográfica *Naturaleza Íntima*, una muestra del prestigioso fotógrafo Juan Tébar que ofrece imágenes de flora, fauna y paisajes espectaculares de este importante enclave natural.

Esta colección se encuentra dentro de las actividades organizadas para celebrar el trigésimo aniversario de la declaración de la Sierra de Grazalema como [Reserva de la Biosfera](#).

Las imágenes de esta exposición reflejan fielmente la belleza de uno los parajes con mayor fuerza plástica de Andalucía. Así, los valiosos recursos naturales con los que cuenta el parque se plasman en las imágenes recogidas por **Juan Tébar**, destacando la excepcional fauna y flora, con el pinsapar como símbolo indiscutible.

Las fotografías, que pertenecen a una muestra itinerante de la [Diputación de Cádiz](#), permanecerán en el Centro de Visitantes de El Bosque hasta mediados del mes de agosto. La entrada es gratuita y el horario de visitas es de 10.00 a 14.00 y de 17.00 a 19.00 horas.

Juan Tébar es Miembro de Reconocido Prestigio de la Junta Rectora del Parque Natural Sierra de Grazalema, autor de diversos libros de fotografía de temática de naturaleza, único andaluz hasta la fecha que ha expuesto en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, y ganador de diversos premios internacionales de fotografía.

Por su parte, el Parque Natural Sierra de Grazalema fue pionero en muchos aspectos y se ha convertido en un referente único en preservación de patrimonio y desarrollo sostenible para otros espacios protegidos, que posteriormente han seguido su modelo. La Sierra de Grazalema fue el primer parque natural de Andalucía y la primera Reserva de la Biosfera declarada por la [Unesco](#) en España, declaración de la que ahora se cumplen treinta años.

Día Europeo de los Parques en la Sierra de Huétor

Granada (junio de 2008). El pasado día 3 de junio se celebró en el [Parque Natural Sierra de Huétor](#) el [Día Europeo de los Parques](#) (oficialmente es el 24 de mayo) y el Día Mundial del Medio Ambiente (5 de junio), con cincuenta alumnos de 3º de Primaria del colegio La Presentación, de [Guadix](#).

Los escolares visitaron el **Centro de Visitantes Puerto Lobo**, y en el aula de audiovisuales participaron en una charla-presentación sobre la Sierra de Huétor, con el fin de conocer los valores naturales de este espacio protegido.

Después de la charla se adentraron en el centro de visitantes, donde pudieron observar muestras sobre el entorno, las rocas que forman parte del parque, su paisaje, así como los diferentes usos y aprovechamientos de los recursos naturales que ofrece.

A continuación realizaron un sendero dentro del parque natural: el de **Cerro Maúillo**, el más adecuado a la edad de los participantes. Antes de todo, los alumnos recibieron un cuadernillo de campo con actividades para realizar a lo largo del sendero, descubriendo plantas que no conocían u observando el paisaje con detenimiento para luego dibujarlo.

De vuelta al centro de visitantes, se les entregó un díptico que la Consejería de Medio Ambiente editó con motivo del Día Europeo de los Parques para que los participantes plasmaran sus impresiones sobre la visita y destacaran lo que más les había gustado.

La actividad terminó con una visita al **CEDEFO de Puerto Lobo** y una comida-picnic en el área recreativa del mismo nombre.

Inaugurado el Jardín Botánico El Aljibe, en el Parque Natural Los Alcornocales

Sevilla (julio de 2008). La Consejería de Medio Ambiente ha inaugurado en [Alcalá de los Gazules](#) el **Jardín Botánico El Aljibe**, cuyas obras de construcción han contado con un presupuesto de 609.119 euros. En él se representa la vegetación típica del sector biogeográfico aljibico, que se extiende por las provincias de Cádiz y Málaga.

Este jardín botánico, el octavo que abre sus puertas en Andalucía, recoge toda la flora característica de la zona, que incluye alcornocales, quejigos, roles, canutos, bujeos y herrizas. Entre las especies que conforman las colecciones, hay una amplia representación de la flora protegida, como el grupo de los helechos.

