# Dos parques naturales andaluces se adhieren a la CETS y otros cuatro renuevan sus compromisos

**Sevilla/ Roma (octubre de 2010)**. La Federación Europarc ha otorgado la Carta Europea de Turismo Sostenible (CETS) a los parques naturales **Bahía de Cádiz** y **Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama**, con lo que se eleva ya a 18 el número de espacios protegidos de Andalucía que cuentan con esta herramienta de gestión del sector turístico. Por su parte, la Consejería de Medio Ambiente ha hecho oficial esta entrega en Andalucía, en un acto que tuvo lugar en Alhama de Granada, y al que acudió el consejero José Juan Díaz Trillo.

La entrega oficial de este certificado tuvo lugar durante la celebración de la **Conferencia Anual de la Federación Europarc** en **Pescasseroli**, en el **Parque Nacional de Abruzzo, Lazio y Molise** (Italia), y contó con la asistencia de la directora general de Espacios Naturales y Participación Ciudadana de la Consejería de Medio Ambiente, Rocío Espinosa. En este acto se concedió también la renovación de esta Carta a los parques naturales **Sierra de Aracena y Picos de Aroche**, **Sierra de Grazalema**, **Los Alcornocales** y **Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas**, como reconocimiento a los trabajos realizados durante los últimos cinco años para compatibilizar la conservación ambiental con el desarrollo turístico.

La aplicación de esta Carta pretende crear las condiciones necesarias para compatibilizar el desarrollo turístico y la preservación del patrimonio natural y cultural de estos enclaves. Supone la implantación de un método y un compromiso voluntario para aplicar los principios de un turismo sostenible, orientando a los gestores de los espacios naturales protegidos y a las empresas para definir estrategias basadas en la participación. De esta manera, se promueve la implicación de todos los sectores relacionados en el turismo, tanto públicos (administración) como privados (empresarios hosteleros, alojamientos y hoteles, servicios turísticos, agencias de viajes) para la puesta en marcha de iniciativas encaminadas a desarrollar ese modelo turístico sostenible.

Este sistema se concede a aquellos espacios protegidos que reúnen las condiciones necesarias para compatibilizar desarrollo turístico y preservación del patrimonio natural y cultural, a través de la aplicación de criterios de sostenibilidad en las actividades ligadas al turismo y con la implicación de todos los agentes que operan en estos enclaves.

Andalucía es la comunidad autónoma española con mayor número de parques con la CETS, al tiempo que España es también el primer país europeo con más espacios adheridos a esta iniciativa. Los parques naturales que cuentan ya con este sistema de calidad turística, además de los dos nuevos, son: Sierra Norte de Sevilla, Sierra Mágina, Sierra de las Nieves, Sierra María-Los Vélez, Sierra de Cardeña y Montoro, La Breña y Marismas del Barbate, Los Alcornocales, Sierra de Aracena y Picos de Aroche, Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, Sierra de Andújar, Sierra de Grazalema, El Estrecho, Sierras Subbéticas y Cabo de Gata-Níjar, además de los espacios naturales de Doñana y Sierra Nevada (parque natural y parque nacional).

En la actualidad, la Consejería de Medio Ambiente trabaja para implantar también esta acreditación en el **Parque Natural Sierra de Hornachuelos** y en el **Paraje Natural Marismas del Odiel**.

**IV Jornadas de ecoturismo**

Por otra parte, los días 24 y 25 de octubre se celebraron en el municipio de Alhama de Granada unas jornadas sobre ecoturismo, con un marcado carácter gastronómico, que incluía ponencias y rutas guiadas en la naturaleza pero también otras en materia enológica, además de visitas a lagares y bodegas para conocer la elaboración actual del vino.

# La CETS participa en las jornadas de turismo rural y de naturaleza 'Conoce tu entorno'

**Sevilla (octubre de 2010).** Los días 5, 14 y 27 de octubre se celebraron las jornadas '**Conoce tu entorno**' en el **Parque Natural Sierra de Andújar**, **Parque Natural Sierra Norte de Sevilla** y **Parque Natural Sierra Mágina**, respectivamente, y en todas ellas se reservó un espacio para hablar sobre la Carta Europea de Turismo Sostenible como referente para las actividades turísticas de la comarca.

Organizadas por la **Red Andaluza de Alojamientos Rurales**, con estas jornadas se pretendía buscar la colaboración mutua entre todos los agentes involucrados en el turismo de la zona como clave para conseguir un máximo efecto de permanencia, gasto y satisfacción del visitante; además de encontrar formas de optimizar el impacto sostenible del turismo en la comarca, maximizando el aprovechamiento de todos sus recursos.

Para ello se organizaron charlas, coloquios y mesas redondas donde se expusieron las nuevas tendencias del turismo rural y de naturaleza en Andalucía, para averiguar posibles nuevos nichos de mercado. Así, además de presentar la Carta Europea de Turismo Sostenible, se llevaron a debate otros temas de interés local como las nuevas oportunidades existentes en la prestación de los servicios turísticos en la Sierra de Andújar, o el trabajo en red de los empresarios turísticos de la zona.

# Jornadas de formación colectiva de la CETS en el Espacio Natural de Doñana

**Sevilla (octubre de 2010).** Durante el mes de septiembre se celebró un encuentro formativo para la entrada de empresas turísticas en la **Carta Europea de Turismo Sostenible** (CETS) del **Espacio Natural de Doñana**, después de que en la jornada de difusión que tuvo lugar el pasado mes de abril en el **Centro de Visitantes El Acebuche** se recibieran doce solicitudes de adhesión.

En la jornada colectiva que tuvo lugar en septiembre en el **Centro Andaluz de Formación Medioambiental para el Desarrollo Sostenible**, en la aldea almonteña de **El Rocío**, se explicaron a las doce empresas asistentes cómo el objetivo de la CETS es fortalecer sus vínculos con los gestores del espacio protegido y obtener un adecuado reconocimiento a su compromiso con la sostenibilidad.

Además, se detalló en qué consiste el sistema de adhesión y cuál es el proceso de acreditación que se sigue, así como las herramientas del sistema y su correcta utilización. La jornada consistió en un taller práctico para determinar la situación de partida de cada empresa y las actuaciones que hay que desarrollar de manera inmediata, con el apoyo de una asistencia técnica.

El Espacio Natural de Doñana está inmerso en la implantación de la CETS con el fin de aplicar criterios de sostenibilidad en el turismo para la comarca, acreditación que obtuvo en septiembre de 2006.

En lo que se conoce como la II Fase de la CETS, son las empresas turísticas las que desempeñan un papel fundamental, pues en esta fase se materializa su adhesión, y en ella se pretende que los empresarios de turismo ubicados en parques acreditados con la CETS puedan diferenciar su oferta de ecoturismo frente a otros productos y a otras empresas situadas en otros destinos turísticos, a la par que obtengan ventajas añadidas por estar localizados en espacios naturales y demuestren su interés adoptando medidas que hagan más sostenibles sus negocios.

El Espacio Natural de Doñana ya acreditó en 2009 a catorce empresas turísticas que operan en la comarca, pero debido al interés mostrado por diversas entidades en adherirse a este proceso, se decidió poner en marcha un nuevo proceso de acreditación en la II fase de la CETS, que se materializó con estas jornadas de formación colectiva celebradas en septiembre.

Por otra parte, el Espacio Natural de Doñana acaba de recibir la visita de una auditoría de la etiqueta **Q de Calidad Turística**, concretamente, los días 19 y 20 de octubre, por lo que se está a la espera de la decisión que tome el Instituto de Calidad Turístico Español para su renovación.

# La implicación de las empresas en las CETS de los parques naturales almerienses y en Sierra Mágina

**Sevilla (octubre de 2010).** Ante la necesidad de mejorar la información y difusión de los espacios protegidos, y debido al importante papel que pueden jugar las empresas del sector turístico en este sentido, los planes de acción de los parques naturales adheridos a la **Carta Europea de Turismo Sostenible** (CETS) contemplan una medida específica al respecto: la acreditación de establecimientos turísticos como **Puntos de Información**.

Por este motivo, en el **Parque Natural Sierra Mágina** se organizó, los días 6 y 7 de octubre en el **Centro de Visitantes Mata-Bejid**, una jornada formativa para los puntos de información de la CETS, centrado fundamentalmente en conocer los equipamientos de uso público de este espacio protegido, así como sus valores naturales, mediante un recorrido por el entorno.

Muchos turistas que visitan los espacios naturales protegidos andaluces lo hacen desde los alojamientos y establecimientos ubicados en los cascos urbanos, y no siempre se acercan a algún centro de información oficial antes de su actividad. Por ello, se vio la necesidad de crear una red, como la descrita anteriormente, que facilitara la difusión de información entre los visitantes y así aprovechar el importante papel que pueden jugar las empresas del sector turístico para la difusión de los valores de estos espacios.

**II Fase de la CETS en Almería**

Por otra parte, en los parques naturales **Cabo de Gata-Níjar** y **Sierra María-Los Vélez** una veintena de empresas del sector turístico se encuentran inmersas en el proceso de adhesión a la Carta Europea de Turismo Sostenible, a través de su II Fase, en la que se pretende que estas entidades se beneficien de las ventajas de la implantación de la CETS en lo relativo a su promoción.

Entre las entidades interesadas en participar en la Carta, se encuentran algunas dedicadas al sector hotelero y al alojamiento, otras al turismo activo, de deporte y aventura. Todas ellas deberán apostar por una mejora ambiental de su actividad y una garantía de calidad para los servicios que prestan a los usuarios.

# Andalucía acoge el 90 por ciento de las especies de aves presentes en la Península Ibérica

**Sevilla (octubre de 2010).** Coincidiendo con la celebración del **Día Mundial de las Aves**, la Consejería de Medio Ambiente ha recordado que Andalucía posee algunos de los enclaves europeos más importantes desde el punto de visto ornitológico, y que la región acoge aproximadamente 90% de las aves presentes en la Península.

La comunidad cuenta con una de las avifaunas más ricas y diversas de España y Europa, con más de 300 tipos de aves, gracias a las buenas condiciones climáticas y los trabajos de conservación y recuperación, que han propiciado que 2010 sea un año muy positivo para esta parte de la biodiversidad andaluza. Uno de los aspectos más destacados en este sentido es el buen nivel hídrico de los humedales, ocasionado por el elevado volumen de lluvias invernales, que han dado lugar a una prolongación del periodo reproductor entre las aves acuáticas. En total, el seguimiento realizado en 2010 ha permitido contabilizar 51.776 parejas reproductoras pertenecientes a 37 especies de aves acuáticas.

En cuanto a las especies amenazadas, existen datos generales optimistas para la malvasía cabeciblanca, de la que se han censado 117 parejas en el conjunto de Andalucía, o la cerceta pardilla, que cuenta actualmente con catorce parejas en la comunidad.

Además, Andalucía es la región europea con mayor número de especies esteparias (un total de 25, de las que quince están amenazadas), motivo por el cual el Gobierno autonómico gestiona hasta 2013 un Programa Life + para la conservación de estas especies a partir de un presupuesto total de 8,6 millones de euros.

Entre el resto de aves, destacan los incrementos regionales experimentados en 2010 por el buitre negro (299 parejas censadas), el milano real (40 parejas), o el águila imperial (61 parejas).

