Restauran el entorno de 19 centrales eléctricas en desuso ubicadas en espacios naturales protegidas

Sevilla (noviembre de 2007). La Consejería de Medio Ambiente y Endesa restauran el paisaje en diecinueve centrales eléctricas ubicadas en parques naturales, gracias a un convenio firmado para mejorar el entorno de estas instalaciones que están ya fuera de uso, con una inversión de 1,8 millones.

Los trabajos consistirán en la mejora y retirada de los restos de infraestructuras y antiguas obras que existen en estas instalaciones, como conducciones de agua, apoyos de líneas eléctricas, edificios de obra, chatarra y otros elementos.

Se ejecutarán hasta el año 2011 y tendrá como máxima prioridad las actuaciones en aquellas instalaciones ubicadas en espacios naturales, aunque el acuerdo contempla también actuar en la mejora de otras 36 de estas centrales que están situadas fuera de enclaves protegidos.

La Consejería de Medio Ambiente y Endesa ya han definido primeras acciones que se emprenderán en el marco de este convenio, que se llevarán a cabo en las infraestructuras del [Espacio Natural de Sierra Nevada](#). En concreto, serán seis actuaciones en las instalaciones hidroeléctricas ubicadas en los municipios de [Dílar](#), [Órgiva](#), [Dúrcal](#), [Pampaneira](#), [Capileira](#) y [Castril](#).

En la provincia de Jaén, la restauración paisajística se acometerá en los entornos de cinco centrales situadas en el [Paraje Natural Alto Guadalquivir](#) (**Doña Aldonza** y **Pedro Martín**) y en los parques naturales de [Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas](#) (**Tranco de Beas** y **Los Órganos**) y [Sierra de Andújar](#) (**Jándula**).

En la provincia de Málaga, también se actuará en la mejora de cinco de estas instalaciones ubicadas en el [Parque Natural Sierra de las Nieves](#) (las centrales de **San Augusto** y **San Pascual**) y en el [Parque Natural Los Alcornocales](#) (**Buitreras**), así como las situadas en el [Paraje Natural Desfiladero de los Gaitanes](#) (**Gobantes** y **Nuevo Chorro**).

En Córdoba, el acuerdo prevé la mejora de los entornos de las centrales de **Jauja**, en el [Paraje Natural Embalse de Malpasillo](#), y la ubicada en el [Paraje Natural Embalse de Cordobilla](#).

Estas actuaciones en espacios protegidos se completan con las obras de adecuación en la central eléctrica del pantano de **El Pintado**, en el [Parque Natural Sierra Norte de Sevilla](#).

Criadas casi 30.000 perdices rojas en Andújar en cuatro años destinadas a espacios naturales, cotos y reservas de caza

Jaén (noviembre de 2007). La Consejería de Medio Ambiente ha criado en los últimos cuatro años casi 30.000 ejemplares de perdiz roja en [Andújar](#). El principal destino de estos animales es su repoblación en espacios naturales, cotos y reservas de caza. Otro de los objetivos de esta cría es la cesión de ejemplares para la investigación universitaria.

La Consejería de Medio Ambiente ha criado en cautividad más de 29.000 ejemplares de perdiz roja en sus instalaciones de Andújar, donde se hace un completo seguimiento de cada animal desde el punto de vista sanitario y genético para garantizar que se encuentra en las mejores condiciones posibles. De esta forma, se contribuye a mejorar la densidad de esta especie en caso de que su crecimiento demográfico natural se vea afectado por factores como la sequía.

Pero, además de la provincia de Jaén, se han beneficiado del trabajo en la **Estación de Referencia de la Perdiz Roja** las provincias de Sevilla, Huelva y Málaga.

Por otra parte, y además del valor cinegético de esta ave, la perdiz roja es un animal valioso para la continuidad de otras especies con gran riesgo de extinción y amenaza, caso de las rapaces, principalmente el águila perdicera, y mamíferos como el lince ibérico.

Otras de las actuaciones que acomete la [Junta de Andalucía](#) en este sentido es la evaluación constante del hábitat y el clima y el análisis de la gestión cinegética de los cotos que colaboran en estos proyectos; así como la evaluación del estado genético-sanitario de las poblaciones -a través de acuerdos con la [Universidad de Jaén](#) y el [Consejo Superior de Investigaciones Científicas](#)-, y el análisis de los depredadores.

La Estación de Referencia de la Perdiz Roja de Jaén tiene entre los meses de marzo y noviembre su mayor volumen de trabajo, ya que coincide con las épocas de reproducción y cría de los ejemplares, tras lo cual se procede a su transporte para el reparto a distintos puntos.

Liberados 30 buitres leonados en el Parque Natural Los Alcornocales

Sevilla (diciembre de 2007). El Centro de Recuperación de Especies Amenazadas (CREA) [Dunas de San Antón](#), en El Puerto de Santa María, ha liberado un total de treinta ejemplares juveniles de buitre leonado que se encontraban en sus dependencias y que han sido devueltos al medio en el [Parque Natural Los Alcornocales](#).

Los animales fueron encontrados en los núcleos urbanos de diferentes municipios de la costa de Cádiz, a donde fueron a parar, en la mayoría de los casos, agotados por el esfuerzo de la migración. Estos ejemplares de buitre, junto a, aproximadamente, otra quincena que actualmente se encuentran en rehabilitación, han ido ingresando en el CREA desde el mes de octubre.

La juventud e inexperiencia de estos ejemplares, unido al cansancio y al temporal de levante que ha arreciado en estas últimas semanas en la provincia, ha ocasionado que aumente el número de avistamientos de buitres en toda la zona costera de Cádiz, especialmente en la Bahía y en cascos urbanos de [Cádiz](#), [San Fernando](#), [El Puerto de Santa María](#) y [Rota](#).

Muchos de estos animales han sido capaces de, una vez finalizado el temporal, y tras haber recuperado fuerzas, remontar el vuelo y alejarse de estas zonas habitadas. Algunos de ellos, sin embargo, agotados por el esfuerzo y desnutridos por no haber comido en días, terminaban dejándose capturar, tras lo cual eran trasladados al CREA para recibir cuidados veterinarios.

Los ejemplares recuperados han sido devueltos al medio en el Parque Natural Los Alcornocales, concretamente junto al muladar de **El Picacho**, donde dispondrán de carroña hasta que reconozcan el territorio y sean capaces de localizar la comida por sí mismos. Dichas aves han sido previamente marcadas con sus correspondientes anillas de metal y de PVC, lo que ayudará a realizar un seguimiento.

Este año han ingresado en el centro de recuperación 52 buitres, de los cuales, 21 se han recuperado, quince permanecen en recuperación y diez murieron. Las aves que aún se encuentran en el CREA continuarán allí hasta que ganen peso, se recuperen y puedan ser devueltas a su medio.

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

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

Plantados 20.000 árboles con esporas de setas y trufas para aumentar estas especies

Sevilla (diciembre de 2007). La Consejería de Medio Ambiente, a través del Plan Cussta ([Conservación y Uso Sostenible de las Setas y Trufas de Andalucía](#)), repuebla con setas y trufas los montes andaluces desde 2003. Ya se ha llevado a cabo a través de más de 20.000 plantas y se trabaja para el perfeccionamiento de la técnica en la [Red de Viveros de Andalucía](#).

En 2003 se ejecutó la primera repoblación mediante una pionera técnica conocida como micorrización, consistente en la introducción de los hongos directamente en las raíces de los árboles autóctonos del monte mediterráneo, que al cabo de los años, entre tres y diez, producen setas y trufas.

Se trata de una simbiosis de la raíz y los hongos, llamada micorriza, donde ambos organismos se benefician. Uno ayuda a la planta a obtener su alimento del suelo, mejorando el desarrollo del ejemplar y permite su defensa contra enfermedades; y el otro aporta compuestos carbonados al hongo. En este sentido, el noventa por ciento de las especies del monte mediterráneo tienen un hongo asociado a sus raíces.

Destacan las actuaciones realizadas para repoblar la **trufa negra**, la **trufa del desierto**, el **tentullo** o el **níscalo** en terrenos públicos de toda Andalucía gracias a la micorrización. En total, se han llevado a cabo doce plantaciones aplicadas a unas 20.000 plantas, en una extensión de 50 hectáreas.

Concretamente, se ha repoblado trufa negra en las encinas del [Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas](#), en el [Parque Natural Sierras Subbéticas](#) y en el municipio de [Puebla de Don Fadrique](#). La mayor plantación de Europa de trufa del desierto se ha hecho en una flor arbustiva llamada jarilla almeriense, en el [Parque Natural Sierra María-Los Vélez](#) y en [Chirivel](#). Y se han repoblado también níscales en los pinos de [Doñana](#) y tentullos en alcornoques del [Parque Natural Sierra Norte de Sevilla](#).

Además, el Plan Cussta está poniendo a punto la técnica para la repoblación de la **seta de cardo** en la comunidad autónoma. En este caso, el método consiste en la inoculación de la seta en el cardo. Se aplicarán técnicas de siembra directa en el campo para establecer pequeñas parcelas productoras. Estas actuarán como zonas de dispersión natural de la seta, ayudando a paliar los efectos de la sobrerrecolección que ha sufrido esta especie y promoviendo el uso sostenible de una de las setas más deliciosas, patrimonio de los montes andaluces.

Desde el Plan Cussta se pretende extender esta iniciativa a toda Andalucía por el doble beneficio que genera: al medio natural, con la restauración de la vegetación y el control de la erosión; y a la economía de las zonas donde se producen las setas y trufas, gracias al valor gastronómico y social que conllevan. Para esta expansión se está poniendo a punto la técnica de la micorrización con ensayos en la Red de Viveros de Andalucía.

Más de 150 especies amenazadas

De las más de 2.500 especies de hongos silvestres que se dan en Andalucía, entre 150 y 300 se

encuentran amenazadas, según los datos que se recogen en la **Lista Roja de los Hongos de Andalucía**. Esta cifra supone de un 5,9 a un 11,9 por ciento.

Estos datos se han discutido dentro de la **I Conferencia Mundial sobre Conservación y Uso Sostenible de los Hongos Silvestres**, [WORLD FUNGI 2007](#), que se celebró en Córdoba hasta del 10 al 16 de diciembre.

Los distintos expertos reunidos en WORLD FUNGI admitieron la complejidad que supone ofrecer cifras rotundas en lo que a las variedades de setas y hongos amenazados en el mundo se refiere, dado que a escala global sólo existen datos preliminares y estimativos. Pero sí subrayaron la necesidad de impulsar medidas de protección, ya que muchas especies de hongos se han extinguido o se encuentran en peligro en el mundo sin llegar a descubrirse.

Andalucía es la región de España y de Europa con mayor diversidad de especies fúngicas, y con un gran potencial de nuevas especies por descubrir, estimado en 1.500.000. Recientemente se han descubierto 288, que hasta el momento eran desconocidas en la comunidad autónoma, así como varias especies nuevas para la ciencia. Los últimos estudios han constatado que existen más especies de setas que de flora en Andalucía.

Entre las más amenazadas destacan las del género **boletus**, o trufas como la de **priego** o la **subbética**, ambas de la provincia de Córdoba.

En Andalucía las especies más valoradas gastronómicamente son generalmente abundantes y por eso también las más proclives a desaparecer por un exceso de recolección. Es el caso de la **trufa negra**, la **trufa del desierto** o la **trufa de verano**.

Los factores que más amenazan el estado de conservación de las setas y trufas son el exceso de recolección, la disminución de su hábitat y el cambio del uso de la tierra. Además, junto a la desaparición de las especies de flora y fauna desaparecen también los hongos que están asociadas a ellas.

Comienza la socialización de las parejas de lince ibérico para la próxima temporada reproductora

Sevilla (diciembre de 2007). Para la próxima temporada de cría, el [Programa de conservación Ex-situ del Lince Ibérico](#) cuenta con un total de 21 ejemplares reproductores, compuesto por once hembras y diez machos, según anunciaron en su boletín número 45 correspondiente a los meses de octubre y noviembre.

Los emparejamientos establecidos para los lince reproductores durante 2008 son: *JUB* con *Saliega* y *Esperanza*; *Garfio* con *Adelfa* y *Aura*; *Cromo* con *Artemisa* y *Aliaga*; *Arcex* con *Boj* y *Brisa*; *Fran* con *Azahar* y *Biznaga*; y *Almoradux* con *Barraca*. Estos emparejamientos incluyen tres parejas mixtas, formadas por ejemplares de **Doñana** y **Sierra Morena**.

Por primera vez desde que se consolidó el programa de cría, una de las hembras nacidas en cautividad, *Brisa* -hija de *Saliega* y *Garfio*-, habrá alcanzado la edad adulta. Así mismo, durante la temporada de 2008 habrá tres hembras de dos años nacidas en cautividad: *Cynara*, *Camarina* y *Castañuela*.

Más información ([PDF](#)).

Suelta de ejemplares en Doñana

Por otro lado, la publicación [El Gato Clavo](#) anuncia en su número del mes de diciembre que ya están preparados los cercados en Doñana para la suelta de lince de Sierra Morena.

La traslocación es crucial, no sólo para reforzar la población de Doñana, que hace décadas ronda el medio centenar de ejemplares, sino también porque servirá de ensayo para la reintroducción de este felino en Castilla-La Mancha, Extremadura, Portugal y Andalucía, prevista en ésta última a partir de 2010.

Los lince de **Sierra Morena** se liberarán cuando comience el celo, para favorecer así su fijación al territorio y no desaprovechar el único ciclo reproductor anual.

Las sueltas se realizarán en cercados de seis hectáreas de extensión, cuyo hábitat se ha mejorado para aumentar la población de conejo, alimento casi exclusivo del lince, y que también se suministrará artificialmente para que asocie el cercado a una fuente segura de alimentación.

Los cercados, desmontables, están dotados de torretas de vigilancia y equipos de televisión para un seguimiento permanente del lince. De este modo, cuando los técnicos consideren que el lince se ha aclimatado a su nuevo territorio, abrirán el cercado para liberarlo.