Cuenta, además, con una sección dedicada a una rocalla que recrea todos los ambientes, y contiene la exclusiva flora de entornos rocosos como acantilados y areniscas costeras, suelos de serpentinas del [Paraje Natural Los Reales de Sierra Bermeja](#), calcarenitas y margocalizas, y yesos y calizas presentes en este sector.

El Aljibe es el octavo jardín botánico que abre sus puertas, de los diez con los que finalmente contará la [Red de Jardines Botánicos en Espacios Naturales](#). Cada uno está especializado en la flora propia de su región biogeográfica, y en ellos se trabaja en la conservación de las más amenazadas, raras o endémicas, pero también fomentando la divulgación e investigación en colaboración con las universidades o sociedades de historia natural de cada provincia.

En estos jardines se realizan trabajos de conservación, como la localización y recogida de especímenes o semillas; con especial atención a aquellas especies amenazadas con el objetivo de garantizar su preservación. También se desarrollan numerosas actividades de educación ambiental, promoviendo visitas de escolares.

Situado dentro del [Parque Natural Los Alcornocales](#), el Jardín Botánico El Aljibe se extiende en una superficie de 10.300 metros cuadrados, de los cuales, cerca de 8.000 son zonas ajardinadas, áreas de trabajo (semillero, vivero...) e instalaciones para el desarrollo de las labores del personal técnico.

Sendero junto al río Borosa

Sevilla (julio de 2008). Existe un sendero junto al río **Borosa**, en el término municipal de [Santiago-Pontones](#), que muestra elementos representativos del [Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas](#).

Se inicia en las inmediaciones del **Centro de Visitantes Río Borosa**, y se acerca hasta este cauce que es uno de los principales afluentes del Guadalquivir. Avanza por un carril paralelo a la ribera, que se ve acompañado por un paisaje de escarpes muy frondoso. Especialmente singular es el paso por la **Cerrada de Elías**, con apenas dos metros de separación, así como la subida posterior hasta la **laguna de Valdeazores**.

Las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas conforman el parque natural más extenso de España, con una superficie de 210.000 hectáreas (el 74,9 por ciento de los montes son de titularidad pública). Su relieve abrupto, la vegetación exuberante y la abundancia de agua (aquí nacen el Guadalquivir y el Segura) determinan un paisaje cuya belleza convierte a la comarca en un destacado enclave de turismo rural y de naturaleza.

La zona sobresale también por su importancia botánica, con más de 1.800 especies inventariadas y numerosas plantas exclusivas (entre ellas la conocida violeta de Cazorla), además de extensos bosques de pinos laricios y encinas, y una rica fauna (este parque natural sirve de hábitat a unas 200 especies de vertebrados).

El Día de las Vías Verdes se celebra con rutas senderistas y una marcha en bicicleta por el Parque Natural Sierra Norte de Sevilla

Sevilla (mayo de 2008). La Consejería de Medio Ambiente celebró el 10 de mayo el **X Día de las Vías Verdes** con la organización de varias rutas senderistas y una marcha en bicicleta en el [Parque Natural Sierra Norte de Sevilla](#). Las actividades se desarrollaron en la vía verde de este espacio protegido e iban dirigidas a todos los públicos, incluyendo una ruta especial destinada a discapacitados.

Una de las actividades consistió en una marcha en bicicleta de montaña que partió desde el **Área Recreativa Cerro del Hierro**, y que a lo largo de veinte kilómetros permitió a los participantes conocer rincones de gran belleza de este parque natural, como el bosque en galería de la **rivera del Huesna**, sus cascadas, la vegetación del monte mediterráneo en primavera o las dehesas. El objetivo de esta iniciativa era promover el cicloturismo como una actividad que conjuga la práctica saludable del deporte con el disfrute del medio natural.

La Consejería ofreció también dos rutas senderistas: una dedicada al público en general y otra específica para discapacitados. El recorrido para todos los públicos era de trece kilómetros e incluía una visita al [Monumento Natural Cerro del Hierro](#), antigua explotación minera de hierro que data de la época romana; mientras que la ruta para discapacitados será de cuatro kilómetros y tendrá como singularidad el aprendizaje del uso de los sentidos para conocer la naturaleza. Esta jornada festiva pretendía subrayar la importancia de la recuperación de antiguas vía ferroviarias, ya en desuso, para ponerlas al servicio y disfrute del hombre.