Por otra parte, algunos hitos recientes logrados en Andalucía reafirman el éxito general de la conservación de la avifauna amenazada, como la cría del águila pescadora en Cádiz y Huelva por segundo año consecutivo o el regreso del quebrantahuesos, que ha vuelto a los cielos andaluces después de veinte años.

Finalmente, la Consejería de Medio Ambiente ha anunciado que se van a elaborar e integrar nuevos planes de recuperación, conservación y manejo que abarcarán las especies más amenazadas de la avifauna andaluza. Concretamente, ya están en trámite cuatro de estos planes, los destinados a aves acuáticas, necrófagas, esteparias, y águila imperial; mientras que el de aves marinas se halla en fase de redacción.

# Liberados en Córdoba once ejemplares de autillo, recuperados en el CREA Los Villares

**Sevilla (octubre de 2010).** La Consejería de Medio Ambiente ha liberado en Córdoba once ejemplares de autillo, un ave incluida en el **Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas** en la categoría *de interés especial*. Se trata de una pequeña rapaz nocturna, la más pequeña de la Península Ibérica, ya que su envergadura alar es de unos 50 centímetros. Los once ejemplares que se han soltado fueron tratados en el **Centro de Recuperación de Especies Amenazadas (CREA) Los Villares**.

Uno de los hábitats más comunes de esta especie son los parques urbanos. Aunque no todos los ejemplares emigran, la mayoría suelen desplazarse a África en septiembre y regresan en marzo para criar. Las características de su plumaje y su maestría al esconderse, junto a su pequeño tamaño, hacen que sea un animal prácticamente invisible. Solo de noche, el sonido insistente y aflautado que emite avisa de la presencia del macho. El autillo vive en pareja a lo largo de su vida y la nidada es criada principalmente en huecos de árboles. Es un cazador nocturno que apresa fundamentalmente insectos como abejorros, mariposas nocturnas o saltamontes.

Diez de los once ejemplares liberados eran pollos e ingresaron en el CREA Los Villares entre junio y julio tras caerse del nido y procedían de diferentes puntos de la provincia (Cabra, Lucena, Baena, Córdoba, Castro del Río, Aguilar de la Frontera y Priego de Córdoba). El otro ejemplar liberado es un autillo adulto que llegó al CREA en febrero después de haber sido atropellado.

**Suelta de un águila imperial ibérica en Los Pedroches**

Así mismo, la Consejería de Medio Ambiente liberó un ejemplar de águila imperial ibérica en el valle de **Los Pedroches**, tras su recuperación en el **Centro de Cría en Cautividad de San Jerónimo**. El animal fue rescatado el 18 de agosto por agentes de Medio Ambiente del municipio cordobés de El Guijo gracias al aviso de unos cazadores de Pozoblanco que lo hallaron.

La liberación se ha llevado a cabo en el mismo territorio donde fue encontrado siguiendo los criterios del programa de conservación de la especie para asegurar que el águila imperial siga presente en la provincia de Córdoba.

El ejemplar liberado es un individuo joven que no presentaba heridas ni contusiones cuando fue hallado, pero que se encontraba en serio peligro porque no podía volar debido a la falta de energía tras haber permanecido un tiempo sin alimentarse. Con él son dieciséis los pollos de águila imperial que se han recuperado en el centro de cría de San Jerónimo en lo que va de año.

# Iniciada la segunda fase del programa para recuperar el enebro costero en la provincia de Huelva

**Sevilla (octubre de 2010).** La Consejería de Medio Ambiente ha puesto en marcha la segunda fase del plan para recuperar el enebro costero en la provincia de Huelva, para lo que invertirá unos 345.000 euros que cubrirán los trabajos desarrollados entre octubre de este año y diciembre de 2013.

Los enebros se localizan en Huelva en el **Paraje Natural Enebrales de Punta Umbría** y su entorno, que incluye la zona de protección de la **Reserva Natural Laguna del Portil**, las **dunas de Almonte**, **Isla Cristina** y el **Odiel**, el **Paraje Natural Marismas del Odiel** y el **Paraje Natural Marismas del Río Piedras y Flecha del Rompido**.

Estos trabajos tratan de garantizar la protección y conservación de las poblaciones existentes y minimizar los factores de amenaza, al tiempo que favorecer el crecimiento de las poblaciones. Para ello, se van a ampliar las actuaciones de clareos, plantación, señalización y reposición de marras con respecto a la primera fase.

La Consejería de Medio Ambiente incluyó en 1994 al enebro costero como especie *en peligro de extinción* en el **Catálogo Andaluz de Especies de Flora Silvestre Amenazada**, categoría de amenaza que se confirmó para esta especie en el mismo catálogo actualizado en 2003 a través de la Ley de la Flora y la Fauna Silvestres de Andalucía. El reconocimiento de este nivel de riesgo de amenaza implicó la elaboración de este plan de recuperación que ahora inicia su segunda fase.

# Nacen cerca de 14.000 pollos, en lo que va de año, en la Estación de Referencia de la Perdiz Roja

**Sevilla (agosto de 2010)**. La Consejería de Medio Ambiente dispone de unas instalaciones en el **Parque Natural Sierra de Andújar**, las de la **Estación de Referencia de la Perdiz Roja**, que desarrollan una importante labor de mejora cinegética en la comunidad autónoma. De hecho, en 2010, a partir de las 785 parejas reproductoras con que cuentan las instalaciones, se ha logrado criar un total de 13.795 pollos considerados genéticamente puros tras las pertinentes analíticas realizadas por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Las instalaciones, situadas en el paraje **Lugar Nuevo**, se han convertido en un centro de referencia con importantes expectativas investigadoras y de repoblación para una de las principales especies autóctonas de caza menor andaluzas. Los trabajos que se llevan a cabo en esta estación -sobre todo entre los meses de marzo y julio- permiten avanzar en la mejora genética de la especie, que en un futuro permitirá implantar un marchamo de calidad del que puedan beneficiarse las granjas de repoblación que realizan su labor en Andalucía y de las que, a su vez, se benefician los cotos de caza menor.

Además, muchos de estos ejemplares se destinan a la repoblación de montes y parajes privados de particulares que tienen establecidos convenios de conservación de especies como el lince o el águila imperial.

Las instalaciones de la Estación de Referencia de la Perdiz Roja incluyen dos parques de jaulas con una superficie de 4.413 metros cuadrados destinadas al alojamiento de las parejas reproductoras, una sala de incubación, cinco naves de cría, catorce campos de vuelo, un almacén, una oficina y una vivienda.

La Consejería de Medio Ambiente ha destinado casi 120.000 euros en la mejora de los parques de vuelo, la instalación en ellos de nuevos porches, la reforma de los accesos, la adecuación de la red eléctrica y la instalación de nuevos sistemas de conservación de los huevos en la sala de incubación y nacimiento.

El centro forma parte de la **Red Andaluza de Estaciones de Referencia**, que tiene el objetivo primordial de garantizar la conservación de las especies y subespecies de la fauna cinegética, como el corzo o el conejo.

# Concluida con éxito la primera fase de reintroducción del lince ibérico en Guadalmellato

**Sevilla (octubre de 2010).** La primera fase del proyecto de reintroducción experimental del lince ibérico en la zona del Guadalmellato ha concluido con éxito, dándose una evolución muy positiva tanto de los ejemplares que han participado en la reintroducción como de la población de linces del núcleo de **Yeguas**.

Las tres parejas de lince ibérico que fueron liberadas en los cercados de esta zona, dentro de este programa experimental, viven ya en total libertad en el medio natural. Todos los ejemplares han abandonado el cercado y uno de ellos, la hembra Charqueña, lo ha hecho con sus dos cachorros. Además, parece haberse iniciado una comunicación natural entre **Guadalmellato** y **Andújar**, lo que, de confirmarse finalmente, facilitaría el éxito de la reintroducción.

También cabe destacar la evolución del número de linces detectados en la población de Yeguas, ya que se ha pasado de los siete de 2001 a los 56 contabilizados en 2009. Igualmente importante es el dato referente a la evolución de la relación entre ejemplares adultos y no adultos de esta zona, que ha decrecido sensiblemente entre 2001 y 2009, pasando de 2,5 a 0,5 en este periodo, lo que significa que cada vez existen más crías y, por tanto, un rejuvenecimiento de la población.

Así mismo, el **Informe de Medio Ambiente** destaca, respecto a Córdoba, la importante evolución de la biodiversidad en esta provincia, gracias al desarrollo de programas como el del lince ibérico. Además, han tenido una evolución muy positiva los indicadores referentes al seguimiento de la flora, a la fauna censada en la comunidad autónoma, a la lucha contra el uso ilegal de cebos envenenados o los ingresos de animales en los centros de recuperación de especies amenazadas.

# Gracias al programa de anidación de tortuga boba son ya 900 las crías nacidas en el Parque Natural Cabo de Gata-Níjar

**Sevilla (octubre de 2010).** El programa que está desarrollando la Consejería de Medio Ambiente para la anidación de la tortuga boba en el **Parque Natural Cabo de Gata-Níjar** ha conseguido que nazcan, desde su puesta en marcha en 2007, cerca de 900 ejemplares en las playas almerienses. Este programa responde a una iniciativa surgida en 2007 a raíz del acuerdo entre la Consejería de Medio Ambiente y la Estación Biológica de Doñana.

Según el balance realizado por los técnicos de la Consejería de Medio Ambiente, el éxito de eclosión de los huevos que se han incubado se ha situado en torno al 88%, una cifra que se encuentra incluso por encima de los resultados que se obtienen en Cabo Verde, lugar de procedencia de los huevos de tortuga que se han implantado en los últimos cuatro años en este espacio protegido del litoral andaluz.

Las crías de tortuga boba que han nacido este verano, un total de 273 ejemplares, han sido transportadas ya al **Centro de Gestión del Medio Marino Andaluz** de Algeciras, para su desarrollo en cautividad durante su primer año de vida. De esta manera se logra que los ejemplares alcancen un tamaño adecuado y endurezcan su caparazón, con lo que se garantiza una mayor tasa de supervivencia ante sus predadores naturales. El objetivo que se persigue, en definitiva, es que las tortugas vuelvan a este mismo entorno para desovar cuando alcancen la madurez sexual, dentro de 15 ó 20 años, con lo que se contribuye a fijar en la costa almeriense una población estable de esta especie amenazada.

Fue en julio cuando un avión transportó un total de 420 huevos desde Cabo Verde hasta España, de los que cien se depositaron en incubadoras de la Estación Biológica de Doñana, en Sevilla, y el resto, 320, fueron instalados en cuatro nidos de las playas de Cabo de Gata-Níjar.

El programa de restauración de la anidación de la tortuga boba en estas playas protegidas de la provincia de Almería persigue que esta especie -catalogada como *en peligro de extinción* en el Libro Rojo de los Vertebrados Amenazados de Andalucía- nidifique de forma permanente en la costa peninsular española. De hecho, sus playas fueron calificadas como las más idóneas en el trabajo de prospectiva inicial de este programa, lo cual confirma su alta calidad ambiental.