El primer cercado, que tiene una superficie de seis hectáreas, se ubica junto a las **lagunas de Santa Olalla**, territorio histórico del lince. El segundo está en la zona del **Coto del Rey**, donde vive la mayor población de lince de Doñana, que este año ha perdido casi todos sus machos por la leucemia felina.

Por último, la publicación incluye una entrevista a la doctora **Melody Roelke**, asesora del proyecto

Por último, la publicación incluye una entrevista a la doctora **Melody Roelke**, asesora del proyecto LIFE, en la que afirma que la traslocación inmediata de lince a Doñana es fundamental para garantizar la supervivencia de la especie. Actualmente se encuentra supervisando las instalaciones de reforzamiento y contribuyendo el estudio veterinario de los lince cautivos y los que se están capturando en libertad.

La especialista asegura que si se espera a solucionar todos los problemas del lince en Doñana para llevar a cabo la traslocación de ejemplares procedentes de Sierra Morena, como se defiende desde algunos sectores, la especie se habrá extinguido.

Montes de Málaga, campo experimental para la lucha contra el ailanto

Málaga (noviembre de 2007). Técnicos de la Consejería de Medio Ambiente han actuado de manera experimental en diversas poblaciones asilvestradas de ailanto, también conocido como árbol del cielo y árbol de los dioses (*Ailanthus altissima*), [especie exótica invasora](#) que apareció en diferentes puntos del [Parque Natural Montes de Málaga](#) y que ha hecho peligrar valiosas comunidades vegetales de monte mediterráneo y bosques de ribera.

Tras tener conocimiento de la situación, la Consejería de Medio Ambiente, a través del **Programa Andaluz para el Control de las Especies Exóticas Invasoras**, ha llevado a cabo una evaluación de la zona para determinar el peligro potencial de estas poblaciones, ya que amenazaba con expandirse por este espacio protegido y ponía en peligro la conservación de la flora autóctona de alto valor ecológico, especialmente la vegetación de ribera formada por:

- dos especies de sauces o mimbreras (*Salix atrocinerea* y *Salix pedicellata*),
- fresnos (*Fraxinus angustifolia*), tarajes (*Tamarix gallica*),
- álamos blancos (*Populus alba*) y
- almez (*Celtis australis*), recogida en la Lista Roja de Flora Vasculare de Andalucía y protegida por la Ley 8/2003 de la Flora y la Fauna Silvestres de Andalucía.

Las acciones de control se han desarrollado en aquellas zonas donde la invasión podría tener mayor impacto sobre las comunidades vegetales locales. Los trabajos, de carácter experimental, han consistido en la eliminación de los árboles exóticos mediante la inyección en el tronco de un herbicida no residual que disminuye paulatinamente el vigor del ailanto y que evita cualquier tipo de afección a la flora autóctona y a los ecosistemas locales.

Para garantizar la efectividad de esta medida, la Consejería de Medio Ambiente ha establecido un sistema de control para supervisar la actuación y reducir de modo efectivo las posibilidades de rebrote de esta especie exótica invasora. En este sentido, las labores de seguimiento son fundamentales para detectar posibles rebrotes y poder actuar con rapidez.

La invasión del árbol de los dioses

En Málaga, más de una veintena de especies autóctonas estaban amenazadas por la presencia del ailanto, algunas de ellas incluidas en el **Catálogo Andaluz de Especies Protegidas** que conforman bosques de ribera y matorral noble.

Otras especies beneficiadas por esta actuación son:

- encina (*Quercus ilex* subsp. *ballota*),
- palmito (*Chamaerops humilis*),
- crujía (*Bupleurum gibraltarium*),
- durillo (*Viburnum tinus*),
- bolina (*Genista umbellata*) y
- espino negro (*Rhamnus lycioides* subsp. *oleides*)

Posiblemente, la presencia invasiva del ailanto proviene de su uso ornamental en jardinería como árbol de sombra y, sobre todo, a su presencia en los taludes de carreteras y viales para el control de la erosión y la consolidación de suelos.

Dado que su presencia en el territorio andaluz es frecuente y que no existen prácticamente experiencias previas sobre su control en la comunidad, la Consejería de Medio Ambiente ha desarrollado en distintas localidades esta actuación experimental para valorar la metodología empleada y, en su caso, aplicarla a otros territorios afectados.

El ailanto procede de los bosques de montaña de **China**, cuyo comportamiento invasor ha quedado sobradamente demostrado en muchas regiones del planeta.

Es una especie de hoja caduca que puede alcanzar hasta 25 metros de altura, aunque a veces puede presentar porte arbustivo gracias a su fenomenal capacidad de rebrote tanto de cepa como de raíz.

Entrega del certificado de la CETS a empresarios turísticos del Parque Natural De la Breña y Marismas del Barbate

Cádiz (diciembre de 2007). Empresarios turísticos del [Parque Natural De la Breña y Marismas del Barbate](#) recibieron el pasado 12 de diciembre, de manos de los delegados de Gobierno y Medio Ambiente, José Antonio Gómez Periñán y Gemma Araújo Morales, el certificado de la Carta Europea de Turismo Sostenible (CETS).

Con motivo de la entrega del certificado de la Carta Europea a los empresarios turísticos del parque natural, y ante la demanda por parte de este colectivo de conocer mejor este espacio protegido, se planteó la realización de una ruta guiada en todoterrenos con paradas en los lugares más interesantes, donde el personal del parque, junto con el Jefe de Servicio de los Espacios Naturales Protegidos - y antiguo director del parque natural-, Francisco Bravo, comentaron los distintos aspectos referentes a flora, fauna, aprovechamientos y usos de este espacio protegido.

El lugar de comienzo de la ruta con los empresarios turísticos fue en los aparcamientos de la Venta Pinto, en la **Barca de Vejer de la Frontera**, y la entrega de certificados fue en la Torre del Tajo.

Al acto asistieron, además del delegado de Turismo, José M^a Reguera Benítez, y los alcaldes de [Vejer de la Frontera](#), Antonio J. Verdú Tello, y [Barbate](#), Rafael Quirós Cárdenas, además de empresarios turísticos del territorio, miembros del Grupo de Desarrollo Rural de La Janda y empresarios de la [marca Parque Natural de Andalucía](#).

Adjudicada la rehabilitación de la playa de Matalascañas y su entorno

Madrid (diciembre de 2007). Con una inversión que supera los tres millones de euros, el [Ministerio de Medio Ambiente](#) ha adjudicado la rehabilitación de la playa de Matalascañas y su entorno, en [Almonte](#). La actuación persigue la protección de la franja litoral

El Ministerio de Medio Ambiente, a través de la Dirección General de Costas, ha adjudicado actuaciones para la rehabilitación de la playa de Matalascañas y su entorno, en la zona denominada de **Caño Guerrero**, en el término municipal de Almonte. La inversión ascenderá a 3.067.069 euros.

Las obras ahora adjudicadas contemplan la remodelación del paseo marítimo, incluyendo la retirada de un muro enterrado casi totalmente en la arena de la playa, aunque emergido sobre la misma en su coronación. Dicho muro fue construido en los años 70 cuando se iniciaban los primeros trabajos de urbanización de la zona. Posteriormente, el desplazamiento de la arena lo ha ido dejando al descubierto, lo que supone una grave disfunción en la normal utilización de la playa.

La regeneración del paseo conlleva además su retranqueo hacia el interior. El paseo resultante se reconstruye en su totalidad, por lo que la actuación conllevará una transformación importante de la fachada marítima de este sector de la playa de unos 500 metros de longitud, ofreciendo una distribución mucho más racional de los espacios públicos disponibles.

La trufa negra, con 600 euros el kilo, es el producto más valioso que genera el monte andaluz

Sevilla (diciembre de 2007). La comercialización de setas y trufas ha sido tradicionalmente un mercado incontrolado, por lo que no se conocen exactamente los datos económicos que genera este sector en Andalucía. Aún así, se sabe que la trufa es el producto más valioso que genera el monte mediterráneo andaluz. Además, no existe ninguna normativa como la que se perfila desde la Consejería de Medio Ambiente, prevista para el primer trimestre de 2008.

El aprovechamiento comercial ha sido uno de los ejes temáticos de la [Conferencia Mundial sobre Conservación y Uso Sostenible de los Hongos Silvestres](#), que se celebró en Córdoba del 10 al 16 de diciembre.

Las pocas cifras que se manejan actualmente dan una idea del valor de un recurso, el micológico, que en muchos casos supera al de aprovechamientos tradicionales de los montes, como el maderero, la ganadería o la apicultura.

Destaca la truficultura, que pone en valor el alimento considerado el más caro del mundo: la trufa. Un kilo de trufa negra recién recolectado del monte alcanzó la pasada temporada los 600 euros en España, una cifra que llevada al mercado se duplica.

Para acabar con la falta de aprovechamiento económico total de este recurso, la Consejería de Medio Ambiente puso en marcha en 2004 la primera **Lonja Micológica de Andalucía**, la primera también de Europa, en [Jimena de la Frontera](#). En sus instalaciones solo se comercializan setas y trufas y ya se empieza a tener datos de cuánto dinero se mueve y cuántos kilos se producen.

Esta iniciativa se enmarca dentro del Plan CUSSTA ([Conservación y Uso Sostenible de las Setas y Trufas de Andalucía](#)), destinado, entre otros fines, a la puesta en valor de este recurso natural y socioeconómico con creciente interés social.

Además, este programa forma parte de un ambicioso reto que propone al monte mediterráneo como base de un nuevo modelo de desarrollo económico de ciertas comarcas rurales deprimidas, una importante fuente de ingresos para las poblaciones locales de los lugares donde se producen.

Siete municipios malagueños de la RENPA reciben más de 200.000 euros para acciones de sostenibilidad

Málaga (diciembre de 2007). La Consejería de Medio Ambiente ha aprobado subvenciones por un valor total de 521.257 euros para once municipios de Málaga, de los que siete se encuentran incluidos en algún espacio natural protegido malagueño, recibiendo un total de 214.201 euros.

Se trata de ayudas destinadas a la financiación de acciones de aplicación del programa de sostenibilidad '**Ciudad 21**' para insistir en el uso sostenible de los recursos naturales de estas localidades y conseguir la mejora de la calidad del medio ambiente urbano.

Estas subvenciones, que en algunos casos llegan al cincuenta por ciento del coste de la actividad o inversión, se aplicarán a proyectos que se adecuen a los principios básicos del programa de sostenibilidad ambiental 'Ciudad 21', en especial aquellos cuyo objetivo sea la gestión de los residuos sólidos urbanos, la reducción de la contaminación y emisión del CO2 a la atmósfera, la implantación de medidas de mejora de la movilidad urbana, así como la planificación y difusión ambiental.

Los ayuntamientos beneficiarios en Málaga son: [Álora](#) (11.744 euros), del [Paraje Natural Desfiladero de los Gaitanes](#), [Archidona](#) (37.838 euros), de la [Reserva Natural Lagunas de Archidona](#), y [Ardales](#) (36.207 euros), del Paraje Natural Desfiladero de los Gaitanes, para el soterramiento de contenedores de residuos sólidos urbanos; [Casares](#) (18.974), de los parajes naturales [Los Reales de Sierra Bermeja](#) y [Sierra Crestellina](#); [Fuente de Piedra](#) (15.777 euros), de la [Reserva Natural Laguna de Fuente de Piedra](#), para la adecuación ambiental de antiguos vertederos municipales; [Marbella](#) (75.326 euros), del [Monumentos Natural Dunas de Artola o Cabopino](#); [Moclín](#) (9.924 euros); [Ojén](#) (29.643 euros); [Parauta](#) (18.335 euros), del [Parque Natural Sierra de las Nieves](#); [Rincón de la Victoria](#) (50.631 euros); y [Torrox](#) (26.854 euros).

Por otro lado, el día 14 de diciembre se cerró el plazo para que los ayuntamientos andaluces con poblaciones superiores a los 5.000 habitantes solicitaran su inclusión en este programa de la [Junta de Andalucía](#). Se trata de la primera ampliación que se va a efectuar desde que se inició el programa 'Ciudad 21', en enero de 2002.

Hasta el momento, los municipios malagueños que figuran incluidos en este programa de sostenibilidad ambiental de la Consejería de Medio Ambiente, además de los mencionados anteriormente, son: [Vélez-Málaga](#), [Málaga](#), [Mijas](#) y [Antequera](#).

Campaña para la promoción del cordero y cabrito ecológicos de Grazalema

Sevilla (noviembre de 2007). La [Junta de Andalucía](#), en colaboración con los ganaderos, ha lanzado una campaña de promoción del cordero y cabrito ecológicos de Grazalema, una iniciativa que forma parte del [Plan de Desarrollo Sostenible del Parque Natural Sierra de Grazalema](#). El [Comité Andaluz de Agricultura Ecológica](#), por su parte, será el organismo encargado de certificar las características ecológicas de estas carnes.

Medio centenar de hosteleros de Málaga y Cádiz se dieron cita en [El Bosque](#) para una degustación de cordero ecológico preparado de diferentes formas con la intención de que lo introduzcan en las cartas de sus restaurantes

El objetivo era dar a conocer que la carne del cordero y el cabrito ecológicos está libre de contaminantes químicos y tiene un alto valor nutricional y organoléptico (que se puede percibir por los sentidos). Además, está producida en un sistema que protege y mejora el medio ambiente, que ha reducido los costes de producción y que proporciona una renta suficiente de los ganaderos comprometidos con esta forma de producción.

En la actualidad, las áreas de mayor potencial para la ganadería ovina ecológica son aquellas donde existen pastos naturales abundantes, en las que no se utilizan sustancias prohibidas en la agricultura y ganadería ecológicas, como es el caso de los parques naturales.

Una de las características principales de la ganadería ecológica es trabajar con animales adaptados a las condiciones climáticas, de cría y de alimentación de una zona determinada, lo que se conoce por razas autóctonas. Son menos productivas comparadas con las razas seleccionadas, pero también son menos exigentes en la alimentación, tienen menos enfermedades, éxito en la crianza y, por lo general, sus productos tienen una alta calidad.