La **Vía Verde de la Sierra Norte de Sevilla** discurre a lo largo de diecinueve kilómetros, de los cuales quince corresponden a un antiguo ramal ferroviario y los otros cuatro a una vía pecuaria. Para la reconversión de esta línea ferroviaria, la Consejería de Medio Ambiente ha invertido un total de 1,4 millones de euros, respetando al máxima integración paisajística. El recorrido es de accesibilidad universal, además de contar con medidas de seguridad, señalización, paneles informativos y áreas de descanso.

Abierto ya el plazo de inscripción para disfrutar en septiembre de la berrea de los ciervos en parques naturales andaluces

Sevilla (julio de 2008). La Consejería de Medio Ambiente está organizando para el próximo mes de septiembre visitas guiadas a los espacios protegidos andaluces para disfrutar de la berrea de los ciervos, dentro de la campaña '[Andalucía en sus Parques Naturales](#)'. Concretamente, esta actividad se desarrollará en los parques naturales de [Sierra Norte de Sevilla](#), [Sierra de Andújar](#), [Sierra de Cardeña y Montoro](#) y [Sierra de Baza](#).

Los participantes, guiados por monitores especializados a través de diferentes rutas, se adentrarán en los lugares más idóneos para disfrutar de la berrea del ciervo, ritual típico de este animal para el acto de apareamiento y cortejo. A través de un sendero y con parada en determinados miradores naturales, se brindará la oportunidad a los visitantes de ver y escuchar este espectáculo de la naturaleza. Además, los participantes recibirán información sobre la vida de esta especie y su importancia en el ecosistema del monte mediterráneo.

Las visitas tendrán una duración de unas cuatro horas y comenzarán a las 18.00h, al atardecer. Los interesados en vivir esta experiencia pueden solicitar su participación en el teléfono 902525100 o en la [página web](#), antes del **7 de septiembre**. También se pueden realizar las inscripciones por teléfono en los diferentes espacios protegidos donde se vaya a llevar a cabo la actividad:

- Parque Natural Sierra Norte de Sevilla: Tel. 959 197729
- Parque Natural Sierra de Andújar: Tel. 953 549030
- Parque Natural Sierra de Cardeña y Montoro: Tel. 957 434263
- Parque Natural Sierra de Baza: Tel. 958 342035

El programa 'Andalucía en sus Parques Naturales', que tiene como objetivo acercar a los ciudadanos el patrimonio natural y cultural de estos enclaves protegidos, viene organizándose anualmente por parte de la Consejería de Medio Ambiente con una gran respuesta por parte de los andaluces. En la anterior campaña, fueron casi 700 las personas que pudieron disfrutar de este espectáculo. Debido a la gran demanda, este año se ha ampliado el número de plazas y espacios naturales.

En julio, rutas por volcanes y talleres de astronomía

Durante el mes de julio, la campaña 'Andalucía en sus Parques Naturales' ofreció rutas entre volcanes y talleres de astronomía en el [Parque Natural Cabo de Gata-Níjar](#) y en el [Parque Natural Bahía de Cádiz](#).

En el primero, la ruta de los volcanes se llevó a cabo los días 26 y 27 de julio, en el punto más suroriental de la Península Ibérica, el Cabo de Gata, el paraje más visitado de este espacio natural. Los visitantes realizaron un pequeño recorrido desde el **Punto de Información Las Sirenas** hasta **Cala Rajá**, pasando por **Punta Baja** y **Cala Arena**, para ir descubriendo los distintos aspectos volcánicos de la sierra, como las adaptaciones de la fauna y flora y la presencia del hombre a lo largo de la historia. La ruta, de unas 3,5 horas aproximadas, partía del faro de

Cabo de Gata.

Durante el mes de julio también se presentó una actividad gratuita enmarcada en otra de las campañas del [Programa de Visitas a Espacios Naturales](#), las llamadas '[Jornadas de Puertas Abiertas](#)', que se desarrolló esta vez los días 11 y 12 de julio. Se trataba de un taller de astronomía y el lugar elegido para ello fue el **Centro de Visitantes San Fernando** del Parque Natural Bahía de Cádiz.