El caparazón de esta especie puede llegar a alcanzar más de un metro de longitud y su hábitat se distribuye en aguas tropicales y subtropicales de todos los océanos. A lo largo de su vida realiza grandes migraciones en las que recorre de una a otra costa el Atlántico y el Mediterráneo, retornando año tras año a las mismas áreas de alimentación tras las migraciones reproductoras.

De forma paralela, coincidiendo con la traslocación de huevos y las liberaciones de juveniles, la Consejería de Medio Ambiente ha desarrollado y financiado diversos programas de educación y voluntariado ambiental dirigidos a informar y sensibilizar sobre los problemas de supervivencia a los que se enfrenta la especie. Estas iniciativas van destinadas tanto a las poblaciones rurales de playas donantes de huevos de Cabo Verde como a la población local y turística de las playas receptoras del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar.

# Mejoras de la depuración de aguas residuales en los municipios de Grazalema y Benaocaz

**Sevilla (octubre de 2010).** La Consejería de Medio Ambiente, a través de la Agencia Andaluza del Agua, dotará con depuradoras a los municipios de Grazalema y Benaocaz. Para ello ha autorizado la redacción de los proyectos, un primer paso para conseguir eliminar vertidos de dos municipios estratégicos por su ubicación, en el Parque Natural Sierra de Grazalema.

Actualmente, **Grazalema** dispone de una Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) con 25 años, de forma que es necesaria la construcción de una nueva instalación que haga posible que el agua residual llegue al río Guadalete con niveles de calidad adecuados. Además de la construcción de la nueva depuradora, se reparará el tramo inicial del colector que conduce las aguas residuales del municipio a la planta de tratamiento mejorando la actual situación.

La Consejería ha dado el visto bueno a la redacción del proyecto, por importe de 69.507,90 y con un plazo de ejecución de seis meses. Una vez que se encargue mediante concurso público y se redacte, el siguiente paso será la contratación de las obras, cuyo importe se estima en cerca de 2,3 millones de euros.

El proyecto de **Benaocaz** se encuentra en el mismo punto de tramitación y su coste se estima en 70.210 euros. Este municipio no dispone de ningún sistema de aguas residuales y vierte de forma directa a distintos cauces. Otro de los problemas que han llevado a la Consejería de Medio Ambiente a priorizar esta actuación es que en la actualidad uno de los puntos de vertido provoca problemas de olores.

Al igual que en el caso anterior, el proyecto, una vez adjudicado, debe de estar terminado en medio año. El importe de las obras que se ejecutarían posteriormente se estima que alcance los dos millones de euros.

# Priego de Córdoba cuenta con una nueva depuradora de aguas residuales

**Córdoba (octubre de 2010).** La Junta de Andalucía ha dotado al municipio de Priego de Córdoba de una nueva Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR), que ha sido construida gracias a una inversión de más de 3,3 millones de euros. Junto a esta nueva instalación, que tratará el agua del núcleo urbano, también se ha ejecutado un nuevo colector emisario de casi cuatro kilómetros que traslada todas las aguas residuales desde Priego hasta la depuradora, con una inversión de 1,6 millones, así como una estación de bombeo.

Priego de Córdoba no depuraba sus aguas residuales hasta la construcción de la nueva infraestructura, mientras que con la puesta en marcha de esta se propicia la devolución de las aguas residuales al cauce del río **Salado** en las mejores condiciones de limpieza posible.

La nueva depuradora está preparada para realizar un tratamiento de 2.375 m3/d de aguas residuales, así como el de sus fangos resultantes. La capacidad de depuración que se consigue es para una población estimada de 27.900 habitantes.

Para esta localidad, la Consejería de Medio Ambiente contempla dos previsiones más en lo que a obras hidráulicas se refiere. Por un lado, se trabaja en un estudio cuyo objetivo es definir las actuaciones necesarias para la mejora en materia de abastecimiento de Priego y sus diecinueve aldeas, que incluirían la renovación y nueva construcción de diversas infraestructuras en el término municipal. La otra iniciativa consiste en la restauración hidrológica y ecológica del río **Zagrilla**.

Por otra parte, el Consejo de Gobierno andaluz ha acordado declarar de interés de la comunidad autónoma las 300 obras de saneamiento y depuración necesarias para cumplir el mandato de la **Directiva Marco de Agua** de la Unión Europea, que obliga a los estados miembros a alcanzar el total tratamiento de las aguas residuales en el horizonte de 2015. Este trámite, previsto en la **Ley de Aguas de Andalucía**, permitirá el inicio de todos los proyectos, que supondrán una inversión total de 1.765,95 millones de euros.

Las obras, fundamentalmente de construcción, adecuación y ampliación de depuradoras y colectores, elevarán el nivel de saneamiento de aguas en la comunidad autónoma desde el actual 90% de población servida al 100% que fija la norma europea. Una vez alcanzada la correcta depuración en los grandes núcleos, el plan para 2015 se dirigirá a ampliar instalaciones en funcionamiento y a completar el mapa de saneamiento con los núcleos rurales dispersos con deficiencias.

# El encuentro de voluntariado ambiental facilita la creación de un proyecto común entre asociaciones

**Sevilla (octubre de 2010)**. El **Centro de Recursos Ambientales Las Salinas** de Chiclana de la Frontera, en el **Parque Natural Bahía de Cádiz**, acogió el pasado 18 de septiembre el segundo encuentro de entidades de voluntariado ambiental, en el que participaron más de treinta miembros de catorce asociaciones que valoraron satisfactoriamente la iniciativa, con un 8,28 de nota media.

La jornada tenía como objetivo facilitar a los voluntarios ambientales de las distintas asociaciones y colectivos que trabajan en la provincia de Cádiz un espacio de encuentro para mejorar el conocimiento mutuo y fomentar el intercambio de experiencias y la cooperación a través del trabajo en red.

El encuentro ha hecho posible afianzar la reunión entre los diversos colectivos que trabajan por el medio ambiente en la provincia de Cádiz, así como crear un proyecto común entre todas las asociaciones, de forma que cada uno participe en una actividad conjunta y que miembros de una asociación puedan hacerlo (por ejemplo, como ponentes de un tema en concreto) en actividades de otra.

El encuentro permitió a las asociaciones compartir las actividades que desarrollan por medio de pequeñas intervenciones. Antonio Villalpando, gestor de patrimonio histórico-arqueológico del Seminario de Estudios Económicos de Historia Antigua y Medieval 'Agustín de Horozco' de la Universidad de Cádiz, pronunció una ponencia sobre las salinas, tras lo que los voluntarios participaron en talleres de extracción tradicional, de iniciación a la cestería y elaboración de saquitos de sal.

Con la organización de este segundo encuentro se continua con la labor ya iniciada el pasado año. En el primero, celebrado en noviembre en el **Centro de Recursos Ambientales Coto de la Isleta**, de El Puerto de Santa María, ya se propuso la organización de una segunda jornada y la mejora de la formación del voluntariado en temas concretos, como la actividad salinera.

En aquella ocasión, la presentación de las entidades y puesta en común se complementó con actividades como el piragüismo, rutas en bicicleta, por senderos, paseos en zodiac y talleres de ornitología.

# El programa escolar Aldea oferta nuevas actividades para los más de 250.000 alumnos participantes

**Sevilla (octubre de 2010)**. El programa escolar Aldea de educación ambiental -que elevó su participación un 26% durante el curso anterior, beneficiando a 253.000 alumnos- ha presentado sus nuevos contenidos para este año, con quince actividades ofertadas.

Este programa promovido por la Junta de Andalucía ha avanzado tanto en contenidos como en participación, llegando a un total de 253.134 escolares (cerca de un millón de participantes desde que comenzara hace 20 años). El mismo análisis se puede hacer respecto a los centros escolares, con más de trescientos nuevos colegios incorporados, lo que elevó a 1.937 el número total de centros involucrados en las actividades ofertadas. Esta ascendente evolución se reflejó también en el profesorado, que duplicó su implicación, con casi 19.000 docentes impulsando el desarrollo de sus contenidos el curso pasado.

En cuanto al nuevo catálogo de contenidos, este año se pone en marcha una actividad destinada a la sostenibilidad urbana, que tiene como objetivo promover entre los escolares actitudes y conductas proambientales que contribuyan a mejorar la calidad ambiental en un escenario estratégico como es el medio urbano.

El programa, que el año pasado se vio reforzado por la firma de un acuerdo entre las consejerías de Medio Ambiente y Educación para mejorar la planificación y coordinación de todas las acciones ambientales en el sistema educativo andaluz, presenta para este curso nuevas herramientas didácticas, a la vez que mejora y renueva sus materiales y contenidos, como es el caso de 'Cuidemos la costa', que dispondrá de nuevos recursos audiovisuales, expositivos y bibliográficos.

En definitiva, se trata de promover los valores ambientales entre los escolares para construir una sociedad más justa, solidaria y sostenible y fomentar comportamientos que den respuesta a la compleja problemática ambiental actual en su entorno, propiciando un desarrollo más sostenible y respetuoso con el medio ambiente.

Entre las actividades que ofrece esta iniciativa de educación ambiental destaca la **Red Andaluza de Ecoescuelas**, que tiene como finalidad favorecer el respeto ambiental en la vida de los centros escolares a través de actuaciones destinadas al ahorro y eficiencia energética, ahorro de agua o reciclaje, entre otras. Además, el programa Aldea engloba otras acciones didácticas como la iniciativa '**Kioto Educa**'; '**Un día con el lince**'; '**Educaves**'; '**El agua, naturalmente**'; '**Ecoalimentación**'; '**La naturaleza y tú**'; actividades en los jardines botánicos andaluces y en los espacios naturales de Doñana y Sierra Nevada y el programa '**Crece con tu árbol**', uno de los que mayor éxito viene cosechando en los últimos años y que permite a los escolares participar en la plantación de árboles en zonas forestales y en sus propios colegios.

# Unas jornadas analizan la importancia de la explotación de la sal en el Paraje Natural Marismas del Odiel

**Sevilla (septiembre de 2010).** El **Paraje Natural Marismas del Odiel** ha acogido la primera edición de las Jornadas de la Sal, organizadas por la Consejería de Medio Ambiente como parte del **Programa de Educación Ambiental** en espacios naturales de Andalucía.

Con este encuentro se buscaba acercar a la sociedad del entorno la realidad ecológica e industrial de estas explotaciones sostenibles, que forman parte de la historia del paraje, debido a que la sal tiene un componente económico, asociado a una industria artesanal -de hecho, se producen 120.000 toneladas anuales en la zona-, pero también un valor medioambiental, al ser básica para la biodiversidad.

El profesor de la Universidad de Huelva José Ariza abrió el ciclo de intervenciones con la ponencia '**Las salinas: relación eficaz y sostenible entre hombres y naturaleza**'. A continuación, representantes de Ercros, de la salina tradicional de Bacuta, de **Salinas del Odiel**, de **Salinas del Astur** y de **Salinas Biomaris**, aportaron a estas primeras jornadas de la sal sus puntos de vista sobre esta industria ecológica.

Los asistentes a las jornadas visitaron, en plena cosecha, el Paraje Natural Marismas del Odiel para observar los ecosistemas y la avifauna por los muros de la salina industrial.