Acto público de presentación de la CETS del Parque Natural Sierra de Cardena y Montoro

Sevilla (diciembre de 2007). Con motivo de la reciente obtención de la Carta Europea de Turismo Sostenible (CETS) del [Parque Natural Sierra de Cardena y Montoro](#), concedida por la Federación Europea de Parques ([Europarc](#)), se celebró a finales de noviembre en [Montoro](#) un acto público de presentación de la CETS, organizado conjuntamente por la Consejería de Medio Ambiente y los grupos de desarrollo rural vinculados al espacio protegido.

Dado que su obtención ha supuesto un importante esfuerzo de participación invertido por todos los agentes implicados en el territorio (grupos de desarrollo rural, ayuntamientos, delegaciones provinciales de la [Junta de Andalucía](#), asociaciones, empresarios y demás organizaciones participantes) tanto en la elaboración del **Plan de Acción** como en las aportaciones realizadas en las diferentes jornadas de la Carta, se aprovechó la ocasión para expresar el agradecimiento a todos ellos.

Asimismo, se presentó la iniciativa que la Secretaría General de Turismo del [Ministerio de Industria, Turismo y Comercio](#), en colaboración con la Consejería de Medio Ambiente, va a comenzar a desarrollar, consistente en el asesoramiento a los empresarios que voluntariamente quieran participar en el proceso de creación de paquetes turísticos que integren alojamiento, restauración y oferta de actividades en el ámbito de este parque natural.

Por último, se aprovechó la ocasión para dar a conocer una nueva publicación de carácter técnico-divulgativo de la Consejería de Medio Ambiente y la [Universidad de Córdoba](#) titulada *Parque Natural Sierra de Cardena y Montoro: 1989-2005*. Con ella se obtiene una visión de la gestión realizada en muy diversas facetas en el espacio protegido en el período comprendido entre su declaración, año 1989, y 2005.

Cuatro nuevas depuradoras permiten el tratamiento de aguas residuales en Málaga y el Campo de Gibraltar

Sevilla (diciembre de 2007). La Consejería de Medio Ambiente ha inaugurado la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Arroyo de la Miel, en [Benalmádena](#), una planta de tratamiento que beneficia a alrededor de 200.000 personas y que ha supuesto una inversión superior a los 22 millones de euros.

A esto hay que unir la puesta en servicio de las infraestructuras de [Ronda](#), Cerro del Águila ([Mijas-Fuengirola](#)) y [La Línea de la Concepción](#), que con una inversión de casi 83 millones de euros darán servicio a 600.000 personas, permitiendo una importante mejora ambiental del litoral mediterráneo andaluz.

Estas cuatro estaciones forman parte del protocolo de colaboración firmado entre la Consejería de Medio Ambiente y el [Ministerio de Medio Ambiente](#) en febrero de 2006 y que supone una inversión de 319,4 millones de euros, para impulsar las obras de interés general del Estado pendientes.

En Ronda, la EDAR también se encuentra ya funcionando tras la construcción del colector Sur, sin el cual no podía ponerse en funcionamiento la estación, y que completa el ciclo de depuración del término municipal, beneficiando a alrededor de 70.000 habitantes. Las obras del colector sur han tenido un presupuesto superior a los ocho millones de euros, a lo que hay que añadir el resto de infraestructuras como la EDAR y el colector norte, por lo que el esfuerzo inversor supera los 19 millones de euros.

En la Línea de la Concepción se han concluido las obras y se encuentra en explotación la depuradora de esta localidad del Campo de Gibraltar. La actuación desarrollada ha permitido ampliar y mejorar el tratamiento de las aguas residuales incrementando la protección de las aguas continentales, costeras y de transición, para lo que se trata un caudal diario de 26.250 metros cúbicos. Está diseñada para una población de 105.000 habitantes y la inversión realizada ha sido de 6,6 millones de euros.

Por último, actualmente se encuentran en obras la EDAR de [Torrox](#) y [Algeciras](#), con una inversión de más de 44 millones de euros y que darán servicio en un futuro próximo a 232.000 personas más.

Guía para la adhesión de las empresas turísticas a la Carta Europea de Turismo Sostenible y Gestión del Territorio

Sevilla (diciembre 2007). La Fundación Andanatura ha editado 12.000 ejemplares de la *Guía para la adhesión de las empresas turísticas a la Carta Europea de Turismo Sostenible*, en inglés y en español, tanto en formato impreso como en digital, dirigida a los empresarios turísticos que trabajan en los espacios naturales protegidos acreditados con la Carta Europea de Turismo Sostenible (CETS).

El objetivo es ayudar a quienes quieren adherirse a ella para conseguir que sus negocios turísticos sean más sostenibles y estrechar su relación de colaboración con los gestores de los espacios naturales protegidos.

Este esfuerzo de los empresarios conlleva tanto beneficios ambientales, sociales y económicos para el territorio, como ventajas para la propia empresa, que van desde el ahorro de costes hasta la mejora de la imagen empresarial con una distinción que, en un mercado turístico crecientemente competitivo, solo está al alcance de las empresas que apuestan decididamente por la sostenibilidad y la conservación del entorno, objetivos prioritarios de la CETS.

El documento consta de tres capítulos:

- El primero se refiere al **turismo sostenible** en los espacios naturales protegidos.
- El segundo recoge el **proceso de adhesión** de las empresas turísticas a la CETS y sus implicaciones.
- Y el último, el más extenso, incluye un **manual de buenas prácticas** o cómo pueden contribuir las empresas turísticas a la sostenibilidad del turismo en los espacios naturales protegidos.

Esta guía ha sido distribuida a todos los parques naturales andaluces y europeos que tienen la Carta Europea de Turismo Sostenible, a los grupos de desarrollo rural españoles y a las empresas con productos y servicios adheridos a la [marca Parque Natural de Andalucía](#), entre otros.

Con esta distribución se ha querido llegar a los destinatarios finales, a los empresarios turísticos, priorizando los envíos hacia los actores del territorio que son quienes mejor pueden agilizar su difusión y conocimiento.

Además, y para minimizar el consumo de recursos, el fichero con los mismos contenidos en inglés y en español está disponible para su descarga gratuita en las páginas web: www.europarc.org y www.andanatura.org.

El comité de redacción de la guía ha estado formado por representantes de [Europarc-España](#), [Ministerio de Industria, Turismo y Comercio](#), Parque Natural de la Garrotxa, Grupo de Cooperación Leader+ Andalucía 'El Patrimonio de tu Territorio', Consejería de Medio Ambiente y [Agencia de Innovación y Desarrollo](#) de la [Junta de Andalucía](#) y la Fundación Andanatura.

Esta guía, financiada por el Grupo de Cooperación Leader+ Andalucía 'El Patrimonio de tu Territorio' y la Consejería de Medio Ambiente, ya fue presentada en la Asamblea anual de

Europarc, celebrada del 26 al 29 de septiembre en Cesky Krumlov (República Checa), por la directora general de la Red de Espacios Naturales Protegidos y Servicios Ambientales, Rosario Pintos.

Jornadas de voluntariado en el Espacio Natural de Doñana

Sevilla (diciembre de 2007). Durante los días 1 y 2 de diciembre se celebraron unas jornadas de la [Red de Voluntariado Ambiental de Doñana](#).

Las jornadas de convivencia entre los voluntarios que actúan en el ámbito del [Espacio Natural de Doñana](#) se desarrollaron en el Aula de Naturaleza, donde pudieron conocer las actuaciones de [Seo/BirdLife](#) en la zona, cuyos representantes expusieron también una introducción sobre el anillamiento científico para, al día siguiente, protagonizar una actividad de anillamiento de passeriformes. Además, realizaron un itinerario por la **Laguna del Jaral**.

La red de voluntarios se enmarca dentro del [Programa de Voluntariado Ambiental](#), y se coordina desde la oficina administrativa del Espacio Natural de Doñana, desde la cual se realizan las convocatorias y se efectúa el seguimiento de cada una de las actividades.

La financiación de las actividades está enmarcada en el Programa de Educación Ambiental de Doñana, y mantiene un calendario anual de actividades planteadas y ejecutadas por los propios voluntarios.

Los objetivos de la Red de Voluntarios Ambientales de Doñana son, principalmente:

- **Implicar a los ciudadanos**, mediante su participación directa, en la conservación de este espacio protegido.
- **Propiciar un compromiso personal** para la consecución de comportamientos y actitudes respetuosos con el entorno.
- **Potenciar la acción social** participativa para el conocimiento, la valoración y corrección de los problemas de la zona.

Parqueralia, una exposición sobre los parques naturales almerienses

Almería (diciembre de 2007). 'Parqueralia' es una exposición sobre los parques naturales [Cabo de Gata-Níjar](#) y [Sierra María-Los Vélez](#) que ha permanecido abierta a lo largo del mes de diciembre para conmemorar el vigésimo aniversario de declaración de ambos espacios protegidos almerienses. En una carpa de 1.000 metros cuadrados, instalada en el parque de las **Almadrabillas**, la muestra dio a conocer durante una veintena de días la historia de estos dos parques.

A través de un recorrido didáctico se explicaba al visitante cuáles son los valores y las singularidades de cada espacio protegido. El área dedica al Parque Natural Cabo de Gata-Níjar constaba de doce paneles en los que se exponía su rica geodiversidad y se planteaba un recorrido desde sus orígenes volcánicos hasta la actualidad. Además, una litoteca mostraba el material geológico más significativo del enclave y otro escenario iba dedicado al **Desierto de Tabernas** y al [Paraje Natural Karst en Yesos de Sorbas](#).

La zona destinada al Parque Natural Sierra María-Los Vélez presentaba un recorrido por la riqueza de su flora, fauna y patrimonio cultural, con propuestas de senderos y rutas e información de su gastronomía.

Junto a estas dos áreas, 'Parqueralia' contaba con una zona dedicada específicamente a las aves esteparias, una de las especies más emblemáticas que habitan en la provincia.

La muestra albergaba también una serie de actividades, entre las que destacaban la decena de talleres relacionados con las tradiciones y labores artesanales de estos parques, como el proceso de elaboración de la miel, la cerámica, el esparto o las plantas aromáticas.

Por otro lado, el desarrollo socioeconómico es una de las vertientes más importantes en la vida de estos espacios naturales y, por ello, la exposición disponía de una zona destinada a los comerciantes y empresarios de estos enclaves, donde pudieron ofrecer sus productos y servicios.

Finalmente, acogía una muestra con instantáneas de los fotógrafos **Abel Rodríguez** y **José Manuel López**, que recogían algunos de los parajes y rincones más singulares de estos parques.

ESPACIOS NATURALES: gestión unificada de los parques nacional y natural de Doñana y Sierra Nevada

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

Doñana, protagonista de un documental para el canal inglés de televisión 'Discovery Channel'

Sevilla (noviembre de 2007). **Discovery Channel** graba en el [Espacio Natural de Doñana](#) un documental al considerar este lugar como uno de los parques clave del mundo. La filmación forma parte de una serie sobre parques nacionales de **Reino Unido, Noruega, Grecia, Kenia, Borneo, Estados Unidos, Australia y Perú.**

La grabación, que será difundida en EEUU y Reino Unido en **enero y febrero de 2008**, tendrá siete capítulos y una duración de 46 minutos cada uno. Cada episodio mostrará la riqueza y variedad de especies de flora y fauna, así como los diferentes ecosistemas de este espacio natural: llanuras, humedales, nieve y hielo, espacios forestales, marismas, mar y arena y montañas.

Los documentales prestarán especial atención al [Programa de Conservación Ex Situ del Lince Ibérico](#), a las aves acuáticas que habitan y pasan por este espacio natural y a especies tan emblemáticas como el águila imperial.

El equipo de grabación lo forman profesionales con mucha experiencia en el medio natural, como el naturalista **Mike Linley**, quien fue productor durante quince años del prestigioso programa británico de naturaleza '**Survival**' y productor de un programa especial sobre el lince ibérico; mientras que el cámara, **Richard Kemp**, vivió un año en Doñana mientras trabajaba con el lince.

ESPACIOS NATURALES: gestión unificada de los parques nacional y natural de Doñana y Sierra Nevada

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

Nuevo secretario para los Consejos de Participación de Doñana y Sierra Nevada

Sevilla (diciembre de 2007). **Tomás Domínguez Jiménez**, jefe del Servicio Económico-Administrativo de la Dirección General de la Red de Espacios Naturales Protegidos y Servicios Ambientales (RENPSA) será el nuevo secretario tanto del Consejo de Participación de [Doñana](#) como del de [Sierra Nevada](#), sustituyendo así a **Fernando Molina**. Este, que hasta hace poco era el jefe del Servicio de Coordinación y Gestión de la RENPA, ha pasado a ostentar este cargo en el Servicio de Dinamización Socioeconómica RENPA.

En los decretos de declaración de los espacios naturales de Sierra Nevada y Doñana y según el régimen de regulación de sus Órganos de Gestión y Participación se establece que la secretaría del Consejo de Participación será desempeñada por la persona funcionaria de la Consejería de Medio Ambiente, con rango al menos de Jefatura de Servicio, que designe la persona titular de la Dirección General de la RENPSA.

Además, se actúa así de conformidad con el artículo 25 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, donde se especifica que los órganos colegiados tendrán un secretario que podrá ser un miembro del propio órgano o una persona al servicio de la Administración Pública Correspondiente.

Expertos analizan los planes de recuperación ambiental impulsados tras el vertido minero de Aznalcóllar

Sevilla (noviembre de 2007). Más de 200 especialistas europeos han participado en [Almonte](#) en el Foro Internacional '**Ingeniería Biológica en la restauración del Paisaje Mediterráneo**', en el que analizaron los dos planes y modelos de restauración ambiental impulsados en **Doñana** y el **Guadamar** tras el vertido minero de 1998: [Corredor Verde del Guadamar](#) y [Doñana 2005](#).