El objetivo de esta jornada era acercar la astronomía y dar a conocer esta ciencia al mayor número de personas posible, de una manera amena y sencilla mediante la observación práctica, con telescopios y prismáticos, de la luna, los planetas, las nebulosas, los cúmulos y las galaxias.

Financiación de programas de protección y mejora del medio natural

Madrid (julio de 2008). El [Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino](#) repartirá 52,1 millones de euro financiar los programas de protección y mejora del medio natural. Una parte importante de estos fondos se destina a la lucha contra la desertificación y la prevención de incendios, subvencionando con ello la realización de trabajos de protección y inicio y la propagación del fuego.

El Consejo de Ministros aprobó el pasado 4 de julio el reparto de 52.190.870 euros, formalizando así la distribución de Medio Ambiente celebrada el pasado 30 de mayo.

En concreto, se han asignado 25.131.150 euros para la mitigación de la **desertificación y la prevención de incendios** a través de la realización de trabajos de protección y mejora forestal destinados a dificultar el inicio y la propagación del fuego del incendio forestal y por tanto sus consecuentes procesos de erosión, desertificación y en resumen la degradación del hábitat.

También se han destinado 8.377.050 euros para la **Red Natura 2000**, financiándose, con esta cantidad, actuaciones de restauración de los hábitat y especies de interés comunitario que dieron lugar a la designación de los lugares de hábitat que requieran un sistema de protección estricta.

Un total de 12.000.000 euros han sido asignados para impulsar la utilización energética de la **biomasa forestal** según los criterios, en la superficie forestal.

Para las acciones relacionadas con la **Ley de Montes** se han distribuido 2.662.500 euros, importe que se destina a las comunidades autónomas, de planes de defensa en Zonas de Alto Riesgo de incendio forestal, áreas en las que los incendios forestales y la importancia de los valores amenazados hagan necesarias medidas especiales de protección.

Por otra parte, y destinados a la corrección de **tendidos eléctricos** peligrosos para la avifauna, se han repartido los recursos para la existencia de normativa, con rango de decreto autonómico, que prevea este tipo de actuaciones o planes de actuación para las especies amenazadas que sufren mayor mortalidad en tendidos peligrosos como son el águila imperial pescadora y el alimoche canario.

Dentro de los programas de protección y mejora del medio natural se han destinado 2.198.160 euros a los **planes de actuación para especies en peligro de extinción** como el lince ibérico y el oso pardo pirenaico. Se incluyen también actuaciones para la conservación de especies catalogadas *en peligro* o *vulnerable* del Catálogo Español de Especies Amenazadas, con Estrategias Nacionales de conservación, la visión europea, el urogallo o el águila imperial.

	Mitigación desertificación: Prevención de	Red Natura en el medio forestal	Aprovechamiento Biomasa Forestal	Acciones Ley de Montes: Planes de Defensa 7 A B
--	--	--	---	--

La Iglesia de Santa Catalina, en Aracena, declarada como Bien de Interés Cultural

Sevilla (julio de 2008). El [Consejo de Gobierno andaluz](#) ha acordado hoy inscribir en el Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz, con la categoría de monumento, la Iglesia de Santa Catalina Mártir en Aracena, uno de los pocos edificios de estilo mudéjar andaluz que se conservan en la provincia de Huelva (en el [Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche](#)).

La iglesia tiene su origen en una ermita de arrabal junto a la que nació posteriormente un beaterio. A principios del siglo XVI fue elegida como templo del primer convento de carmelitas descalzas fundado en la localidad.

Aunque su aspecto actual se debe al resultado de diversas intervenciones a lo largo del tiempo, el edificio conserva la traza de su primitiva construcción, que responde al tipo de las iglesias gótico-mudéjares construidas en el siglo XIV. Además, pertenece a un peculiar subtipo de templos de arcos transversales casi exclusivo de la repoblación castellana de Sierra Morena.