La industria de la sal está ligada a las Marismas del Odiel desde hace siglos. Condicionó la actividad económica desde los primeros asentamientos, aunque no fue hasta finales del siglo XIX cuando se construyeron las salinas en las islas de Bacuta, junto con un pequeño varadero para la reparación de barcos. Durante el siglo pasado se consolidaron las explotaciones salineras y agrícola, hasta que las crisis naval y de la propia sal de los años sesenta relegaron esta dedicación por detrás de los usos científicos y recreativos de la zona, dotada con un dique desde mediados de los setenta y declarada Paraje Natural en 1984.

En la última década, sin embargo, la sal ha tomado un nuevo impulso en Marismas del Odiel, ahora con un alcance más industrial que artesanal. Las empresas que operan en la zona, principalmente Ercros, han realizado una notable diversificación. La sal producida se utiliza, más allá de su distribución a grandes industrias, para sectores como la actividad culinaria, la limpieza o la adecuación de carreteras en caso de temporales.

La producción de sal sigue, desde sus orígenes, un proceso natural: durante el verano, el agua se evapora y la sal se cuaja por sí sola. A mediados de agosto, cuando la sal se recoge, se traslada al almacén, se muele y se envía a los demandantes, según la granulometría deseada.

# La red de voluntarios ambientales del litoral participará en un sistema de alerta temprana de medusas

**Sevilla (septiembre de 2010).** La Consejería de Medio Ambiente está organizando talleres formativos dirigidos a los integrantes de la **Red de Voluntarios Ambientales del Litoral Andaluz** con el objetivo de iniciar dos nuevas líneas de colaboración relacionadas con el seguimiento de medusas y de dos especies de invertebrados marinos amenazados.

Los talleres dirigidos a los voluntarios para ampliar y hacer más efectiva su colaboración para la conservación del medio marino andaluzs e pondrán en marcha en los próximos meses tras la buena acogida que tuvo esta propuesta que la Junta de Andalucía hizo a las quince asociaciones pertenecientes a esta red durante un encuentro de acción voluntaria celebrado en Torrox.

Debido a la presencia de medusas que se da a veces en las playas, se ha puesto en marcha una línea de colaboración para su seguimiento, de forma que los voluntarios visitarán periódicamente diferentes lugares en las provincias costeras andaluzas para detectarlas. Por ello, se instaurará un sistema de alerta temprana en más de cincuenta puntos del litoral, medida que posibilitará una rápida y efectiva toma de decisiones, además de facilitar la información a la población, siguiendo con la campaña que en 2007 iniciara el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino para obtener más información sobre las agregaciones de medusas.

La otra línea de colaboración que se abre con los talleres de formación es el seguimiento de la coquina guarrera y del cangrejo violinista, invertebrados marinos amenazados cuyas poblaciones se ven seriamente afectadas por el marisqueo y por la degradación de sus hábitats. En Almería se establecerán tres lugares donde se realizarán los seguimientos de la coquina guarrera, uno en Granada y otros tres en Málaga. Por otra parte, se determinarán dos localizaciones en la costa de Huelva y tres en la de Cádiz para el seguimiento del cangrejo violinista. En ambos casos, los trabajos consisten en el conteo de ejemplares para establecer la densidad de individuos en los tramos de las playas seleccionados.

La colaboración de los voluntarios es indispensable para el desarrollo de los trabajos de los técnicos de la Consejería de Medio Ambiente en materia de conservación de la flora y la fauna marinas, siendo la formación de las personas voluntarias una herramienta fundamental para ampliar y optimizar esta colaboración.

# Programa de actividades de educación ambiental para la población del Parque Natural Sierras Subbéticas

**Sevilla (octubre de 2010).** La Consejería de Medio Ambiente ha puesto en marcha el desarrollo de programas de actividades de educación ambiental dirigidos a la población residente en los espacios naturales, entre ellos, el **Parque Natural Sierras Subbéticas**. La intención es promover iniciativas y procesos de educación y sensibilización ambientales dirigidos a fomentar en la población residente la adopción de valores y comportamientos sostenibles, así como alianzas sociales para la gestión del espacio protegido.

Ya en la Estrategia Andaluza de Educación Ambiental se recogen estos territorios protegidos como escenarios prioritarios para la promoción de acciones de educación ambiental, que propicien ámbitos de encuentro entre los distintos actores, una mejor formación y acceso a recursos y actividades adaptados a las características de los espacios, y con especial incidencia en la población local.

Por otra parte, en los instrumentos de planificación de los espacios naturales protegidos se destaca la educación y sensibilización ambiental como una de las líneas de actuación más importantes para incidir en la valorización del medio natural.

**Taller participativo sobre educación ambiental en el Parque Natural Sierra Norte de Sevilla**

• Descripción: Jornada de encuentro y debate entre los distintos actores implicados con el objetivo de evaluar y realizar propuestas de futuro en torno a la educación ambiental en el espacio natural.
• Destinatarios: Entidades sociales, ayuntamientos, empresas de educación ambiental y comunidad educativa.
• Calendario: **Octubre - noviembre de 2010**.

Con acciones como la celebración de jornadas temáticas, el apoyo a redes sociales, la realización de sesiones formativas, el impulso a procesos de participación ambiental o la elaboración de materiales didácticos y divulgativos, se pretende propiciar la participación de todos los actores sociales en la conservación de los recursos naturales y la promoción del desarrollo sostenible en los espacios naturales de Andalucía.

# El programa de educación ambiental del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla llega cada año a más de 30.000 personas

**Sevilla (octubre de 2010)**. El programa de educación ambiental implantado en el **Parque Natural Sierra Norte de Sevilla** llegó durante el año pasado a más de 30.000 personas a partir de las distintas iniciativas diseñadas para centros educativos, visitantes y vecinos de los diez municipios. Así, en los últimos seis años han sido más de cincuenta las líneas de actuación implementadas en este espacio natural, que ha sido pionero en la puesta en marcha de su propio programa educativo.

El pasado 20 de octubre se celebró una jornada en la que se evaluó el trabajo llevado a cabo hasta ahora y se definieron las nuevas líneas de actuación para los próximos cursos. Para ello, participaron tanto ayuntamientos como centros educativos y de formación del profesorado, asociaciones y voluntarios ambientales, además de empresarios.

El programa ambiental se engloba dentro de la **Estrategia Andaluza de Educación Ambiental**, que reconoce a los espacios naturales como uno de los escenarios prioritarios para la promoción de acciones de educación ambiental propiciando actitudes acorde con el uso sostenible de sus recursos. Su principal objetivo es llegar a los vecinos de la Sierra Norte para seguir avanzando en la percepción de que el parque es una oportunidad para el desarrollo económico y social de la comarca.

Dentro de una primera línea de actuación, dirigida a los habitantes del parque natural, se han venido desarrollando actividades como jornadas gastronómicas, la constitución de una red de voluntarios ambientales, visitas guiadas a senderos o la publicación de guías de buenas prácticas ambientales cinegéticas, piscícolas y de integración paisajística. A través de distintas jornadas, los ciudadanos han podido conocer mejor el escenario climático que se prevé en la zona ante el calentamiento global y con la iniciativa **Hogares A++** han adoptado distintas medidas para hacer un consumo más sostenible.

El programa dirigido específicamente a los centros educativos acercó durante el curso pasado a 2.300 escolares andaluces al parque natural dentro del programa '**La Naturaleza y Tú**'. Mientras, los propios alumnos de la zona han participado en los programas **Ecoescuelas**, '**Árboles, bosques de la vida'** o visitas a las granjas escuelas.

La tercera línea de actuación, dirigida a los visitantes, se canaliza a través de las infraestructuras de uso público, especialmente a través de los centros de visitantes **Cortijo El Berrocal** y **El Robledo**, que cuenta también con el jardín botánico.

# Imágenes inéditas sobre la cría campestre de los quebrantahuesos

**Sevilla (septiembre de 2010).** La Consejería de Medio Ambiente ha presentado una grabación con imágenes inéditas sobre la cría campestre de los quebrantahuesos liberados este año en el **Parque Natural de la Sierra de Castril**. El vídeo fue mostrado por primera vez a la ciudadanía en el marco de una jornada dedicada al **Programa de reintroducción del quebrantahuesos en Andalucía**, organizada por la propia consejería, la Fundación Gypaetus y el Foro de la Biodiversidad (del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Fundación Biodiversidad). Asimismo, se ha inaugurado una muestra divulgativa y se ha dado a conocer un documental sobre la conservación de este animal catalogado como *en peligro de extinción* en toda Europa.

Las grabaciones han sido realizadas por la cámara de vigilancia instalada en la cueva donde fueron colocados los quebrantahuesos liberados este año en el Parque Natural Sierra de Castril. Las imágenes, que pueden visionarse en el portal de Internet de la Consejería de Medio Ambiente, permiten seguir la evolución de los ejemplares desde su reintroducción el pasado 30 de junio, cuando tenían 90 días, hasta sus primeros vuelos, cuatro semanas después, en lo que constituye la primera fase de cría campestre de las aves reintroducidas.

A lo largo de 2010, el programa andaluz de reintroducción ha liberado cinco nuevos pollos de quebrantahuesos: dos en el área de suelta utilizada hasta ahora en el **Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas** y tres, por primera vez, en el Parque Natural Sierra de Castril. Con estos últimos ya se han liberado en Andalucía diecinueve quebrantahuesos.

Además de emplear los habituales protocolos de seguimiento con los que cuenta el programa, incluyendo el seguimiento mediante GPS y la participación ciudadana, en esta ocasión el equipo técnico ha contado en Castril con la ayuda de un sistema de video-vigilancia, gracias a una cámara con antenas alimentadas por energía solar. Este método ha permitido almacenar más de 50 GB de imágenes a lo largo de las cuatro primeras semanas.

**Exposición de fotografías y edición de un documental**

Por otro lado, bajo el nombre **'Imágenes de un sueño. Trabajando por el quebrantahuesos en Europa**', se ha inaugurado también una exposición que recoge treinta fotografías de gran valor estético en las que se refleja el trabajo diario de proyectos de conservación o reintroducción del quebrantahuesos en diferentes países de Europa y África. La muestra ha sido producida por la Fundación Gypaetus como parte del programa divulgativo del **II Congreso Internacional sobre el Quebrantahuesos en Europa** (celebrado en 2009 en Jaén) y está organizada en bloques temáticos según la región en la que se desarrollan los proyectos: **Alpes**, **Andalucía**, **Cerdeña**, **Pirineos** y **Sudáfrica**. La exposición estará abierta en el Foro de la Biodiversidad hasta el 9 de enero de 2011.

Esta iniciativa de divulgación tiene lugar en el marco del proyecto europeo LIFE '**Acciones para la reintroducción del quebrantahuesos en Andalucía**', desarrollado por la Fundación Gypaetus, y que cuenta como socios con la Junta de Andalucía, la Federación Andaluza de Caza y la Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos.

También como parte de este programa se ha editado el documental '**La Sierra incompleta**', que aborda la situación del quebrantahuesos en Andalucía a través de la mirada de los habitantes de las actuales áreas de reintroducción y de su interacción con los técnicos de la fundación a lo largo de un año. Este trabajo fue galardonado el pasado julio con el Premio RTVA a la Mejor Producción Andaluza de la XI edición del Festival Internacional del Cine del Aire.