Estas actuaciones de recuperación hidroecológica, que ocuparon sendas sesiones de trabajo en este encuentro, fueron desarrollados por la [Junta de Andalucía](#) y el [Ministerio de Medio Ambiente](#) para la recuperación ambiental de la cuenca del río Guadamar y de la naturalidad de la marisma de [Doñana](#).

Ambos planes culminan en 2008 con la eliminación, por parte de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, de la barrera artificial conocida como '**Montaña del río y su prolongación**', que fue construida para proteger a Doñana de la contaminación del vertido minero.

La cumbre internacional fue organizada por la Asociación Española de Ingeniería del Paisaje (AEIP) en colaboración con la Cátedra de Ecología de la [Universidad de Sevilla](#). Incluyó también una visita a la zona objeto de restauración de los planes [Corredor Verde del Guadamar](#) y [Doñana 2005](#).

Transcurridos nueve años desde que el vertido de la balsa minera afectara a más de 4.000 hectáreas de los ríos Guadamar y Agrío y otras zonas próximas, el **proyecto del Corredor Verde** ha conseguido un río en un estado actual de recuperación notablemente elevado. Así lo confirman indicadores de especies, como la presencia de nutrias y un variada avifauna.

Al mismo tiempo, el **proyecto Doñana 2005** se encuentra al noventa por ciento de su ejecución, con seis obras finalizadas y pendiente solo del inicio de obra de la eliminación de la Montaña del Río y su prolongación. Los trabajos de seguimiento que se están realizando y la inundación de la marisma restaurada indican el logro de los objetivos de recuperación medioambiental de la zona.

Entregadas 17 nuevas etiquetas Doñana 21

Huelva (noviembre de 2007). El Secretario General de Economía de la [Junta de Andalucía](#), Antonio J. Ávila Cano; el presidente de la [Fundación Doñana 21](#), Luis Atienza; y el alcalde de [Bollullos Par del Condado](#), Carlos Sánchez, presidieron a finales de noviembre el acto de entrega de **Etiqueta Doñana 21** a diecisiete nuevas entidades.

Estas nuevas entidades se suman a la familia de la Etiqueta Doñana 21, compuesta por empresas y entidades que aseguran sus sistemas de calidad y respeto medioambiental en el ámbito de influencia de este distintivo: la comarca de Doñana, y municipios del condado de Huelva y del Corredor Verde del Bajo Guadiamar.

Presentación del Club

Tras la entrega de los distintivos se presentó también el **Club Etiqueta Doñana 21**, de manos de su presidente, Mario Cervantes. Se trata de una iniciativa de diferentes empresarios de la Etiqueta Doñana 21, para realizar actividades en conjunto, tales como acciones de promoción, entre otras.

Ordenación de los regadíos del norte de la corona forestal de Doñana

Sevilla (diciembre de 2007). El 4 de diciembre, el [Consejo de Gobierno andaluz](#) acordó iniciar la redacción del **Plan Especial de Ordenación de las Zonas de Regadíos** ubicadas al norte de la corona forestal de Doñana, que permitirá el desarrollo ordenado y sostenible de los recursos naturales de este entorno.

El plan afectará a una superficie de 66.000 hectáreas, de las que aproximadamente 8.000 son de regadío, pertenecientes a los términos municipales de [Almonte](#), [Bonares](#), [Lucena del Puerto](#), [Moguer](#) y [Rociana del Condado](#).

Con esta iniciativa, la [Junta de Andalucía](#) pretende solucionar el problema de la expansión de regadíos e invernaderos sin criterios de planificación, que en algunos casos han estrechado los corredores naturales, además de provocar la proliferación en las explotaciones de infraestructuras que no tienen en cuenta la racionalidad de costes y el impacto ambiental.

Para la elaboración de este plan, la [Consejería de Obras Públicas y Transportes](#) contará con el asesoramiento de un grupo de trabajo integrado por técnicos de este departamento y de las consejerías de Medio Ambiente y [Agricultura y Pesca](#), así como de la [Confederación Hidrográfica del Guadalquivir](#) y de la [Agencia Andaluza del Agua](#). Este grupo cuenta con el apoyo de los municipios implicados y de las organizaciones ecologistas.

El plan, que será redactado por la Consejería de Obras Públicas y Transportes, dispondrá de medidas como la constitución de comunidades de usuarios que colaboren en la gestión sostenible de las aguas subterráneas; la regularización definitiva de los antiguos sectores del **Plan Almonte-Marismas**, y la instalación de redes específicas de piezómetros -que se utilizan para medir la presión del agua subterránea- para controlar la evolución de los acuíferos.

El documento también fijará criterios de ahorro en el consumo de agua, delimitará las redes de caminos y dispondrá de proyectos para proteger el paisaje, retirar los residuos agrícolas y hacer frente a riesgos previsibles como la erosión, las inundaciones y la contaminación difusa.

Presentación oficial

Los consejeros de Agricultura y Pesca, Isaías Pérez Saldaña, y de Medio Ambiente, Fuensanta Coves, han presentado en Almonte este plan que permitirá ordenar una zona especialmente frágil, haciendo compatible el desarrollo de la agricultura de regadío que sustenta su economía con la preservación y el máximo respeto a los recursos naturales y a los valores ambientales que la caracterizan.

Al acto asistieron los cinco ayuntamientos afectados ([Almonte](#), [Bonares](#), [Lucena del Puerto](#), [Moguer](#) y [Rociana del Condado](#)), comunidades de regantes, organizaciones agrarias y de ecologistas, y otros agentes sociales y económicos vinculados.

Medio Ambiente entrega 835.000 euros en ayudas a entidades de la comarca de Doñana

Huelva (diciembre de 2007). Las delegadas provinciales de Medio Ambiente en Huelva y Sevilla, Isabel Rodríguez y Pilar Pérez, respectivamente, han entregado en Almonte dieciocho subvenciones a entidades, ayuntamientos y empresas de la comarca de [Doñana](#) por un valor que ronda los 835.000 euros.

Estas ayudas, que corresponden a la convocatoria de subvenciones de 2006, van destinadas a impulsar iniciativas privadas y públicas orientadas al desarrollo socioeconómico de esta importante área, a la conservación de su rico patrimonio natural, a la difusión de actividades empresariales ligadas con el ecoturismo, atención al visitante y a la comercialización de los productos naturales y artesanales.

Las actuaciones subvencionadas abarcan actuaciones destinadas a la reducción del consumo doméstico de agua en el entorno de Doñana, pasando por la adquisición de vehículos para transporte escolar y de voluntarios ambientales, la producción de aceite virgen ecológico, realización de jornadas sobre municipios y parques nacionales o la construcción y adecuación de zonas de esparcimiento y ocio, entre otras. Todas estas acciones se van a desarrollar en los municipios de [Almonte](#), [Hinojos](#) y [Aznalcázar](#).

Las subvenciones han recaído en los ayuntamientos de estos municipios, las empresas Administración de Bienes y Fincas Ordóñez S.L., Agroalimentaria Virgen del Rocío S.C.A., Apícola Doñana S.L., Aprovechamientos Industriales Doñana S.L., Carnes Mostrencas de Doñana S.L., Parque Dunar de Doñana S.L., Asociación de Municipios con Territorio en Parques Nacionales, Asociación de Padres de Alumnos Palacio de Doñana, la Fundación Gracia y Paz, la ONG WWF/Adena y el empresario Manuel Jesús Medina.

Nuevos directores y presidentes en los parques naturales de Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas y Sierra Mágina

Jaén (diciembre de 2007). La delegada provincial de Medio Ambiente en Jaén, Amparo Ramírez, asistió a las reuniones de las Juntas Rectoras que se celebraron el pasado 17 de diciembre correspondientes a los parques naturales Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas y Sierra Mágina. En ambas se abordó renovación de sus presidencias; [mientras que en los otros dos parques naturales de Jaén continúan los mismos presidentes.](#)

En la Junta Rectora del [Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas](#) se eligió como presidente, para su proposición a la Consejería de Medio Ambiente, primero, y al [Consejo de Gobierno](#), después, a **David Avilés**, alcalde de [Puente de Génave](#). El presidente saliente es **Luis Parras**, el antiguo rector de la [Universidad de Jaén](#).

Pero el parque natural estrena también director conservador, en este caso directora: **Catalina Madueño**, que anteriormente ostentaba este cargo en el Parque Natural Sierra Mágina. El anterior conservador de Cazorla, **José Luis Sánchez**, ha pasado a ser jefe de servicio de la RENPA, un puesto de libre designación nuevo en el organigrama de las delegaciones provinciales.

En cuanto al [Parque Natural Sierra Mágina](#), el presidente saliente es **José María Valdivia**, que además es presidente de la Asociación de Desarrollo Rural de Sierra Mágina. El que ocupa ahora este cargo es **Andrés Medina**, que ya constaba como Miembro de Reconocido Prestigio. Es subdirector de la Universidad Nacional de Educación a Distancia ([UNED](#)) en Jaén.

Por su parte, el director conservador, tras la salida de Catalina Madueño, es **Javier Muñoz**, anterior director del Centro Operativo Provincial (COP) del Plan Infoca.

Los parques naturales de Sierra de Andújar y Despeñaperros acuerdan la continuidad de sus presidentes

Jaén (diciembre de 2007). Las juntas rectoras de los parques naturales [Sierra de Andújar](#) y [Despeñaperros](#) han acordado la continuidad de sus presidentes. Así, Alfredo Ybarra, por el primero, y Manuel Noguera, por el segundo, son propuestos a la consejera de Medio Ambiente, Fuensanta Coves, para prorrogar sus mandatos. [Sí ha habido cambios en los otros dos parques naturales de Jaén.](#)

Las juntas rectoras de los Parques Naturales de Andújar y Despeñaperros han acordado proponer a la consejera de Medio Ambiente, para que a su vez lo traslade al [Consejo de Gobierno andaluz](#), la continuidad por otros cuatro años al frente de las respectivas presidencias de Alfredo Ybarra y Manuel Noguera.

Tras la reunión celebrada el pasado 10 de diciembre, la **Junta Rectora del Parque Natural Despeñaperros** acordó por unanimidad que el actual presidente, **Manuel Noguera**, alcalde del municipio de [Santa Elena](#), única localidad dentro de los límites del espacio protegido, sea propuesto ante la Consejería de Medio Ambiente para continuar un mandato más al frente de la entidad.

Del mismo modo, la **Junta Rectora del Parque Natural Sierra de Andújar** acordó proponer la continuidad de **Alfredo Ybarra** por otros cuatro años más al frente del organismo, también decidido por unanimidad de los asistentes.

En ambos casos se ha atendido al artículo 4 del [Decreto 239/1997, de 15 de octubre, por el que se regula la constitución, composición y funciones de las Juntas Rectoras de los Parques Naturales](#), que establece la posibilidad de que los presidentes actuales de las juntas rectoras puedan ser propuestos para prorrogar su continuidad al frente de las entidades que regulan el funcionamiento de los espacios naturales protegidos por un segundo mandato.

Nueva directora conservadora

Por otra parte, la Delegación de Medio Ambiente ha nombrado como nueva directora conservadora del Parque Natural Despeñaperros a **Ángela Merino Barreda**; mientras que al frente del Parque Natural Sierra de Andújar continúa **José María Molina Porras**.

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

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

Acuerdo para realizar una campaña conjunta de promoción de los parques naturales Sierra de Grazalema y Los Alcornocales

Sevilla (diciembre de 2007). El día 12 de diciembre tuvo lugar un encuentro en [Alcalá de los Gazules](#) con motivo de la campaña de promoción a escala local que se pretende llevar a cabo sobre la marca [Parque Natural de Andalucía](#).

Durante la reunión se acordó diseñar y realizar una campaña conjunta entre los parques naturales [Sierra de Grazalema](#) y de [Los Alcornocales](#), una medida que se acogió con gran expectación entre los asistentes a la reunión, entre los que se encontraban la mayoría de los empresarios de la marca de ambos espacios protegidos y los miembros de los grupos de desarrollo rural.

En la provincia de Cádiz existen 24 empresas de turismo de naturaleza ligadas a la Marca, con 102 servicios ofertados; así como ocho empresas agroalimentarias, con 76 productos; y tres empresas de artesanía que ofrecen diecisiete productos.

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

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

Jornadas en el Parque Natural Sierras Subbéticas

Sevilla (diciembre de 2007). El 12 de diciembre se celebró en el municipio de [Carcabuey](#), en el [Parque Natural Sierras Subbéticas](#), unas jornadas de la marca [Parque Natural de Andalucía](#) ante una veintena de empresarios de la zona.

Estas se inauguraron con la ponencia de **Emi Romero**, asesora de la Marca, quien expuso a los asistentes el funcionamiento de este distintivo de calidad, los requisitos exigibles para cada categoría, los beneficios que implican adherirse a este y el procedimiento de adhesión.

Seguidamente, **Rafael Moreno**, de la [Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa](#) explicó en qué consiste el apoyo de la [Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía](#) a las empresas de turismo rural en parques naturales de la comunidad.

La jornada tuvo lugar en la **Oficina Ambiental de la Subbética**, inaugurada recientemente, cuyo ámbito de actuación es el recogido dentro de los límites del Parque Natural Sierras Subbéticas y su área de influencia socioeconómica, esto es, la comarca de la Subbética.

Los servicios que presta esta oficina a la población residente son totalmente gratuitos, y se trata sobre todo de: información y asesoramiento ambiental, tramitación personalizada de permisos y licencias, apoyo en la tramitación de subvenciones y ayudas, etc.

Destinados 12,3 millones de euros a 40 proyectos de I+D+i

Madrid (diciembre de 2007). En la convocatoria 2007, el [Ministerio de Medio Ambiente](#) ha destinado 12,3 millones de euros para cuarenta proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación tecnológica (I+D+i) relativos a la gestión y conservación de los recursos naturales. Los beneficiarios de estas subvenciones recibirán entre 100.000 y 600.000 euros por proyecto.