El templo es de planta rectangular, con cabecera plana y tres naves separadas por pilares sobre los que se asientan arcos apuntados y doblados, dispuestos transversalmente al presbiterio.

La declaración de la Iglesia de Santa Catalina como Bien de Interés Cultural incluye también tres pinturas de caballete que se conservan en su interior, de autores anónimos y fechadas entre los siglos XVIII y XIX: *Llanto sobre Cristo muerto*, *Virgen con el Niño* y *Virgen del Carmen*.

Alrededor del monumento también se ha establecido un entorno de protección que abarca parte del Convento de Santa Catalina y otros espacios públicos y privados de la Plaza de la Marquesa de Aracena y de las calles Santa Rita, Barberos, José Nogales, Julián Romero y Rosario Cañizares.

Colocada la primera piedra del CEDEFO de Carcabuey

Sevilla (junio de 2008). La consejera de Medio Ambiente, Cinta Castillo, ha colocado la primera piedra del Centro de Defensa Forestal de [Carcabuey](#), que, con una inversión de 2,6 millones de euros, dará cobertura a amplias zonas colindantes de otras provincias limítrofes como Jaén, Granada, Málaga y Sevilla.

El nuevo CEDEFO para la prevención y extinción de incendios, que se ubicarán en pleno corazón del [Parque Natural Sierras Subbéticas](#), se halla en una parcela de unos 27.000 metros cuadrados, de los que 11.000 se dedicarán a albergar los distintos elementos que conforman el dispositivo. La infraestructura dispondrá de una superficie construida de 1.343 metros, distribuida en un edificio central para la coordinación del dispositivo y otros dos más que alojarán al personal de guardia, junto a una nave que acogerá los vehículos autobomba.

Contará también con un helipuerto, con capacidad suficiente para dar servicio a tres helicópteros de manera simultánea. Además, tendrá construcciones auxiliares como un depósito de extinción, otro depósito-aljibe y un grupo de repostado de combustible.

El nuevo CEDEFO de Carcabuey se suma a los centros de [Villaviciosa de Córdoba](#) y [Adamuz](#), que entraron en funcionamiento hace dos años, contribuyendo a mejorar la operatividad del dispositivo contra incendios en la provincia.

En Córdoba, el Plan Infoca cuenta con una plantilla de 527 profesionales, apoyados por 28 medios terrestres y cinco aeronaves. Todo ello con un presupuesto que asciende a 21,3 millones de euros.

Centros de Defensa Forestal de Andalucía

Los Centros de Defensa Forestal se encuentran generalmente en terrenos forestales de Andalucía y constituyen el lugar de trabajo del personal adscrito al [Plan INFOCA](#). Desde allí preparan las labores de extinción y prevención que realizan durante todo el año.

Además, estas instalaciones son la base tanto de la mayoría de los medios aéreos como de los terrestres, y desde estos lugares parte el personal para cometer las tareas de extinción.

Actualmente, en Andalucía hay una red de 22 centros y la Consejería de Medio Ambiente tiene previsto renovar y ampliar estas instalaciones para seguir mejorando la operatividad y eficacia del dispositivo. Así, está ya en marcha las obras del nuevo CEDEFO de [Almonte](#); y, en proceso de estudio para la renovación y reubicación de los centros, los de Vadillo (Jaén), [Alhama de Almería](#), Puerto Lobo (Granada) y [Algodonales](#).

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

Nombramiento de altos cargos en el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

Madrid (julio de 2008). El Consejo de Ministros aprobó el pasado 4 de julio tres Reales Decretos por los que se nombraban sendos altos cargos en el [Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino](#).

En las disposiciones se establece el nombramiento de **Alicia Paz Antolín** como directora general de Sostenibilidad en la Costa y del Mar, cuando hasta ahora ocupaba el cargo de consejera del Consejo de la Autoridad Portuaria de Valencia; de **Jesús Casas Grande** como director general de Desarrollo Sostenible del Medio Rural, que desempeñaba el cargo de director adjunto del [Organismo Autónomo Parques Nacionales](#); y, por último, de **Marta Moren Abat** como directora general de Agua, mientras que hasta ahora venía desempeñando, en la [Comisión Europea](#), asuntos relacionados con el cambio climático.