El programa de reintroducción del quebrantahuesos se desarrolla desde mediados de los años noventa a partir de un enfoque multidisciplinar y la participación de diversas entidades con experiencia en el estudio de la especie: la **Vulture Conservation Foundation**, quien asesora técnicamente el proyecto; la Estación Biológica de Doñana, que lo asesora científicamente; y la Fundación Gypaetus, encargada de su ejecución bajo la coordinación del P**rograma de conservación de aves necrófagas en Andalucía**.

# Celebración del Día Mundial del Hábitat en las provincias andaluzas

**Sevilla (octubre de 2010).** La Consejería de Medio Ambiente celebró el **Día Mundial del Hábitat** (4 de octubre), instituido por Naciones Unidas, para reflexionar sobre el estado de los asentamientos humanos y el derecho básico a una vivienda adecuada. Por ello se programó una serie de actividades con las que mostrar la relación que los seres humanos mantienen con el hábitat, la importancia que este posee como elemento constitutivo del patrimonio natural y la necesidad de colaboración ciudadana para su protección. Se trataba, por tanto, de suscitar la participación activa de la ciudadanía con una serie de visitas a algunos de los hábitats más singulares de Andalucía y en los que se han llevado a cabo actuaciones de restauración y conservación.

Así, en la provincia de Almería destacan los trabajos que se están ejecutando en **Sierra Cabrera** para paliar los daños ocasionados por los incendios del año pasado. Las actuaciones consisten en trabajos de conservación, mantenimiento y mejora de los caminos que recorren y dan acceso a distintos núcleos urbanos de Sierra Cabrera y de las infraestructuras de apoyo para la prevención y lucha frente a posibles incendios forestales. Las obras, cuyo presupuesto asciende a 1,7 millones de euros, consisten fundamentalmente en la eliminación de la materia vegetal quemada, la revegetación de las zonas afectadas, tareas de corrección hidrológica forestal y la restauración de distintas infraestructuras como senderos, un total de 15 kilómetros de caminos forestales y los puntos de agua.

En Cádiz, este día coincidía con la organización de una jornada de análisis de la Estrategia Andaluza para la de Gestión Integrada de la Biodiversidad, un documento que está llamado a ser el instrumento fundamental de gestión activa de la diversidad biológica de la comunidad, con el fin de evitar la pérdida de la riqueza natural, garantizando que siga siendo fuente de bienes y servicios para la sociedad.

En la provincia de Córdoba, hay que señalar el proyecto de mejora de hábitat en montes del **Parque Natural Sierra de Cardeña y Montoro**, con una superficie de más de 7.000 hectáreas. El objetivo es favorecer las poblaciones de especies tan emblemáticas como el lince ibérico o el águila imperial, y lograr su expansión. En este sentido, las actuaciones van encaminadas a lograr un hábitat adecuado para estos animales y a incrementar la disponibilidad de alimento.

En Huelva, la Consejería de Medio Ambiente se centró en el **Paraje Natural Enebrales de Punta Umbría**, en el que se está desarrollando un programa de conservación y restauración de enebrales con plantaciones y mejora del hábitat. El principal objetivo de la actuación es reducir el efecto de los principales agentes de perturbación del hábitat para facilitar la regeneración natural de sus poblaciones.

En cuanto a la provincia de Jaén, se organizó una visita a una zona en la que se está llevando a cabo un proyecto de restauración de hábitat en las comarcas incendiadas de **El Condado** y **Sierra Mágina**, con un presupuesto de 2,4 millones de euros. Las obras de restauración consisten en la corta de arbolado y preparación de la madera, construcción de fajinas para control de la erosión, saneamiento de la masa forestal, preparación del terreno para plantación, instalación de cerramientos y plantación con especies arbóreas y arbustivas.

Por último, en Málaga, la jornada se va desarrolló en la **Reserva Natural Laguna de Fuente de Piedra**, donde se dieron a conocer las últimas restauraciones que se han llevado a cabo en la zona para facilitar la preservación de la flora y la fauna.

**La Red de Jardines Botánicos**

Por su parte, la **Red de Jardines Botánicos en Espacios Naturales** de Andalucía celebró también el **Día Mundial del Hábitat** bajo el lema 'Conociendo nuestro medio'. Para ello se prepararon itinerarios guiados en el entorno de los jardines botánicos, con la intención de conocer la relación que las personas han ido manteniendo con él a lo largo de la historia, destacando el aprovechamiento que de este se ha venido realizando. Se trata, así, de que los visitantes comprendieran las condiciones que han permitido el asentamiento humano en determinados lugares.

# El Cabildo Viejo de Aracena acoge un taller de elaboración de quesos de cabra

**Sevilla (octubre de 2010).** El programa '**Jornadas de Puertas Abiertas**' que la Consejería de Medio Ambiente pone en marcha cada año en los espacios protegidos incluía una actividad en el **Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche**, '**El sabor de las dehesas: la elaboración del queso**', que se celebró el pasado 16 de octubre en el **Centro de Visitantes Cabildo Viejo**, en Aracena.

Los participantes conocieron el proceso de preparación de los quesos de cabra, pudiendo elaborar los suyos propios. Se trata de un producto de gran prestigio en el Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche, dentro de una amplia variedad láctea y aromática. De hecho, este espacio protegido se caracteriza por la abundancia de bosques de dehesas, formados fundamentalmente por encinas y alcornoques. En estas fincas pastan de forma extensiva las cabras y se alimentan sobre todo de madroñeras, jaras y bellotas.

La actividad se completó con un recorrido por el parque natural para conocer la flora, fauna, gastronomía y costumbres de la zona, y con una degustación de queso de cabra en un restaurante típico de la sierra de Huelva.

El Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche también ha sido escenario este mes de octubre de una ruta ecuestre, como parte del programa '**Andalucía en sus parques naturales**' de la Consejería de Medio Ambiente. La actividad fue programada con salida en el picadero **La Suerte**, de Galaroza, y con un recorrido de seis kilómetros.

Durante la ruta ecuestre de Aracena se pudo observar numerosas explotaciones de cerdo ibérico y grandes extensiones de castaños. El trayecto de ida discurría por un inmenso bosque de galería, pasando por estrechos senderos y atractivos paisajes. El regreso se realizó por el norte de Galaroza, con vistas del parque natural en general, y de municipios como Cortegana y Jabugo.

# Proyección de cine científico y talleres de ornitología en Doñana

**Sevilla (octubre de 2010**). El entorno del **Espacio Natural de Doñana** acogió del 4 al 8 de octubre un festival de cine científico y ambiental con la proyección de producciones audiovisuales de naturaleza. El certamen, que contó con la colaboración del Instituto de la Cinematografía y de las Artes Audiovisuales, se celebró en el Centro Internacional de Estudios y Convenciones Ecológicas y Medioambientales de la Universidad de Huelva, en el **Parque Dunar de Matalascañas**.

La muestra de cine contó con la presencia de directores como Joaquín Gutiérrez Acha, Álvaro Mendoza y Luis Miguel Domínguez, entre otros, y se pudo seguir en directo por Internet gracias al convenio de colaboración alcanzado entre la Asociación Española de Cine Científico, organizadora del evento, y la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED).

El festival se organizó con una clara vocación por difundir el conocimiento científico que en la actualidad se cuenta a través del lenguaje cinematográfico y promover la sensibilización ante la comprensión de las cuestiones ambientales. Además de conocer de primera mano lo que actualmente se produce en el mundo audiovisual español, los asistentes a la muestra pudieron intercambiar comentarios y experiencias con sus directores.

La muestra de cine se complementó con un curso avanzado de producción y realización de cine científico en la que se analizaron las últimas técnicas audiovisuales y se debatieron aspectos como la financiación, producción y comercialización del cine científico en época de crisis.

Entre las proyecciones, destacó *Las Abejas*, producida en 1951, de Guillermo Fernández López Zúñiga; una cinta que relata un ciclo de vida en una colmena y el complicado entramado social de las abejas. Pero, en general, las películas seleccionadas trazaron un viaje desde Tabernas -con la producción *Tabernas: El desierto olvidado*, de Joaquín Gutiérrez Acha- hasta el Ártico, el Polo Norte, en *Arctic Tipping Points*, de Manuel Elvira Vidal.

Otras producciones como *El agua prestada*, de Juan Antonio Rodríguez Llano y Ramón Campoamor Martínez, y *Micromater*, de Luis Juan González Paterna, han logrado importantes galardones internacionales. De otro lado, *Tramposos*, de Álvaro Mendoza, muestra de manera singular las sorprendentes formas de caza de las especies animales; y *El Toro Amigo*, de Luis Miguel Domínguez, hace un retrato diferente del toro de lidia.

La muestra se completó con las producciones *Ecología de la Muerte*, de Arturo Menor, en la que por primera vez se muestra al jabalí desarticulando un esqueleto animal; *Los monstruos de la laguna de Peñalara*, de José Antonio Vallejo, donde la que la cámara cuenta la vida de los minúsculos seres que habitan este paraje de la sierra madrileña; y *Buscando el paraíso*, de Alberto Redondo, sobre la dispersión del lince ibérico.

**Día Mundial de las Aves**

Por otra parte, el 3 de octubre se celebró el **Día Mundial de las Aves** en Doñana. Así, en el **Centro de Visitantes El Acebuche**, la organización ecologista **SEO/BirdLife** preparó un puesto informativo y preparó rutas ornitológicas guiadas, además de talleres para la revisión y colocación de cajas nido, así como otras actividades de educación ambiental. Además, del 12 al 14 de noviembre SEO/BirdLife celebrará un curso de iniciación a la práctica de la ornitología. Más información (PDF).

Mientras, en el **Centro de Visitantes Bajo de Guía**, la **Red de Voluntarios Ambientales de Doñana**, **Ecologistas en Acción** y la **Asociación Juvenil Cultural Teatro de Bolsillo Sanlúcar** crearon una exposición de dibujos a partir del concurso de Aves de Doñana, por lo que también procedieron a la entrega de premios. Se presentó la función de teatro *El gallo encantado*, y se celebraron otros talleres de educación ambiental.

# Editado un documental sobre los ecosistemas de los catorce parques nacionales españoles

**Madrid (octubre de 2010)**. El Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino ha editado un documental sobre los ecosistemas de los catorce parques nacionales españoles que se puede adquirir a través del departamento de publicaciones del Organismo Autónomo Parques Nacionales. El reportaje estudia desde los parques representativos del paisaje de montaña hasta los marítimo-terrestres, pasando por los propios de los humedales, del bosque mediterráneo y los situados en las Islas Canarias.

El DVD '**La Red de Parques Nacionales de España**' es un documental sobre la geología, la flora y la fauna de los catorce parques nacionales declarados hasta hoy en España, cuya red está definida como un sistema integrado para la protección y gestión de una selección de las mejores muestras del patrimonio natural español.

Como introducción, el documental ofrece una explicación sobre las características biogeográficas de España y los diferentes hábitats de interés comunitario incluidos en su territorio, cuya diversidad biológica se refleja en la Red de Parques Nacionales. A continuación, el reportaje va estudiando los ecosistemas de los diferentes parques, comenzando con el grupo de los cuatro parques representativos de los ecosistemas montañosos peninsulares: **Picos de Europa**, **Ordesa y Monte Perdido**, **Aigüestortes i Estany de Sant Maurici** y **Sierra Nevada**.