Se trata de proyectos vinculados al uso y gestión de los recursos naturales y a la conservación de los ecosistemas y hábitats, unas ayudas correspondientes al **Programa Nacional de Ciencias y Tecnologías Medioambientales**, en el marco del **Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo en Innovación Tecnológica 2004-2007**.

A los beneficiarios de estas ayudas se les ha presentado una guía para desarrollar y justificar sus trabajos, y se les ha informado de las tareas de coordinación técnica que realizará el Ministerio de Medio Ambiente para llevar a cabo estos proyectos, que serán ejecutados en un período de uno a tres años.

Se trata de una línea específica de subvenciones para I+D+i cuyos beneficiarios son desde centros de investigación públicos y privados hasta empresas, universidades, agrupaciones y cualquier otra entidad de derecho público.

Las líneas de investigación de los proyectos seleccionados se centran en:

- Mejora de la gestión de la **biodiversidad en el medio hídrico**, incluidos los ecosistemas marinos.
- Optimización del **consumo energético** y sus efectos sobre el medio de las instalaciones y procesos de desalación.
- Mejora en la gestión de **recursos hídricos**. Optimización de los procesos de depuración y reutilización de aguas.
- Mejora de la sostenibilidad del desarrollo en **Reservas de la Biosfera**.
- Protección contra la **regresión del litoral**.
- Disminución de la **contaminación en el agua**.
- Lucha contra la **desertificación**.
- Sistemas de análisis y seguimiento en el **embalse de Itoiz** para profundizar en los procesos de estabilidad de laderas y en la sismicidad y evolución geotécnica de las condiciones del entorno aplicables a la definición de las condiciones de seguridad de presas.

Estas ayudas todavía pertenecen al Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007. A partir de 2008, esta línea de investigación se integrará en una única convocatoria de **Investigación Aplicada, Desarrollo Experimental e Innovación**, con el resto de departamentos de la Administración General del Estado, dentro del nuevo **Plan Nacional de I+D+i 2008-2011**.

El presupuesto previsto para 2008 de la Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad del Ministerio de Medio Ambiente es de 13,75 millones de euros.

Una de las áreas prioritarias del Plan Nacional es la de ciencias y tecnologías medioambientales,

con el objetivo de promover que la investigación, el desarrollo y la innovación contribuyan a conseguir que la producción y el consumo de bienes y servicios produzca un menor impacto sobre el medio ambiente, a facilitar el cumplimiento de los compromisos medioambientales asumidos por España en la escena internacional, y a promover la competitividad del sector empresarial.

La innovación tecnológica constituye un factor relevante para la introducción progresiva de un mayor ahorro y eficiencia en el uso de los recursos naturales, así como en la preservación y la restauración de los ecosistemas y hábitats naturales.

La principal aportación de esta convocatoria es la incorporación de las comunidades autónomas al proceso de asignación de proyectos y de definición de líneas de investigación, a través del **Protocolo General de Colaboración** entre el Ministerio de Medio Ambiente y las consejerías competentes para la coordinación de los programas de investigación, desarrollo e innovación relativos al agua en el seno de **INGENIO 2010** aprobado en la Conferencia Sectorial celebrada el 26 de febrero de 2007.

Nueva delimitación de los Conjuntos Históricos de Aroche y Alájar

Sevilla (diciembre de 2007). El [Consejo de Gobierno andaluz](#) aprobó el 4 de diciembre la nueva delimitación de los Conjuntos Históricos de Aroche y Alájar, núcleos que combina el interés histórico con el valor paisajístico de su entorno: el [Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche](#).

- [Aroche](#), declarado Bien de Interés Cultural en 1982, antes de la entrada en vigor de la Ley de Patrimonio Histórico Español, su anterior delimitación presentaba diversas indefiniciones.

Con esta decisión, la [Junta de Andalucía](#) refuerza el régimen de protección del conjunto al establecer unos límites precisos, con una extensión de 13,1 hectáreas y un entorno adicional de 11,5.

Dentro de este perímetro se incluyen, como inmuebles más representativos, el **Castillo de Aroche**, cuyos restos más antiguos se remontan al siglo XI, durante la ocupación islámica; varios tramos del **recinto amurallado**, que tiene su origen en la Guerra de Secesión con Portugal, entre 1640 y 1668, y que actualmente se conserva en buena parte, aunque no es visible en su totalidad por quedar oculta entre casas particulares; y la **Iglesia Parroquial de Nuestra Señora de la Asunción**, cuya parte más antigua se construyó en el siglo XIV.

También destaca la **Ermita del Cristo de la Humildad y Paciencia**, edificio del siglo XVII que originalmente estuvo extramuros de la villa, adosado al exterior de la Puerta de Santa Clara.

- En cuanto a [Alájar](#), su conjunto fue declarado en 1982, antes de la entrada en vigor de la Ley del Patrimonio Histórico Español, por lo que su delimitación presentaba también diversas indefiniciones.

La decisión adoptada refuerza el régimen de protección al establecer unos límites precisos basados en la relación entre el caserío y el entorno más próximo, con dos espacios diferenciados: el **núcleo** principal de la población, de 15,3 hectáreas, y la **Peña de Arias Montano**, de 3,3 hectáreas. Además, se establece un entorno de protección que abarca 21,6 hectáreas entre ambas zonas.

El origen del poblamiento de Alájar se remonta a la Prehistoria, como prueban los restos cerámicos y óseos del Calcolítico y del Bronce Final hallados en algunas de las cuevas de la Peña de Arias Montano. En época romana, este enclave fue más lugar de paso que de asentamiento permanente, mientras que al periodo musulmán se debe el propio topónimo de la localidad, Alhajar, que significa piedra o peña.

En 1553 llega a la Peña el teólogo y humanista Benito Arias Montano, quien reedifica la ermita y construye una casa y un estudio con huerta de frutales y vides, además de ordenar y adornar todo el conjunto siguiendo el ejemplo de las villas rústicas y de los jardines manieristas italianos. El lugar se convierte entonces en un centro de culto mariano de primer orden.

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

El cambio climático, el principal problema ambiental para los andaluces

Sevilla (diciembre de 2007). El **cambio climático** es la principal preocupación ambiental de los andaluces a escala planetaria, según el '[Ecobarómetro 2007 de Andalucía](#)'. De esta manera, la destrucción de la **capa de ozono** deja de ser el principal problema ambiental del planeta, aunque un 48,7 por ciento lo sigue citando, superado ya por el cambio climático, que es referido por el 52,5 por ciento de los encuestados.

La encuesta, elaborada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas ([CSIC](#)) -a través de su [Instituto de Estudios Sociales de Andalucía](#)- para la Consejería de Medio Ambiente, revela también que el 31,8 por ciento de los ciudadanos señala el **agotamiento de los recursos naturales**; el 27,5 por ciento, la **disminución de los bosques**; el 27,5 por ciento, la **desaparición de especies vegetales y animales**; y, como en años anteriores, el problema del **crecimiento de la población mundial** es la cuestión que menos preocupa a los andaluces (12,9 por ciento).

Por otra parte, los **incendios forestales** se consideran, como en todos los sondeos anteriores, el principal problema de Andalucía, señalado por un 52,3 por ciento de los ciudadanos. Le siguen, a mayor distancia, otras cuestiones como la **falta de agua**, la **contaminación de playas** y la **desertificación**.

A escala local, el **ruido** continúa siendo el problema más prioritario para la mayor parte de los andaluces (36,9 por ciento), seguido de la **suciedad de las calles** (32 por ciento) y la **falta de parques y jardines** (25,3 por ciento).

Ecobarómetro

El [Ecobarómetro Andaluz](#) es un instrumento puesto en marcha por la Consejería de Medio Ambiente para medir la percepción social del medio ambiente en Andalucía.

Su principal objetivo es analizar las actitudes de los andaluces sobre temas relacionados con el medio ambiente, su comportamiento individual y colectivo, así como la valoración que hacen de las actuaciones desarrolladas por las distintas administraciones y organismos públicos encargados de los temas medioambientales en la comunidad.

Curso de Guía de Ecoturismo en Espacios Naturales Protegidos

Sevilla (diciembre de 2007). La Consejería de Medio Ambiente organizó un curso de Guía de Ecoturismo en Espacios Naturales Protegidos del 28 de noviembre al 12 de diciembre.

En este curso, con 40 horas lectivas, participaron veinte personas, y los objetivos eran:

- Ofrecer un acercamiento a la formación como guía en ecoturismo.
- Formar a los participantes en lo relacionado con los espacios naturales protegidos.
- Aportar otra visión del guía turístico enfocando esta actividad a la educación ambiental y su relación con la puesta en valor del patrimonio histórico.

Los asistentes eran trabajadores en activo del sector turístico y la educación ambiental, como guías de ecoturismo o monitores ambientales.

En cuanto a los contenidos, estos versaron sobre la función y perfil del guía de ecoturismo, los recursos naturales y culturales de los espacios protegidos, la problemática ambiental en estas áreas, la educación ambiental y la sensibilización ciudadana, el turismo y la sostenibilidad, las buenas prácticas del usuario y las actividades de bajo impacto ambiental y el diseño de itinerarios y actividades para grupos.

Así, los asistentes trabajaron en un itinerario práctico por el [Paraje Natural Desembocadura del río Guadalhorce](#).

Presentado el Estudio Estratégico Ambiental del litoral español para la instalación de parques eólicos marinos

Madrid (diciembre de 2007). Para el impulso de las energías renovables, ya ha sido presentado el Estudio Estratégico Ambiental del litoral español que conlleva la instalación de parques eólicos marinos. El estudio establece, a través de una representación geográfica, diferentes áreas eólicas marinas clasificadas en zonas aptas, zonas de exclusión y zonas con condicionantes medioambientales para la instalación en ellas de parques eólicos marinos.

El objetivo de este estudio es la determinación de las zonas del dominio público marítimo terrestre que, a efectos ambientales, reúnen condiciones favorables para la instalación de parques eólicos marinos.

La realización del estudio, elaborado por los ministerios de Industria, Turismo y Comercio y Medio Ambiente, estaba prevista en el Real Decreto, aprobado por el Consejo de Ministros del pasado 20 de julio, que regula los procedimientos para la obtención de las autorizaciones y concesiones administrativas destinadas a la construcción y ampliación de las instalaciones de generación de electricidad que se encuentren ubicadas físicamente en zonas marinas.

El estudio establece, a través de una representación geográfica, diferentes áreas eólicas marinas sobre las que se realiza la siguiente clasificación:

- **Zonas aptas:** las áreas más adecuadas para el establecimiento de parques eólicos marinos por ser reducidos, en principio, sus efectos ambientales frente a las ventajas que presentan. Todo ello, claro está, sin prejuzgar su viabilidad ambiental final. Así, es necesario recordar que la clasificación de una zona como apta no exime de la realización y aprobación de los correspondientes estudios de impacto ambiental posteriores asociados a la autorización de instalaciones de energía eólica en el mar.
- **Zonas de exclusión:** las áreas que se deben excluir del proceso por haber sido identificados sus potenciales efectos ambientales significativos o conflictividad con otros usos del medio marino.
- **Zonas con condicionantes medioambientales:** las áreas en las que el desarrollo de parques eólicos marinos está condicionado por algún factor, por lo que sus efectos o conflictos deberán ser analizados en la fase posterior de diseño del proyecto.

La evaluación de los efectos potenciales sobre el medio ambiente se ha hecho de forma generalizada, planteando una clasificación del medio en tres categorías (medio físico, biótico y socioeconómico) y considerando los posibles efectos en tres fases diferenciadas (construcción, explotación o funcionamiento y desmantelamiento).

Este estudio es un requisito previo para la solicitud de reserva de zona (primer paso en el procedimiento de autorización para una instalación eólica en el mar). Una vez aprobado el estudio, las solicitudes de reserva de zona solo podrán presentarse para las zonas aptas.

Esta evaluación estratégica previa, junto con las posteriores caracterizaciones de Áreas Eólicas Marinas previstas en el citado Real Decreto, permitirán una mayor eficiencia en los procedimientos de autorización, orientando a los promotores en la elección de las zonas más adecuadas desde el

punto de vista ambiental y facilitando el diseño de los proyectos de instalaciones que finalmente se presenten para sus correspondientes evaluaciones de impacto ambiental y posterior autorización.

Por último, puede consultarse el texto completo de este documento en las páginas web del [Ministerio de Industria, Turismo y Comercio](#) y del [Ministerio de Medio Ambiente](#).

Zarrías afirma que la Junta trabaja ya en el II Plan de Desarrollo Sostenible para Doñana

Sevilla (diciembre de 2007). El consejero de la [Presidencia](#), Gaspar Zarrías, ha señalado que la [Junta de Andalucía](#) trabaja ya en el II Plan de Desarrollo Sostenible para Doñana. Zarrías, que ha presidido la presentación de un número especial de la revista *Andalucía Económica* dedicado al [Espacio Natural de Doñana](#), dijo que el nuevo plan insistirá en el desarrollo de la comarca, incrementando su competitividad por la calidad, ecoeficiencia, innovación y diferenciación de lo hecho en Doñana, en coherencia con los objetivos de sostenibilidad y la calidad de vida.

El consejero aseguró que en este número se destaca la labor de difusión sobre un proyecto de desarrollo comarcal en el que se han volcado todas las administraciones y que está determinando el futuro de catorce poblaciones y más de 175.000 habitantes.

Las políticas de protección han procurado ir conducidas a preservar, no solo el medio, sino el entorno que constituían sus pueblos. Por ello, en esta comarca se ha llevado a cabo un trabajo de coordinación y consenso para buscar el equilibrio entre desarrollo productivo y conservación medioambiental. En todo ello, los planes de desarrollo sostenible de Doñana han servido de guía.

El II Plan de Desarrollo de Doñana se aplicará sobre un parque cuya gestión es, desde hace un año, competencia de la Junta de Andalucía. En este sentido, se están dando ya los primeros pasos para mejorar la gestión. "Nuestras primeras acciones han sido unificar la gestión de los parques natural y nacional, para el desarrollo de políticas más coherentes y coordinadas que beneficien al conjunto del área protegida", puntualizó Zarrías.

Además, informó que se va a dar un impulso decidido a la participación de los colectivos y de los municipios del entorno. De hecho, se ha puesto en marcha ya el nuevo Consejo de Participación, que integra a los representantes de los antiguos patronato y junta rectora del parque.

Aprobada la Estrategia Española de Desarrollo Sostenible

Madrid (noviembre de 2007). El Consejo de Ministros ha aprobado la **Estrategia Española de Desarrollo Sostenible**, la cual realiza un diagnóstico del país e incluye los principales retos que ponen en peligro el modelo de crecimiento español, en especial el **cambio climático**, y los desequilibrios que podrían originarse por nuevos fenómenos sociales como la inmigración, envejecimiento de la población o la desigualdad a escala mundial.

La elaboración del texto es resultado de un proceso donde han participado varios ministerios y organizaciones no gubernamentales e instituciones del **Consejo Asesor de Medio Ambiente**, así como las comunidades autónomas y la Oficina Económica del Presidente del Gobierno.

Esta Estrategia, basada en la Comunitaria y adaptada a las características españolas, se centra en la dimensión ambiental, social y global de la sostenibilidad. El documento incluye indicadores que servirán para realizar el seguimiento de los objetivos y las medidas en estos tres pilares.

Fue el 23 de noviembre de 2007 cuando el Consejo de Ministros dio el visto bueno a la Estrategia Española de Desarrollo Sostenible, la cual se enmarca dentro de la **Estrategia de Desarrollo Sostenible de la Unión Europea** que fue renovada en el Consejo de Bruselas de 2006 y la Estrategia de Lisboa para el crecimiento y el empleo.

El documento aprobado parte de los siete principales retos de carácter sectorial y transversal, así como los objetivos cuantificables y acciones para cada uno de ellos recogidos en la Estrategia europea (cambio climático y energías limpias; transporte sostenible; producción y consumo sostenibles; retos de la salud pública; gestión de recursos naturales; inclusión social, demografía y migración; y lucha contra la pobreza mundial).

La Estrategia Española de Desarrollo Sostenible tiene un planteamiento acorde con la visión estratégica de la [Unión Europea](#), fomentando un enfoque integrador de la dimensión económica, social, ambiental y global de la sostenibilidad del desarrollo con los objetivos de garantizar la prosperidad económica, asegurar la protección del medio ambiente, fomentar una mayor cohesión social teniendo en cuenta las tendencias demográficas actuales y contribuir solidariamente al desarrollo de los países menos favorecidos en aras de la sostenibilidad global.

Contenido

La Estrategia española, que se encuentra dividida en seis capítulos, aborda la dimensión ambiental, social y global de la sostenibilidad. Además ha incluido indicadores que servirán para realizar el seguimiento de los objetivos y las medidas en cada uno de los tres pilares.

En el contexto de la **sostenibilidad ambiental** desarrolla tres secciones interrelacionadas: la producción y consumo, el cambio climático y la conservación y gestión de los recursos naturales y ocupación del territorio.

La Estrategia incorpora las medidas ya desarrolladas por el Gobierno como el Plan de Acción 2008-2012, Ley de Calidad del Aire y el Plan Nacional de Asignaciones 2008-2012 para lograr un mayor peso de las **energías renovables**, mejorar la **eficiencia energética** en el transporte y la edificación y la **reducción de emisiones de los gases de efecto invernadero**.

De igual modo, se incorporan las medidas para la **conservación de los recursos y ordenación de territorio**, como las leyes de responsabilidad ambiental y patrimonio natural y biodiversidad, con el fin de aumentar el ahorro y la eficiencia en el uso de los **recursos hídricos**, frenar la pérdida de **biodiversidad** e incentivar el **desarrollo sostenible en el medio rural**.

Presentado el borrador del PORN del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar

Sevilla (diciembre de 2007). La Consejería de Medio Ambiente ha adelantado los principales contenidos del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN) del [Parque Natural Cabo de Gata-Níjar](#), cuya aprobación definitiva se prevé para enero de 2008 y que, entre otros aspectos, incorpora 2.200 nuevas hectáreas al máximo nivel de protección. De hecho, esta ordenación fija en solo un 0,2 por ciento el territorio de este espacio que será urbano o urbanizable.

El borrador del nuevo PORN está, pues, listo para la preceptiva tramitación por parte de los órganos consultivos y la Administración para su aprobación definitiva, antes de marzo, desde el [Consejo de Gobierno andaluz](#).

La Consejería de Medio Ambiente ha tenido en cuenta algunos criterios básicos a la hora de elaborar la planificación de un parque natural de prestigio internacional, como lo demuestra su catalogación como [Reserva de la Biosfera](#) y [Geoparque](#). Entre otros, destacan los siguientes:

- La conservación de los **paisajes áridos** característicos de este espacio protegido, así como de sus recursos geológicos y geomorfológicos, como reconocimiento de su excepcional singularidad.
- El mantenimiento de la **estepa cerealística**, como expresión de la interacción entre el medio natural y la actividad humana, que ha modelado un paisaje característico, asiento de importantes comunidades de aves esteparias.
- El desarrollo de una **agricultura y ganadería integradas**, que garanticen el funcionamiento de los ecosistemas y, a su vez, el progreso económico y social del territorio.
- La **promoción** de actividades vinculadas al conocimiento y disfrute de los valores naturales de este espacio protegido, como elemento dinamizador de la economía local.
- La preservación de los **fondos marinos** mejor conservados del litoral mediterráneo peninsular, que albergan una gran diversidad de comunidades biológicas, entre las que destacan las extensas praderas de *Posidonia oceanica*.

Zonificación

El nuevo PORN del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar fija que las **zonas A** -las de máxima protección ambiental- aumenten su extensión en 2.200 hectáreas, alcanzando las 9.145. Pasan, por tanto, a suponer el 18,4 por ciento de todo el espacio. Se trata, por ejemplo, de zonas como Las Amoladeras; Al Jolid, e la Isleta del Moro; o Beisal, en Los Escullos.

En detalle, en el ámbito terrestre se amplía la zona A en 1.200 hectáreas, hasta llegar a las 6.750; y en el ámbito marino, se hace lo mismo con 1.000 hectáreas, es decir, la reserva marina pasa de 1.300 a 2.395 hectáreas.

La **zona B** también aumenta su extensión dentro del parque natural, hasta sumar 36.533 hectáreas, que incluyen suelo forestal; cultivos cerealistas con aves esteparias; áreas agrícolas abandonadas; playas urbanas y no urbanas; y zona marítima no incluida en la reserva marina.

En cuanto a la **categoría C1**, esta se refiere a agricultura no forzada (es decir, la que no está bajo plástico). Son zonas actuales de cultivo, con posibilidad de ser de regadío. Se reduce su extensión de unas 10.000

hectáreas anteriores a 2.836, ya que buena parte de ellas pasan a ser consideradas zonas B.

La **categoría C2** son cultivos bajo plástico y se fija su extensión en las 551 hectáreas de invernaderos legales existentes actualmente.

La llamada **C3** se refiere a núcleos habitados preexistentes al PORN y a zonas antropizadas. Incluye, por sentencia judicial, a Presillas Bajas, La Joya de Aguamarga y el Algarrobico, lugar este último donde la Consejería de Medio Ambiente tiene como objetivo específico recuperarlo a su estado original.

Finalmente, resta la **zona D**, que ocupa 352 hectáreas y que son los suelos urbanos y urbanizables. Sin embargo, hay que aclarar que existen dos enclaves que, aunque cumplen esa condición, no están dentro de esta categoría: La Fabriquilla y Marina de Aguamarga, calificados ahora como zonas B.

Aprobada la Ley del Patrimonio Natural y la Biodiversidad

- [Ordenación territorial y urbanística](#)
- [Corredores ecológicos](#)
- [Áreas Marinas Protegidas y catalogación de especies](#)
- [Recuperación o conservación de especies amenazadas](#)
- [Caza y pesca](#)

Madrid (noviembre de 2007). El Congreso ha aprobado la Ley del Patrimonio Natural y la Biodiversidad, lo que permitirá garantizar la conservación de la importante diversidad biológica presente en el territorio nacional y la prevalencia de la protección ambiental sobre la ordenación territorial y urbanística, derogando y sustituyendo a la **Ley 4/1989, de 27 de marzo, de Conservación de los Espacios Naturales y de la Flora y Fauna Silvestres**, y a sus sucesivas modificaciones.

Por otra parte, recoge en su contenido las normas y recomendaciones internacionales que organismos, en especial el Convenio de la Diversidad Biológica o el Consejo de Europa, han ido estableciendo a lo largo de los últimos años, y mejora la transposición de la Directivas europeas de conservación de la biodiversidad.

Ordenación territorial y urbanística

Los principios inspiradores se centran en la prevalencia de la protección ambiental sobre la ordenación territorial y urbanística, con vista a las intervenciones que puedan afectar a espacios naturales o especies silvestres, impulsando procesos de mejora en la sostenibilidad del desarrollo asociados a espacios naturales protegidos y promocionando la utilización ordenada de los recursos para garantizar el aprovechamiento sostenible del patrimonio natural.

Asimismo, es principio básico la integración de los requerimientos de la conservación, uso sostenible, mejora y restauración del patrimonio natural, la biodiversidad y geodiversidad en las políticas sectoriales, y la garantía de la información y participación de los ciudadanos en el diseño y ejecución de las políticas públicas.

La ley establece que las actividades encaminadas a la consecución de estos fines podrán ser declaradas de utilidad pública o interés social a todos los efectos y, en particular, a los efectos expropiatorios respecto de los bienes o derechos que pudieran resultar afectados.

Para contribuir a la consecución de estos objetivos, la norma recoge distintos instrumentos: **Consejo Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad, Inventario del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad y el Plan Estratégico Estatal del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.**

El planeamiento de los recursos naturales mantiene como instrumentos los Planes de Ordenación de los Recursos Naturales, que permanecen como la herramienta de las comunidades autónomas para la delimitación, tipificación, integración en red y determinación de su relación con el resto del territorio, de los sistemas que integran el patrimonio y los recursos naturales de un determinado ámbito espacial.

Por su parte, las **Directrices para la Ordenación de los Recursos Naturales** serán elaboradas por el Gobierno, en colaboración con las comunidades autónomas, en el marco del Plan Estratégico y establecerán los criterios y normas básicas que deben recoger los planes de las comunidades autónomas para la gestión y

uso de los recursos naturales.

Corredores ecológicos

Se incorporan a los Planes de Ordenación de los Recursos Naturales, o a la planificación autonómica que corresponda, los corredores ecológicos entre espacios naturales de singular relevancia para la flora o la fauna silvestres, y las áreas de montaña, con independencia de que tengan la condición de espacios naturales protegidos.

Estos corredores ecológicos deben participar en el establecimiento de la red europea y comunitaria de corredores biológicos definidos por la **Estrategia Paneuropea de Diversidad Ecológica y Paisajística** y por la propia **Estrategia Territorial Europea**. En particular, las comunidades autónomas podrán utilizar estos corredores ecológicos y las áreas de montaña, con el fin de mejorar la coherencia ecológica y la conectividad de la [Red Natura 2000](#).

Cualquier plan, programa o proyecto que, sin tener relación directa con la gestión de un espacio de la Red Natura 2000, o sin ser necesario para la misma, que pueda afectar de forma apreciable a los citados lugares, ya sea individualmente o en combinación con otros planes, programas o proyectos, se someterá a una adecuada evaluación de sus repercusiones en el lugar. En caso de acarrear un impacto importante, estos proyectos solo se podrán acometer si no existen alternativas, cuando se demuestre un interés público de primer orden y aplicando medidas compensatorias.

También se establece que sólo se podrá proponer la descatalogación total o parcial de un espacio incluido en Red Natura 2000 cuando así lo justifiquen los cambios provocados en el mismo por la evolución natural, y previo trámite de información pública.

Áreas Marinas Protegidas y catalogación de especies

La nueva ley recoge el régimen especial para la protección de los espacios naturales, partiendo de la definición de la **Ley 4/1989, de 27 de marzo**, con la incorporación específica de las Áreas Marinas Protegidas, en línea con las directrices de la [Unión Europea](#), así como la posibilidad de crear espacios naturales protegidos transfronterizos.

Mantiene la figura, definición y regímenes de protección actuales de los parques, y de las reservas naturales, adaptando la definición de los paisajes protegidos al **Convenio del Paisaje del Consejo de Europa**.

Asimismo, se crea el **Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras**, en el que se incluirán todas aquellas especies y subespecies que constituyan o puedan llegar a constituir una amenaza grave para las especies autóctonas, los hábitats o los ecosistemas, la agricultura, la salud o para los recursos económicos asociados al uso del patrimonio natural.

Respecto al **Listado de Especies en Régimen de Protección Especial**, hay que destacar que la inclusión de un taxón o población conllevará su protección, evaluación periódica de su estado de conservación y prohibición de afectar negativamente a su situación. En este listado se establece el **Catálogo Español de Especies Amenazadas**, que incluirá, cuando exista información técnica o científica que así lo aconseje, los taxones o poblaciones amenazadas, que se incluirán en las categorías de *en peligro de extinción* o *vulnerables*, según el riesgo existente para su supervivencia.

Recuperación o conservación de especies amenazadas

Igualmente, señala que las Administraciones Públicas promoverán la existencia de una **Red de Bancos de Material Biológico y Genético** y un **Inventario Nacional de Bancos de Material Biológico y Genético de Especies Silvestres**, en el que se incluirán todos los datos disponibles sobre el material conservado en estos centros.

En este sentido, también habría que resaltar que se recogen los aspectos aplicables del **Convenio sobre**

Biodiversidad Biológica y de la **Organización Mundial de Propiedad Intelectual**, sobre promoción de los conocimientos tradicionales para la conservación del patrimonio natural y la biodiversidad.