También se analiza la situación de los parques nacionales de las **Tablas de Daimiel** y **Doñana**, cuyos humedales son fundamentales para la supervivencia de un gran número de especies, principalmente aves migratorias; así como las características más destacadas de los parques nacionales de **Monfragüe** y **Cabañeros**, representantes de la vegetación mediterránea donde se encuentran algunas de las especies más significativas de la fauna española, como el lince ibérico y el águila imperial ibérica.

El documental también analiza los parques nacionales marítimo-terrestre de las **Islas Atlánticas** de Galicia y del **Archipiélago de Cabrera**, como representantes de los ecosistemas insulares y fondos marinos de la costa atlántica y del Mediterráneo español; además de las peculiaridades de los parques nacionales situados en las Islas Canarias (**Garajonay**, **Caldera de Taburiente**, **Teide** y **Timanfaya**), ejemplos de la variada naturaleza de este archipiélago.

El DVD se puede adquirir en el Departamento de Publicaciones del Organismo Autónomo Parques Nacionales, a través del correo electrónico publicaciones@oapn.es.

# Obras de restauración en el complejo minero La Gabiarra, en la zona oriental de Sierra Nevada

**Madrid (octubre de 2010).** El Organismo Autónomo Parques Nacionales ha presentado en Almería las obras de restauración realizadas en el **Complejo Minero La Gabiarra**, lo que han permitido la reconstrucción paisajística y la recuperación de los ecosistemas naturales deteriorados por esta antigua explotación situada en el oriente de Sierra Nevada. Estos trabajos han contado con una inversión de 1.444.676 euros procedentes del **Fondo Especial del Estado para el Estímulo de la Economía y el Empleo** (Plan E).

Para la restauración de este complejo se ha procedido a la organización de una red de drenaje para conducir el agua fuera de la zona restaurada, potenciando de esta manera la existencia de una cubierta vegetal que evita la erosión. Además, se ha restaurado la topografía del relieve y se ha asegurado la estabilidad de las pendientes, dándoles un menor grado de inclinación.

Asimismo, y debido al elevado interés científico, histórico y antropológico de este enclave, se ha diseñado un sendero autoguiado, dotado de paneles interpretativos, a través del cual se puede observar parte de la geología de Sierra Nevada, así como el significado que tuvieron las actividades mineras que se llevaron a cabo en esta zona. Para ello, a lo largo del itinerario se pueden ver muestras de rocas y minerales, con una amplia panorámica que abarca desde el nivel del mar hasta la cumbre del Mulhacén.

Las minas de La Gabiarra, situadas entre los términos municipales de Paterna del Río y Laujar de Andarax, constituían una explotación de hierro a cielo abierto, de la que también se extraía goethita, limonita y oligisto micáceo, y que tuvieron una especial importancia económica para los habitantes de la zona entre los años 1957 y 1972. Después, cuando en 1999 se declaró el **Parque Nacional de Sierra Nevada**, la explotación de las minas de La Gabiarra resultaba incompatible con los fines de estos espacios protegidos, según se establecía en el Plan Director de Parques Nacionales.

# La exposición 'Luces de Sulayr' permanecerá en Almería hasta el 30 de noviembre

**Sevilla (octubre de 2010).** Un recorrido por la historia de Sierra Nevada en los últimos quinientos años a través de la imagen es el tema de la exposición '**Luces de Sulayr**' que acaba de llegar al **Centro de Arte Museo de Almería**, coincidiendo con los actos de celebración, que viene desarrollando la Junta de Andalucía, con motivo del décimo aniversario de este espacio natural protegido como Parque Nacional y veinte como Parque Natural.

La muestra se estructura en tres grandes bloques: Historia, Arte y Gestión del Espacio Natural y reúne obras originales (óleos acuarelas, fotografías, grabado, cartografías históricas, carteles), entre las que destacan, piezas de los almerienses Carlos Pérez Siquier, Jesús Huecas o Francisco Carreño; fotografías históricas de Bayarcal y de otros enclaves de la falda nevadense de Almería; y croquis de distintos municipios que ha cedido el Archivo Provincial de Almería procedentes del Catastro del Marqués de Ensenada, además de material audiovisual.

La muestra recoge a través de distintos materiales las principales iniciativas que ha puesto en marcha la Consejería de Medio Ambiente para mejorar la conservación del parque nacional y natural como el Observatorio de Cambio Global de Sierra Nevada, la restauración paisajística de altas cumbres, el manejo de las formaciones vegetales, los planes de gestión de fauna, la conservación de los usos y aprovechamientos tradicionales y  la restauración de espacios alterados.

Así mismo, el visitante a la exposición podrá conocer también las actuaciones que se vienen desarrollando en materia de ordenación y promoción del uso público y la educación ambiental, así como las distintas iniciativas que ha puesto en marcha la Junta de Andalucía para el desarrollo socioeconómico comarcal, como la **Carta Europea de Turismo Sostenible** y la marca **Parque Natural de Andalucía**.

Finalmente, la exposición retrata la biodiversidad animal de Sierra Nevada a través de la colección de una veintena de figuras en bronce realizadas por el escultor José María Moreno.  Este autor ha creado un conjunto representativo que plasma parte de la fauna presente en este espacio natural, en el que se estima la presencia de unas 20.000 especies diferentes de animales, de las que unas 300 son endémicas.

La muestra 'Luces de Sulayr' estará abierta al público en el Centro de Arte Museo de Almería hasta el próximo **30 de noviembre**.

# La Asociación de Municipios con Territorio en Parques Nacionales premia a la Junta de Andalucía por su gestión

**Sevilla/ Madrid (octubre de 2010).** La Junta de Andalucía ha recibido un galardón de la **Asociación de Municipios con Territorio en Parques Nacionales** (Amuparna) por su gestión en estos territorios protegidos y su apoyo a los habitantes de los núcleos urbanos integrados en estos enclaves.

La asociación destaca así el consenso y la participación social que se ha materializado en la gestión de estos espacios protegidos desde que esta fuera transferida a la Junta de Andalucía. Como ejemplo de ello, Amuparna resalta la redacción de los planes sectoriales elaborados por los colectivos implicados y la orden de subvenciones en las áreas de influencia socioeconómica de los parques nacionales **Doñana** y **Sierra Nevada**.

En este sentido, la asociación de municipios recuerda que Andalucía es la única comunidad autónoma que ha conseguido que a través de un texto legislativo se logre que los ayuntamientos no entren en concurrencia competitiva acorde a su implicación y corresponsabilidad en la gestión del territorio de los parques nacionales, y que se contemple un mayor peso de los consejos de participación de los parques nacionales.

**XIV Jornadas sobre Municipios y Parques Nacionales**

Por otra parte, la directora del Organismo Autónomo Parques Nacionales, Olga Baniandrés, presentó, durante las **XIV Jornadas sobre Municipios y Parques Nacionales**, la primera Adenda al Convenio Marco de Colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino y Amuparna, que contempla tanto la celebración de las jornadas como el desarrollo de la segunda fase de la Plataforma Virtual de Servicio, destinada a promover la innovación tecnológica y el intercambio de experiencias entre los territorios de influencia de los Parques Nacionales.

Por otra parte, también se dio a conocer el programa de subvenciones para fomentar el desarrollo sostenible en las áreas de influencia socioeconómica de los parques nacionales, a través de las comunidades autónomas, y dirigidas a las corporaciones locales, empresas privadas, familias e instituciones sin ánimo de lucro. En este sentido, durante el periodo de 1999 a 2010 se han aprobado proyectos por un valor aproximado de 125 millones de euros.

Además, el ministerio está promoviendo actuaciones dirigidas a la modernización de infraestructuras y a la mejora de los servicios prestados por las administraciones locales, como la eliminación de impactos visuales o ecológicos, iniciativas de restauración del patrimonio natural y cultural, y actuaciones para compatibilizar los usos tradicionales con el desarrollo sostenible.

El objetivo de estas jornadas, celebradas en el **Parque Nacional de Monfragüe**, era facilitar el encuentro de territorios diversos que tienen el fin común de trabajar para que el patrimonio natural español sirva como una oportunidad única para la creación de riqueza y trabajo, a través del diálogo y el intercambio de ideas y experiencias, integrando los objetivos de conservación con los de participación de las comunidades locales.

**Amuparna**

La Asociación de Municipios con Territorios en Parques Nacionales se creó en 1998 en **Daimiel**, como resultado de conclusiones de las primeras jornadas sobre municipios y parques nacionales celebradas en Almonte en 1997. Entre los fines de esta asociación están los de servir de foro de reunión y debate; defender el medio rural con un desarrollo armónico respetuoso con el entorno natural;  apostar por los parques nacionales como motores de progreso de sus habitantes; e impulsar la participación, cohesión social y compromiso ciudadano en la construcción de un desarrollo armónico del territorio. En la actualidad, cuenta con trece de los catorce parques nacionales existentes y con 81 municipios socios de los 105 con territorio en estos espacios protegidos.

# Impartido un curso de guías en el Espacio Natural de Sierra Nevada

**Madrid (junio de 2010).** El Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino ha impartido el curso '**Acreditación de conocimientos para ejercer de guía en Sierra Nevada**', con el objetivo de mejorar la calidad de la visita a este espacio natural protegido mediante la ampliación de conocimientos sobre sus valores y ofreciendo herramientas útiles para su interpretación.

Este curso pertenece al Programa de Formación Ambiental del Organismo Autónomo Parques Nacionales y ha sido gestionado por el **Centro Nacional de Educación Ambiental** de Valsaín (CENEAM).

El ministerio, a través del **Programa de Formación Ambiental** del organismo autónomo, ha organizado este curso desde el 18 al 22 de octubre en el municipio de La Tahá, e iba dirigido a personas que desarrollan su actividad profesional acompañando a grupos de visitantes en el **Espacio Natural de Sierra Nevada**.

Entre los contenidos del programa se encuentraban la gestión de este territorio protegido; el estudio de su patrimonio natural y etnográfico; los conceptos básicos de información, interpretación y educación ambiental; la normativa y actividades compatibles e incompatibles con los documentos de planificación y gestión; y la seguridad en la conducción de grupos, entre otros.

Las actuaciones objeto de este programa están financiadas en un 50% por el **Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural** (FEADER).

# Sierra Nevada se promocionará en campañas internacionales bajo la marca turística 'Andalucía'

**Sevilla (octubre de 2010).** La estación de esquí y montaña de Sierra Nevada se incorporará a las campañas promocionales que desarrolla la Consejería de Turismo, Comercio y Deporte bajo la marca 'Andalucía' en los mercados nacional e internacional, así como en periodos vacacionales específicos como los puentes festivos, Semana Santa o Navidad, según se anunció en el consejo de administración de la empresa pública Cetursa S.A.

Así, se están diseñando acciones para la promoción de Sierra Nevada en los mercados portugués, nórdico y británico, además del nacional. En el caso del británico, la estación estará presente en la próxima World Travel Market (WTM) y en otras actividades en Dublín, Liverpool, Londres y Birminghan. También se integrará en la campaña 'Andalucía es tu casa' y en medidas específicas para fomentar las escapadas.