El texto también aborda la conservación de los espacios que forman parte de la **Red de Reservas de la Biosfera Españolas**. La regulación, caracterización y potenciación de estas se fundamentan en el hecho de que constituyen un modelo de gestión integrada, participativa y sostenible del patrimonio y de los recursos naturales.

Finalmente, se crea el **Fondo para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad**, que actuará como instrumento de cofinanciación dirigido a asegurar la cohesión territorial y la consecución de los objetivos de esta ley.

Caza y pesca

En relación con la caza y la pesca, en su condición de aprovechamiento sostenible de recursos naturales, se garantiza tal posibilidad, pero regulando su aplicación a los espacios, fechas, métodos de captura y especies que determinen las comunidades autónomas, que en ningún caso incluirán las especies del **Listado de Especies de Interés Especial**, o los métodos, especies o periodos prohibidos por la Unión Europea.

De esta forma, incorpora la prohibición de tenencia y uso de munición que contenga plomo durante el ejercicio de la caza y el tiro deportivo, cuando estas actividades se ejerzan en zonas húmedas del territorio español incluidas en el [Convenio Ramsar](#) de humedales de importancia internacional y en las zonas húmedas objeto de protección conforme a cualquiera de las figuras de espacios naturales protegidas legalmente establecidas y en la de la Red Natura 2000.

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

Encuentro internacional sobre el bosque mediterráneo y el cambio climático

Málaga (diciembre de 2007). Expertos ambientales de diversos países han estado analizando en Málaga la incidencia en el clima del bosque mediterráneo y han presentado el primer inventario de sumideros de CO2 en Andalucía.

Málaga fue el escenario de este encuentro internacional sobre el bosque mediterráneo y el cambio climático, reunión a la que acudieron cerca de cuarenta representantes de países como España, Italia, Marruecos, Montenegro, Líbano, Turquía, Portugal, Serbia, Bosnia, Rusia y Argelia, así como representantes de la [ONU](#) y de la Organización de la Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación ([FAO](#)). Además, todos ellos han tenido la oportunidad de visitar el [Parque Natural y Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves](#).

Ciertamente, en este encuentro se ha presentado el primer inventario de sumideros de CO2 en Andalucía, aunque la [Junta de Andalucía](#) actualmente está preparando un segundo inventario que versará sobre la capacidad del suelo para absorber emisiones contaminantes.

Este primer inventario expone la infraestructura ambiental de Andalucía en su medio natural, especificando que son 54.952.000 las toneladas de carbono fijadas gracias a la vegetación andaluza. En definitiva, este documento no solo cuantifica el volumen de toneladas de CO2 fijadas, sino el intercambio anual que se aproxima a los ocho millones de toneladas de carbono.

Por su parte, el segundo inventario identificará las obligaciones recogidas en el **Plan Andaluz de Mitigación del Cambio Climático**, considerando la capacidad del suelo para fijar toneladas de carbono y de la materia orgánica en los bosques.

En este sentido, próximamente se realizará la adecuación del [Plan Forestal Andaluz](#), que se aprobará en 2008 para permanecer vigente hasta 2013. En ese período se invertirán 550 millones de euros para el bosque mediterráneo en la región andaluza, zona geográfica puntera en el ámbito del continente europeo.

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

I Conferencia Mundial sobre Conservación y Uso Sostenible de Hongos Silvestres

Sevilla (diciembre de 2007). Córdoba acogió la segunda semana de diciembre la I Conferencia Mundial sobre Conservación y Uso Sostenible de los Hongos Silvestres ([WORLD FUNGI 2007](#)) . El objetivo de la cita era reunir en un mismo evento todo lo relacionado con el mundo de las setas y trufas silvestres: degustaciones gastronómicas, salidas al campo, jornadas divulgativas y exposiciones.

Durante la semana de celebración de WORLD FUNGI se analizaron las nuevas líneas y tendencias de la micología; su importante papel ecológico gracias al aprovechamiento del valor comercial de las setas y trufas; y el micoturismo, sector en auge en los últimos años. El objetivo era impulsar y dar a conocer los nuevos avances en materias como el cultivo de hongos, la truficultura, el uso medicinal, las nuevas técnicas de identificación molecular mediante ADN, o el micoturismo, entre otras.

Además, se buscaba llegar a acuerdos sobre las políticas de los distintos gobiernos en la gestión de los recursos micológicos y unificar criterios para avanzar más rápidamente.

El fin último del WORLD FUNGI era, por tanto, poner en contacto a todos los profesionales de esta materia, aunar esfuerzos, compartir experiencias, conocimiento y marcar las nuevas líneas a seguir.

En total, participaron unos 500 expertos de todo el mundo, además de distintas organizaciones relacionadas con el mundo de los hongos, como agrupaciones agrarias o de desarrollo rural. Se trataba de científicos, investigadores y técnicos dedicados al estudio y la conservación de este recurso venidos de diversas partes del mundo, como EEUU, India, Nueva Zelanda, México, Reino Unido, Canadá, Francia, Italia o Japón.

Hubo unos días que se dedicaron a jornadas divulgativas que incluían una ruta por el [Parque Natural Sierras Subbéticas](#), donde los participantes pudieron conocer sobre el terreno el hábitat de las setas y trufas silvestres, cómo se deben recolectar, curiosidades, etcétera.

Además, se llevó a cabo una exposición de setas y trufas, con una muestra fotográfica y una ponencia sobre hongos mágicos y sagrados, y otra sobre micogastronomía, que fue acompañada de una degustación de setas cocinadas en directo.

El caso andaluz

El monte mediterráneo de Andalucía ofrece una extraordinaria diversidad fúngica, prueba de ello es que es la comunidad autónoma española con mayor riqueza de especies de toda Europa. Esto último, unido al altísimo valor medioambiental como elemento restaurador de vegetación y control de la erosión, confirma la importancia de la celebración de este evento en la región.

La biodiversidad fúngica es una cuestión importante como línea de apoyo y mejora del mundo rural, de sus ecosistemas. Por ello, la Consejería de Medio Ambiente está desarrollando multitud de iniciativas dentro del Plan de Conservación y Uso Sostenible de las Setas y Trufas de

Andalucía ([Plan Cussta](#)) -puesto en marcha hace seis años-, como la siembra de especies fúngicas para reforzar las poblaciones naturales y el inventario con todas las variedades micológicas existentes en la comunidad, especialmente.

IX Reunión del Comité Andaluz de Reservas de la Biosfera

Sevilla (diciembre de 2007). El pasado 17 de diciembre se celebró la IX Reunión del Comité Andaluz de Reservas de la Biosfera en Rodalquilar ([Níjar](#)), dentro de la [Reserva](#), y también [Parque Natural](#), Cabo de Gata-Níjar.

En el acto, inaugurado por el presidente del Comité Andaluz de Reservas de la Biosfera, Manuel Suárez Japón, se trataron diversos asuntos, como la adecuación de la zonificación de la [Reserva de la Biosfera de Sierra Nevada](#) a las determinaciones de la [UNESCO](#), y de los límites de la [Reserva de la Biosfera al Espacio Natural de Doñana](#). Así mismo, se presentó el estado actual de elaboración del Plan de Acción de la [Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo](#).

Por su parte, Cabo de Gata-Níjar hizo una exposición de su evolución durante sus diez primeros años de gestión como Reserva de la Biosfera.

El encuentro se cerró con la exposición de las conclusiones y acuerdos de la **II Reunión del Consejo de Gestores de las Reservas de Biosfera Españolas** y con la presentación de objetivos y contenidos del **III Congreso Mundial de Reservas de Biosfera**, que se celebrará en Madrid del 4 al 9 de febrero de 2008.

Reserva de la Biosfera de Sierra Nevada

Por otro lado, el Comité Andaluz de Reservas de la Biosfera acordó apoyar el nuevo modelo de gestión integrada de la Reserva de la Biosfera de Sierra Nevada en el que se agrupan dos figuras de protección: parque nacional, que actúa como zona núcleo de la Reserva de la Biosfera; y parque natural, que ejerce de zona tampón y de transición, gestionadas de manera conjunta e integrada en el nuevo [Espacio Natural Sierra Nevada](#).

Este espacio protegido está siendo un modelo de conciliación entre conservación y desarrollo y ha contribuido desde el año 1989 al avance de las diferentes comarcas que la conforman. Así lo indica el estudio de impacto socioeconómico elaborado por ESECA (sociedad de estudios de Caja Granada), que pone de manifiesto que los parques natural y nacional aportan el 1,4 por ciento del Producto Internacional Bruto (PIB) de las provincias de Granada y Almería; y que han contribuido a la evolución positiva de los indicadores socioeconómicos, sobre todo, si se compara con la media andaluza y con otras áreas rurales y de montaña.

Del mismo modo, el Comité acordó respaldar los informes elaborados por los técnicos del Espacio Natural de Sierra Nevada en relación con el proyecto de teleférico de la estación de esquí, en los que se considera que esta idea es inviable ambientalmente por su enorme impacto directo sobre el parque natural y los graves efectos indirectos e inducidos que podría generar en el parque nacional.

Por último, el Comité de Reservas de la Biosfera instó a los agentes sociales y económicos y a las instituciones públicas a que trabajen en modelos de desarrollo sostenible que incidan sobre las poblaciones locales y sobre todo el territorio, tal y como recoge el [Plan de Desarrollo Sostenible de Sierra Nevada](#).

En diciembre, rutas en todoterreno y tren, visionado de estrellas y enología en los parques naturales

Sevilla (diciembre de 2007). La Consejería de Medio Ambiente ha organizado durante el mes de diciembre, dentro de la campaña '[Andalucía en sus Parques Naturales](#)', rutas en todoterreno, visionado de estrellas y paseos en tren. Estas iniciativas han tenido lugar en los parques naturales de Sierra María-Los Vélez y Montes de Málaga y en el Paraje Natural Marismas del Odiel.

La propuesta que se llevaron a cabo los días 1 y 2 de diciembre fue la siguiente:

1. En el [Parque Natural Sierra María-Los Vélez](#): '**Ruta 4x4**'. Con esta actividad el visitante pudo conocer lugares la huella del hombre a través de la historia, la evolución en el aprovechamiento de los recursos naturales, así como los animales y plantas de la zona. La ruta se completó con un recorrido por el **Jardín Botánico Umbría de la Virgen**.

Durante este mes también se presentaron dos actividades gratuitas enmarcadas en el programa '[Jornadas de Puertas Abiertas](#)' desde los centros de visitantes de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía.

Las propuestas para los días 7, 8, 15 y 16 de diciembre fueron:

- '**Vinos y estrellas**' en el [Parque Natural Montes de Málaga](#), en el **Ecomuseo Lagar de Torrijos**. Esta actividad permitió conocer a los participantes el modo de producción de los famosos vinos de los Montes de Málaga, así como realizar un visionado de estrellas, utilizando potentes telescopios.
- '**En tren por las marismas**' en el [Paraje Natural Marismas del Odiel](#), en el **Centro de Visitantes Anastasio Senra**. Con esta actividad el visitante recorrió en un tren neumático puntos de máximo interés tanto cultural como natural. Durante la visita se profundizó en el conocimiento de la avifauna del paraje, la dinámica mareal de las marismas y la historia de este enclave.

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

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

Más de 16.000 plazas para visitar los 24 parques naturales andaluces

Sevilla (diciembre de 2007). La Consejería de Medio Ambiente ofrece más de 16.000 plazas para visitar los 24 parques naturales, distribuidas entre diferentes iniciativas organizadas por la [Junta de Andalucía](#) para acercar estos espacios protegidos a los ciudadanos. La presente temporada de visitas a los parques naturales comenzó el pasado mes de octubre y está prevista la puesta en marcha de cerca de 400 actividades.

La campaña que cuenta con un mayor volumen de plazas ofertadas es '[La Naturaleza y Tú](#)', orientada a los centros educativos y que prevé la participación de **8.000 alumnos**, quienes disfrutarán, entre otras iniciativas, de visitas guiadas a los espacios naturales y diferentes actividades de educación ambiental.

Otra de estas campañas, denominada '[Andalucía en sus Parques Naturales](#)', está dirigida al público en general con una serie de actividades de turismo activo y deportivo, como senderismo, escalada, rutas ecuestres, itinerarios submarinos, descensos en *kayak*, avistamiento de cetáceos o búsqueda de setas. La Consejería estima que podrán participar unas **2.000 personas**.

En los últimos años, se ha potenciado la oferta de visitas destinadas a colectivos con mayores dificultades para el acceso, uso y disfrute de los espacios naturales protegidos. En este sentido, el pasado año se puso en marcha el programa '[Naturaleza para Todos](#)', que se desarrolla en 290 equipamientos adaptados total o parcialmente a los criterios de accesibilidad universal. Esta temporada se incrementa el número de plazas para estos colectivos y se prevé la organización de ochenta visitas en las que participarán unas **2.500 personas** con alguna discapacidad física o psíquica.

Otras actividades con las que cuenta la Consejería de Medio Ambiente son las '[Jornadas de Puertas Abiertas](#)', que se desarrollarán a lo largo de la temporada 2007-2008 en los centros de visitantes de los espacios naturales. En ellos se organizan actividades gratuitas centradas en transmitir los valores naturales y culturales de estos enclaves. Estas jornadas ofrecerán cerca de **3.500 plazas** a las personas que quieran participar en ellas.

Además, la Consejería de Medio Ambiente publica y difunde gratuitamente diversas guías, mapas y colecciones de libros sobre los espacios protegidos a través del programa '[Conociendo la Naturaleza](#)'. Estas publicaciones se encuentran en los centros de visitantes y los puntos de información de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía ([RENPA](#)).

Inaugurado el Parque Medioambiental Cercado del Ciprés

Sevilla (noviembre de 2007). La Consejería de Medio Ambiente ha inaugurado el Parque Medioambiental Cercado del Ciprés, donde representa los ecosistemas de monte mediterráneo. Para el acondicionamiento de este espacio, que cuenta con una superficie de 11 hectáreas, se han invertido 3,2 millones de euros.

Este nuevo equipamiento del [Parque Natural Sierra de Andújar](#) cuenta con zonas de recreo y de educación ambiental, un carril bici, un aviario y un restaurante en el que se fomentará el consumo de alimentos ecológicos y hábitos alimenticios saludables. En este espacio se habilitado también un lago artificial y un arroyo, alrededor de los cuales se distribuye vegetación típica de ribera.

Las dos entradas de este parque dan a un patio de naranjos con sistema de riego de acequias, rememorando la jardinería de la cultura andalusí, alrededor del cual se sitúan las oficinas del parque y un área de información al visitante con documentación sobre el entorno natural. Desde aquí parten los itinerarios que recorren todo el recinto y que cuentan con dos arterias principales que se conectarán entre sí mediante vías secundarias.

Con este parque medioambiental, que cuenta también con chozas rústicas, kioscos de madera, miradores, senderos peatonales y oficinas, se pretende fomentar la preservación del medio ambiente y la racionalización en el uso de los recursos (agua, energía, etc.). Hay que destacar, en este sentido, que la energía solar fotovoltaica será la fuente de abastecimiento para el suministro eléctrico de las instalaciones del parque mediante una distribución fotovoltaica con conexión a red.

Los 10 senderos más visitados de Andalucía

Sevilla (diciembre de 2007). Son 319 los senderos señalizados que ofrece la Consejería de Medio Ambiente a lo largo de más de 1.000 kilómetros en todos los espacios naturales de Andalucía. Pero hay diez que, según la experiencia de los técnicos de la Administración, podrían clasificarse como los más visitados por los ecoturistas.

CERRO DEL CINTO, en [Níjar](#). [Parque Natural Cabo de Gata-Níjar](#)

Este sendero rodea un cerro cuya apariencia sobrecoge por la cantidad de boquetes horadados en él por la búsqueda del oro. El camino es una inmersión en el paisaje minero por excelencia de este espacio natural. Resaltan los restos de minas e industria aurífera abandonadas y un pueblo pedanía de Níjar, el de **Rodalquilar**, núcleo turístico que acoge un punto de información del parque.

RÍO DEL BOSQUE, en [El Bosque](#). [Parque Natural Sierra de Grazalema](#)

Es un paseo desde El Bosque a **Benamahoma**, en el cual acompaña el río **Majaceite**, que, en su cabecera, es llamado El Bosque y es hábitat de las nutrias. Se puede disfrutar de un entorno protagonizado por un bosque de galería, con chopos, fresnos y olmos; y observar los intentos de aprovechar el curso de agua para generar energía a través de molinos y la Eléctrica de la Sierra, antigua central. Muy recomendable es la visita al **Ecomuseo de Benamahoma**.

GUADALORA, en [Hornachuelos](#). [Parque Natural Sierra de Hornachuelos](#)

Atractivos de este sendero son el **Molino de la Paloma**, instalación empleada antiguamente para moler trigo, y la posibilidad de observar especies como el buitre negro, el águila real y perdicera, el halcón peregrino y los cernícalos. El bosque de galería que circunda el arroyo **Guadalora** es, asimismo, una de las zonas de mayor interés botánico del parque. Alisos, olmos, sauces y fresnos se reúnen con madroños, brezos y rascaviejas.

CERRO DEL MAULLO, en [Víznar](#). [Parque Natural Sierra de Huétor](#)

El principal atractivo de este sendero es el mirador del **Cerro del Maullo**. En él hay excavado algo parecido a un castillo fortificado que sirvió de trinchera durante la Guerra Civil. Se puede recorrer su interior y descubrir unas galerías, antiguo escenario de escaramuzas con fuego real. Fuera de él, la vista se dirige a una impresionante panorámica de Sierra Nevada.

EL TALENQUE-VALDELARCO, en [Valdelarco](#). [Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche](#)

Encaramado a una pequeña ladera se encuentra Valdelarco, un pequeño pueblo que constituye el final de este sendero cuyo recorrido se inicia en la aldea **El Talenque de Navahermosa**. El sendero se rodea de bosques centenarios de alcornoques, encinas y castaños, un bosque galería que ampara el arroyo de **Navahermosa** y una zona de huertas, manzanos y nogales, señal inequívoca de la cercanía de la población.

RÍO BOROSA, en [Santiago-Pontones](#). [Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas](#)

Este sendero se inicia en las inmediaciones del **Centro de Visitantes Río Borosa**, cauce que es uno de los principales afluentes del Guadalquivir. Se avanza por un carril paralelo a la ribera, junto a un paisaje de escarpes muy frondoso y exuberante. Especialmente singular es el paso por la **Cerrada de Elías**, que apenas tienen dos metros de separación, y la subida posterior hasta la

laguna de **Valdeazores**.

QUEJIGALES-TORRECILLA, en [Ronda](#). [Parque Natural Sierra de las Nieves](#)

Este sendero es otra de las rutas clásicas de ascenso a lo más alto de Sierra de las Nieves, los casi 2.000 metros del pico **Torrecilla**. La crudeza del paisaje montañoso, especialmente cuando está nevado, la sucesión de diversas comunidades vegetales, originadas como consecuencia de la variación altitudinal, y las diferentes panorámicas hacen de este itinerario uno de los mejores para conocer este espacio protegido. Durante el recorrido se pasa por el **Cerro del Pilar**, donde hay una cueva en la que existe un busto de la Virgen de las Nieves. La cima al Torrecilla se alcanza en dirección al **Puerto de los Valientes**, por el lado izquierdo de la montaña.

CERRO DEL HIERRO, en [San Nicolás del Puerto](#). [Parque Natural Sierra Norte de Sevilla](#)

Partiendo de las proximidades de las **Casas de los Ingleses**, antigua residencia de los ingenieros de la mina, en este sendero se unen la arqueología industrial, la singularidad botánica, faunística o geológica con la belleza paisajística. Durante tiempo inmemorial, la lluvia y la minería esculpieron la montaña de **Cerro del Hierro**.

CERRO HUENES, en [Monachil](#). [Espacio Natural de Sierra Nevada](#)

El **Collado Sevilla** o del **Canal de la Espartera**, a pocos minutos de la **Fuente del Hervidero**, es un mirador extraordinario de la agreste baja montaña de Sierra Nevada, y punto de partida de numerosas rutas tan atractivas como la del **Cerro del Huenes**.

SENDERO CHARCO DE LA BOCA, en Matalascañas ([Almonte](#)). [Espacio Natural de Doñana](#)

El sendero Charco de la Boca comienza en el patio delantero del **Centro de Visitante de la Rocina**. Tiene una longitud de 3,5 kilómetros y se desarrolla en varios trazados contiguos que ayudan a organizar el recorrido. La Rocina es una zona de cría ideal para el calamón común, avetorrillo común o cerceta pardilla, pero también es posible observar otras especies que frecuentan este medio como la garceta común, real o imperial.

Programa de Visitas a Espacios Naturales para los meses de enero y febrero

Sevilla (diciembre de 2007). La Cosejería de Medio Ambiente tiene diseñado un [programa de visitas a espacios naturales protegidos](#) para dar a conocer la riqueza y diversidad del medio natural andaluz de forma activa y promover la sensibilización de la ciudadanía sobre este patrimonio.

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

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

- Días **12 y 13 de enero**: '**El legado romano en el Estrecho**', en el [Parque Natural Del Estrecho](#). Más información en el teléfono 956 316 000 y en el correo electrónico genatur@genatur.com.
- Días **26 y 27 de enero**: '**El trompeteo de las grullas**', en el [Parque Periurbano Fuente La Zarza](#). Más información en el teléfono 957 434 263 y en el correo electrónico zumaya@zumayacreativo.com.
- Días **9 y 10 de febrero**: '**Caminando con raquetas**', en el [Espacio Natural de Sierra Nevada](#). Más información en el teléfono 680 174 170 y en el correo electrónico guias@nevadensis.com.
- Días **22 y 23 de febrero**: '**La noche en Cerro del Hierro**', en el [Parque Natural Sierra Norte de Sevilla](#). Más información en el teléfono 959 197 729 y en el correo electrónico conce@almanatura.es.

Para las próximas semanas hay también organizadas actividades gratuitas dentro de la campaña de '[Jornadas de puertas abiertas](#)':

- Días **19 y 20 de enero**: '**Iniciación a la ornitología**' en la [Reserva Natural Laguna de Fuente de Piedra](#), concretamente, en el Punto de Información José Antonio Valverde. Teléfonos: 952 111 715; 670 943 894.
- Días **2 y 3 de febrero**: '**Iniciación a la ornitología**', en el Centro de visitantes Bajo de Guía del [Espacio Natural de Doñana](#). Más información en el teléfono: 650 461 041.
- Días **16 y 17 de febrero**: '**La ruta del jamón**', en el Centro de visitantes Cabildo Viejo del [Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche](#). Más información en los teléfonos: 959 128 825; 670 943 890.

Normativa de uso público y turismo activo en el Parque Natural Los Alcornocales

- [Normas de carácter general](#)
- [Normas particulares](#)

Sevilla (noviembre de 2007). La Consejería de Medio Ambiente ha editado unos folletos informativos sobre la normativa de uso público y turismo activo en los parques naturales andaluces.

En ellos se recogen normas generales de protección de los recursos, conservación de la biodiversidad y tránsito, y otras más específicas referidas a las actividades de turismo de naturaleza que se pueden realizar en cada uno de los espacios protegidos: acampada, senderismo, turismo ecuestre, actividades náuticas y aeronáuticas, vivaqueo, escalada, espeleología, baño, etc.

Además, es de gran utilidad el mapa de zonificación del espacio protegido plasmado en el folleto, donde se detallan las zonas de reserva, de regulación especial y las de regulación común, con las actividades que son o no incompatibles en cada una de ellas.

En lo que se refiere al [Parque Natural Los Alcornocales](#), el folleto informativo recoge las normas de carácter general referidas al acceso y tránsito, romerías, pruebas deportivas, autorizaciones y vivaqueo; así como las normas particulares sobre acampada, bicicleta de montaña, recreo, circulación de vehículos a motor, senderismo o montañismo, actividades náuticas y aeronáuticas, baño, escalada, espeleología y turismo ecuestre.

Normas de carácter general

Con carácter general, el **acceso y tránsito** de los visitantes será libre por la red pública de caminos según la normativa vigente, excepto los viales que presenten señalización que indique expresamente una restricción o limitación al paso.

En cuanto a las **romerías**, requieren autorización de la Consejería de Medio Ambiente aquellas que hayan iniciado su actividad durante los últimos diez años o la vayan a analizar en la actualidad. El resto solo deberán notificarlo para que la Administración autonómica establezca las condiciones necesarias para su realización con el fin de reducir los impactos ambientales.

Se requiere también autorización para al **vivaqueo**, siempre y cuando las instalaciones para dormir se pongan después del anochecer y se retiren antes del amanecer. Además, no se permite esta práctica a menos de dos kilómetros de un entorno urbano.

Por último, todas las concentraciones, pruebas o exhibiciones organizadas de **carácter deportivo** requieren de autorización. Así mismo, será necesaria para cualquier actividad permitida que se realice fuera de los equipamientos convencionales y que necesite la instalación de dotaciones, aunque sean provisionales.

Normas particulares

Mientras que la **acampada** libre está prohibida, se puede pedir autorización al [Instituto Andaluz de la Juventud](#) para las que se realizan en áreas recreativas y lugares permitidos para acampar.

La circulación de **vehículos a motor** está permitida en caminos, pistas y carreteras de más de dos metros de ancho, salvo que la señalización indique lo contrario. En el caso de las **bicicletas de montaña**, no se puede circular campo a través ni en senderos de uso público peatonales, y requiere autorización de la Consejería de Medio Ambiente en zonas de reserva A; y en cuanto al **turismo ecuestre**, están permitidas en caminos públicos, pero no en senderos destinados a los peatones, y requieren de permisos también en zonas de reserva A.

Para las empresas, los tipos de **vuelo libre** permitidos son parapente y ala delta, y se necesita autorización en el caso de vuelo sin motor en zonas de Reserva A y de globo aerostático. Esta última actividad está prohibida, junto a la de paracaidismo, en zonas de Reserva A.

En cuanto al **senderismo o montañismo**, requieren autorización de la Consejería de Medio Ambiente aquellos senderos de acceso restringido que discurren por zonas de reserva A y en aquellas en las que por motivos de conservación se considere necesario. El paso campo a través solo se justifica en montaña y cuando no hay caminos.

Respecto a **actividades náuticas**, requiere autorización el descenso de barrancos, salvo donde esté expresamente prohibido, como en canutos y en cauces de agua cuando suponga una amenaza para la conservación; y en las **aeronáuticas**, está permitido el vuelo en parapente y ala delta; se necesita permiso para el vuelo sin motor en zonas de reserva A y para el globo aerostático; y queda prohibido el paracaidismo, las actividades recreativas que empleen vehículos aéreos con motor, el establecimiento de áreas de despegue en zonas de reserva A y despegar, sobrevolar o aterrizar a menos de 500 metros de lugares de anidamiento de aves rapaces en época de anidamiento y cría, así como en zonas excluidas según las normas de protección de especies y hábitats.

El **baño** solo está permitido en las zonas determinadas por la Consejería; para la **escalada** se requiere de permisos en zonas de reserva A y en períodos de nidificación y cría de aves rapaces; y en la **espeleología**, los grupos oficialmente reconocidos pueden acceder a todas las cavidades que no estén expresamente prohibidas.

Más información

Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente

Pza. Asdrúbal, s/n - 11071, Cádiz

Teléfono: 956 00 87 00 - Fax: 956 00 87 02/ 956 00 87 03

Oficina del Parque Natural

Pza. San Jorge, nº 1. Casa Cabildo. 11180 - Alcalá de los Gazules (Cádiz)

Teléfono: 956 420 277 - Fax: 956 420 511 - Correo electrónico:

pn.alcornocales.cma@juntadeandalucia.es