En este encuentro se hizo también un balance de la última campaña de verano y se presentaron las principales novedades en cuanto a instalaciones y ofertas especiales para la temporada invernal 2010-2011, que está previsto que dé comienzo el próximo 27 de noviembre, si las condiciones de nieve lo permiten.

Respecto al balance de la temporada estival, la estación ha cerrado el verano con la mayor afluencia de su historia, ya que la actividad en los remontes que han estado operativos durante julio y agosto se ha incrementado más de un 54% respecto a 2009, hasta alcanzar los 17.181 usuarios. Por su parte, la ocupación hotelera en el periodo analizado se ha mantenido en torno al 40%.

Estos datos son el resultado de la oferta y apoyo promocional realizado para eliminar la estacionalidad turística de Sierra Nevada. Así, entre otras actividades, se ha celebrado la XVII Subida Cicloturista al Veleta, el **Mountain Festival Sierra Nevada** (carrera de montaña), y cursos de esquí para niños, rutas por la provincia o jornadas gastronómicas.

En cuanto a las novedades 2010-2011, destaca el plan de movilidad elaborado, que comenzará con el asfaltado del vial de la urbanización y continuará con la reorganización del tráfico y la señalización.

También es reseñable el nuevo **Superparque Sulayr**, que se traslada de Borreguiles a la **Loma de Dílar**. Esta zona, en la que también se creará la pista de la Universiada de Invierno en Granada, 2015, concentrará a los aficionados al *freestyle* y *snowboard*, y tendrá imagen propia, red wifi y música. Otros equipamientos que entrarán en marcha son una balsa de 92.600 metros cúbicos y nuevas alfombras transportadoras.

Además, Sierra Nevada estrenará en diciembre un portal en Internet que mejorará la accesibilidad de los clientes e incorporará la estación a las redes sociales. La extensión de la venta delegada de *forfaits* a diversos puntos de Andalucía y del bono especial universitario a todos los estudiantes matriculados en centros académicos de España serán otras dos novedades.

Finalmente, la temporada se completará con un calendario de eventos deportivos: una veintena de competiciones de esquí y *snowboard* regional y nacional en diversas categorías; un programa de ocio; el festival musical y de conciertos '**Por todo lo alto**'; un programa culinario denominado las '**Cenas más altas de Europa**'; y un encuentro de centros escolares que reunirá a más de 200 niños procedentes de toda España.

# El Gobierno andaluz aprueba la Estrategia de Gestión Integrada de la Geodiversidad

**Sevilla (octubre de 2010).** El Consejo de Gobierno ha aprobado la **Estrategia Andaluza de Gestión Integrada de la Geodiversidad**, que establece las medidas para proteger y aprovechar las posibilidades económicas, turísticas, educativas, culturales y científicas del patrimonio geológico de la comunidad autónoma. Este patrimonio está integrado actualmente por 588 enclaves inscritos en el Inventario Andaluz de Georrecursos (IAG).

Con una vigencia de ocho años, recoge 97 acciones dirigidas a garantizar la conservación de los enclaves; propiciar su utilización sostenible; crear un modelo de gestión integrada; impulsar la participación institucional en programas internacionales como **Geosites** o **Geoparque**; y desarrollar programas de educación ambiental y difusión de los valores de la geodiversidad andaluza.

La Consejería de Medio Ambiente tiene ahora mismo abiertas varias líneas de actuación en materia de gestión y uso sostenible de la geodiversidad por valor de tres millones de euros. Entre las acciones programadas, destacan la firma de convenios de colaboración con propietarios; la creación de una red de centros de interpretación y puntos de información; la elaboración de soporte legal específico para el IAG con definición de usos y actividades permitidas, particularmente las espeleológicas; la creación de un banco autonómico de datos; y la elaboración de un catálogo andaluz de productos artesanales locales relacionados con la geodiversidad.

La Estrategia también desarrollará otro conjunto de medidas orientadas a la inclusión de los criterios de protección y aprovechamiento del patrimonio geológico en los distintos planes territoriales, urbanísticos, turísticos y medioambientales, así como en los proyectos de desarrollo rural financiados con fondos europeos y estatales.

El documento ha contado con las aportaciones de administraciones, grupos de desarrollo rural, agencias locales de desarrollo, organizaciones sociales, museos, universidades, centros de investigación, instituciones científico-técnicas, empresas y promotores turísticos.

**Patrimonio**

De los 588 puntos de interés geológico catalogados por el IAG en la comunidad autónoma, 115 se localizan en la provincia de Almería; 97, en Granada; y 94, en Jaén. Les siguen Málaga (69), Cádiz (62), Córdoba (61), Huelva (56) y Sevilla (34).

Dentro de este patrimonio destacan enclaves como la **Cueva del Agua** en Sorbas y la **Isla de Terreros**, en la provincia de Almería; el **Acantilado de Barbate** y la **Falla del Salto del Cabrero de Benaocaz** (Cádiz); el **Meandro del Guadalquivir**, en Montoro, y la **Cueva de los Murciélagos**, en Zuheros (Córdoba); el **Karst de Sierra Gorda** y el **Arrecife Mioceno** de Jayena (Granada); la **Gruta de las Maravillas** y la **Flecha de El Rompido** (Huelva); las **Termas de Jabalcuz** y las **Calizas del Jurásico Medio del río Quiebrajano** (Jaén); la **Cueva de Nerja** y el **Desfiladero de los Gaitanes** (Málaga); y el **Cerro del Hierro** y los **Travertinos del Huesna**, en la provincia de Sevilla.

Muchos de los lugares inventariados se incluyen en espacios naturales protegidos que fueron declarados atendiendo fundamentalmente a sus valores geológicos. Estos son los casos, entre otros, del **Paraje Natural Karst en Yesos de Sorbas**, **Paraje Natural Desierto de Tabernas**, **Paraje Natural Torcal de Antequera** y **Parque Natural Despeñaperros**.

Más allá de reforzar su conservación, ya garantizada por la legislación autonómica, la Estrategia Andaluza de Geodiversidad plantea aprovechar al máximo las posibilidades de este patrimonio para la utilización en iniciativas socioeconómicas de desarrollo rural sostenible, especialmente en el ámbito del turismo y en la línea de los proyectos que ya funcionan en zonas como la **Cuenca Minera de río Tinto** o en las principales grutas y cavidades de la comunidad.

# XIII reunión del Comité Andaluz de Humedales

**Sevilla (octubre de 2010).** El próximo 3 de noviembre se celebrará, en la sede de la Consejería de Medio Ambiente en Sevilla, la décimo tercera reunión del **Comité Andaluz de Humedales** para la propuesta de inclusión de la **Laguna de San Lázaro** (Villamanrique de la Condesa) y del **Embalse del Negratín** (Baza) en el **Inventario Andaluz de Humedales**.

En ella se presentará, además, la memoria de actuaciones en materia de humedales del año pasado y los planes de autoprotección de los sitios Ramsar **Doñana**, **Marismas del Odiel** y **litoral de Cádiz**.

Asimismo, se informará acerca del estado de los humedales del delta del Guadalfeo y se mostrarán los resultados del funcionamiento hidráulico de Doñana, así como de la reproducción de aves acuáticas en la comunidad. Se presentará, además, un informe preliminar sobre la mortandad de estas aves, así como de los peces, en los humedales andaluces.

El programa '**Conoce tus fuentes**', la aprobación del LIFE **Laguna de los Tollos** o la restauración de Vuelta de Afuera de la **Salina La Covacha** (Puerto Real) son otros de los temas incluidos en el orden del día de la reunión para su puesta en común.

**Comité nacional**

Por otra parte, los días 7 y 8 de octubre se celebró en el **Espacio Natural de Doñana** el **XVII Comité de Humedales** para informar acerca del estado de desarrollo de los trabajos del **Inventario Español de Zonas Húmedas** y la planificación de nuevas acciones.

Dentro del Convenio Ramsar, se presentó el protocolo de inclusión de humedales españoles en la **Lista Ramsar** por la **Comisión Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad**, así como el estado de desarrollo del proceso de actualización de información Ramsar que se está efectuando.

# La Junta acerca a los almerienses a la marca Parque Natural de Andalucía con un autobús que recorre la provincia

**Sevilla (octubre de 2010).** Un autobús que promociona la marca Parque Natural de Andalucía ha recorrido varios municipios de la provincia de Almería con el objetivo de dar a conocer este sello de calidad, con el que ya cuentan diecisiete empresas almerienses en los parques naturales de **Cabo de Gata-Níjar**, **Sierra María-Los Vélez** y **Sierra Nevada**.

De esta manera, estas firmas han pasado a integrar una iniciativa con la que la Consejería de Medio Ambiente apuesta por el desarrollo económico y por la calidad de los productos y servicios que se generan en los parques naturales. En este sentido, esta marca se ha convertido en un distintivo de excelencia empresarial asociado a los valores medioambientales, que está mejorando la puesta en valor de los recursos endógenos, fomentando iniciativas empresariales y mejorando la comercialización.

El itinerario del autobús en la provincia comenzó el pasado 6 de octubre en la capital almeriense. Al día siguiente se trasladó a **Rodalquilar** y se integró en el Encuentro de Empresarios y las Jornadas de Formación que organizaba la Asociación de Empresarios de Servicios Turísticos del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar (**Asemparna**) en el **Centro Geoturístico La Casa de los Volcanes**.

El viernes, 8 de octubre, el bus visitó el Parque Natural Sierra María-Los Vélez para participar en el vigésimo aniversario del hermanamiento de este espacio protegido con el alemán de **Almüntalh**.

# La Consejería de Medio Ambiente se personará como acusación particular en los casos de envenenamiento de fauna

**Sevilla (septiembre de 2010).** La Consejería de Medio Ambiente se personará como acusación particular en todos los casos de envenenamiento de fauna que se produzcan en Andalucía, una decisión con la que pretende avanzar en las políticas ambientales de prevención activa puestas en marcha en los últimos años por el Gobierno autonómico. Desde 2004, la Consejería de Medio Ambiente ha logrado reducir un 30% el uso de estas sustancias tóxicas en el medio natural, favoreciendo la conservación y recuperación de numerosas especies animales, un descenso que se espera que se vea incrementado en el futuro como resultado de la nueva medida adoptada.

Hasta ahora, se han producido en Andalucía un total de siete sentencias condenatorias por este acto tipificado como delito según el Código Civil. Previamente, la Consejería de Medio Ambiente ya ha tomado parte en casos concretos por el uso ilícito de venenos, fomentando con ello la imposición de algunas de las mayores penalizaciones económicas y de cese del aprovechamiento en varios cotos de caza en los que se habían detectado venenos. No obstante, la novedosa decisión de participar como acusación particular en la totalidad de nuevos casos supone un paso más en la lucha contra este fenómeno, la cual se articula en Andalucía a través de las 61 medidas comprendidas en la **Estrategia para la erradicación del uso ilegal de cebos envenenados**.

Desde comienzos de 2010 hasta mediados de septiembre, la Consejería de Medio Ambiente ha detectado en la comunidad autónoma 94 casos de uso de veneno, una cifra que llegó a los 157 casos a lo largo de 2009. La principal herramienta empleada para detectar estos casos son las inspecciones, que en lo que va de año han ascendido a 303, mientras que el año pasado se produjeron 409. Así, desde que se puso en marcha el programa de lucha contra el veneno en 2004, ya se han producido 1.613 inspecciones.

El desarrollo de nuevas técnicas, que permiten detectar cada vez más casos; el incremento de la coordinación administrativa, judicial y policial; y la mayor implicación social son tres elementos que repercuten en una elevada presión sobre el envenenador, que está generando la consabida reducción en el uso de estas sustancias.

Gracias al apoyo financiero del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER), se han desarrollado medidas como las patrullas específicas de agentes de Medio Ambiente, que actúan como brigadas de investigación de envenenamientos de fauna y que están activas en cinco provincias andaluzas. Asimismo, la Consejería de Medio Ambiente cuenta con dos unidades caninas especializados en la detección de venenos, un instrumento pionero que se ha convertido en la más eficaz herramienta de detección y de disuasión.

Otras medidas desarrolladas en Andalucía son la organización de sesiones de trabajo con cazadores y ganaderos (548 en 2009), las cuales permiten divulgar, concienciar e involucrar a estos colectivos en la lucha contra esta práctica. También se ha reforzado la cooperación con el Seprona y, recientemente, se ha editado un libro en el que se recopila la normativa relacionada con la conservación de la biodiversidad, y, de manera específica, la que permite luchar contra el uso de venenos.

imprimir | enviar

# Restauración de la laguna gaditana Los Tollos

**Sevilla (octubre de 2010).** La Junta de Andalucía acometerá la restauración integral de la laguna de **Los Tollos**, toda vez que la Unión Europea ha decidido aprobar un proyecto Life, presentado por la Administración autonómica, que contribuirá en parte a financiar los ocho millones de euros que se invertirán en esta actuación.

Antes de acometer este proyecto, en el que también participarán los ayuntamientos de Jerez de la Frontera y El Cuervo, así como la Universidad Pablo de Olavide, ha sido necesario disponer de la titularidad de los terrenos, pues estos pertenecían a particulares.

Una vez adquirido el suelo, el Gobierno autonómico se apresta a poner en marcha una actuación ambiental que, entre otros objetivos, contempla: la restitución de la topografía y la recuperación del suelo degradado en el antiguo vaso lagunar y las zonas aledañas; la eliminación de la conexión entre el acuífero superficial (salino) y el acuífero de agua dulce de las arenas confinadas; el restablecimiento de la hidrología superficial y la función de hábitat y biodiversidad; y la valorización de este espacio como destino turístico y de educación ambiental.

El plazo de ejecución de las acciones finaliza en el año 2014, fecha en la que se habrá logrado la recuperación ambiental y paisajísitica de la zona alterada por la explotación minera mediante el sellado, relleno, adecuación morfológica y aporte de tierra vegetal, así como el acabado de otras actuaciones imprescindibles para acometer los trabajos en condiciones de seguridad y conseguir la restauración de la laguna.

# Entrega de los XV Premios Andalucía de Medio Ambiente, que distinguen la lucha contra el cambio climático

**Sevilla (septiembre de 2010).** La Junta de Andalucía ha entregado los **XV Premios Andalucía de Medio Ambiente**, demostrando que tanto la ciudadanía como las empresas y la Administración muestran una preocupación activa a favor de la conservación de la naturaleza.

Los XV Premios Andalucía de Medio Ambiente reconocen a personas, colectivos y empresas que han destacado en la defensa y desarrollo de los valores medioambientales en distintas disciplinas y actividades y, muy especialmente, en proyectos y acciones relacionados con la lucha contra el cambio climático y las actividades concretas de mejora ambiental en el ámbito de los pueblos y ciudades de Andalucía.

Los galardones, que incluyen ocho modalidades diferentes, han recaído sobre:

1. La multinacional sevillana **Abengoa**, que ha obtenido el premio de la modalidad de empresa y medio ambiente. La firma, fundada en 1941, aplica soluciones para el desarrollo sostenible en los sectores de infraestructuras, medio ambiente y energía. Esta empresa es la impulsora de la plataforma solar Solúcar, ubicada en Sanlúcar la Mayor, y que cuenta con una tecnología propia innovadora en el mundo para la producción de electricidad a través de energía solar. Esta plataforma solar, que tendrá 300 megavatios de potencia, proporcionará electricidad limpia para unos 135.000 hogares y evitará la emisión de 220.000 toneladas anuales de $CO_2$, lo que equivale a un total de cuatro millones de toneladas menos durante toda su vida útil.
2. El estudio especializado en infografía y animación **Kandor Graphics**, en la modalidad de comunicación, por la película de animación *El Lince perdido*, para impulsar la conservación de este felino en peligro de extinción. El filme ha recibido numerosos galardones, entre otros, el Goya 2009 al mejor largometraje de animación.
3. **Salvador Domínguez Carvajal**, nacido en Jerez de la Frontera, por su compromiso ambiental derivado de su vinculación al Proyecto Eremita, desarrollado por la Consejería de Medio Ambiente y el Zoobotánico de Jerez, y cuyo objetivo es recuperar las poblaciones de ibis eremita, especie en grave peligro de extinción en el mundo, para reintroducirlas en las zonas en las que ha desaparecido.
4. El **Ayuntamiento de Sevilla**, en el apartado de ciudad y medio ambiente, por trabajar desde los últimos años en crear un hábito de movilidad ecológica entre los ciudadanos. Para ello, fomenta el uso del transporte público y de la bicicleta, reorganizando el tráfico de la ciudad y realizando actuaciones de ahorro y eficiencia energética.
5. La **Comunidad de Regantes La Laguna**, en Baeza, en la categoría de valores naturales de Andalucía. Constituida por 240 comuneros, con una extensión de 1.200 hectáreas de olivar en su totalidad, está catalogada como espacio de Interés Protegido (INP) y ha sido declarada Bien de Interés Cultural, en la categoría Monumento. Sus socios realizan una importante labor de conservación y mantenimiento de la biodiversidad en un entorno agrario que ha permitido que su laguna sea catalogada como **Paraje Natural Laguna Grande**.
6. La campaña '**Apaga la luz, enciende el planeta**', de WWF, organización promotora en España de esta campaña mundial. Esta actuación, premiada en la modalidad de mejor proyecto contra el cambio climático, tuvo lugar el pasado 27 de marzo de 2010. Ha sido la mayor campaña de sensibilización contra el cambio climático celebrada en todo el mundo. Con ella, WWF esperaba generar impulso político para reducir las emisiones de carbono, después de los resultados de la Cumbre de Copenhague. En total, participaron 4.000 ciudades de 126 países.
7. Los **Grupos de Desarrollo Rural de Los Pedroches y Sierra Morena** han recibido el premio en educación ambiental por el proyecto de cuento musical *La encina que aprendió a cantar*. Estas dos entidades sin ánimo de lucro han realizado durante 2009, coincidiendo con el XX Aniversario de la declaración del **Parque Natural Sierra de Cardeña y Montoro**, actividades para dar a conocer este espacio protegido, entre las que destaca este cuento musical, representada por ochenta personas, entre niños y adultos.
8. **Astrid Vargas**, con el galardón a toda una carrera profesional. Investigadora nacida en Puerto Rico en 1965, es asesora técnico-científica de programas de recuperación de especies amenazadas. En Andalucía, ha sido directora del Programa de Cría para la Conservación del Lince Ibérico y responsable de la gestión del centro de Cría en Cautividad El Acebuche, en el **Espacio Natural de Doñana**. Astrid Vargas ha realizado siempre una intensa labor divulgativa, logrando una repercusión e interés público muy importantes en torno a la conservación de especies amenazadas.

# Málaga contará con el Centro Temático Europeo de Información y Análisis Espacial, de la Agencia Europea de Medio Ambiente

**Sevilla (octubre de 2010).** Málaga será una de las cuatro ciudades europeas que contará con un centro temático de la **Agencia Europea de Medio Ambiente**: el **Centro Temático Europeo de Información y Análisis Espacial**. Esta instalación aspira a convertirse en un lugar de referencia internacional en investigación ambiental y será un centro de alta tecnología, cualificación e innovación, con el que se pretende contribuir al desarrollo sostenible a través de la creación de productos, servicios y procesos que reduzcan el deterioro del medio ambiente.

El futuro centro dirigirá su tarea a estudiar el territorio, la calidad del suelo, la ordenación territorial y sus recursos, entre otros cometidos. Para ello, dispondrá de una inversión de 1,6 millones de euros: el 87% aportados por la Agencia Europea de Medio Ambiente y el resto asumido por la Consejería de Medio Ambiente y el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

Además, prestará asesoramiento a la Agencia Europea de Medio Ambiente y a todos los países miembros de la Unión Europea, una labor de gran valor para elaborar reglamentos y directivas ambientales.

Igualmente, el centro facilitará el trabajo en red con el resto de países europeos, compartiendo e intercambiando la información ambiental necesaria para desarrollar una más eficaz y correcta gestión en esta materia. Entre las actividades principales que desarrollará destacan: el seguimiento del medio ambiente en los Estados miembros; los trabajos de recogida y procesado de datos; el estudio de la vulnerabilidad del territorio frente al cambio climático; o la realización de la contabilidad ambiental y de CO2; así como la elaboración de programas ambientales de ámbito regional.

# La Junta de Andalucía impulsa el aprovechamiento de la biomasa en los montes públicos

**Sevilla (octubre de 2010).** La Junta de Andalucía, aplicando modelos de gestión forestal sostenible, ha impulsado dos iniciativas dirigidas al aprovechamiento de la biomasa en los montes públicos de la comunidad. Se trata de un proyecto demostrativo para el aprovechamiento de biomasa y de un servicio para el cálculo de la generación potencial de madera y biomasa en la región.

Andalucía cuenta actualmente con una superficie de 4,5 millones de hectáreas forestales, de las cuales el 27% son de titularidad pública, por lo que la Administración autonómica considera el aprovechamiento de la biomasa como una alternativa de gestión forestal sostenible, que debe hacerse teniendo en cuenta la compatibilidad con otros usos económicos, sociales y ambientales de los montes.

Los modelos de gestión forestal sostenible, como recoge la **Adaptación del Plan Forestal Andaluz. Horizonte 2015**, deben estar basados en los diferentes productos y subproductos generados por los trabajos de la selvicultura y el aprovechamiento de los montes. Por este motivo, la Consejería de Medio Ambiente ha iniciado la redacción de los citados proyectos, que se acometerán para obtener información detallada de las existencias de biomasa y realizar ensayos demostrativos de procedimientos, técnicas y empleo de maquinaria para su extracción.

El **Plan de Acción Nacional de Energías Renovables de España 2011-2020** recoge los requerimientos de la Directiva 2009/28/CE relativa al fomento del uso de energía procedente de fuentes renovables, que establece en un 20% el objetivo para la cuota de energía procedente de fuentes renovables en el consumo de la energía final bruta en 2020.

En el contexto regional, la **Ley de Fomento de las Energías Renovables y del Ahorro Energético y Eficiencia Energética de Andalucía** establece el principio de la primacía en la producción de las energías renovables sobre el resto de las energías primarias y contempla la promoción de su uso mediante el establecimiento de incentivos. Por su parte, el **Plan Andaluz de Acción por el Clima 2007-2012** recoge entre sus medidas la de fomentar el aprovechamiento energético de la biomasa para favorecer el cumplimiento de los objetivos del Protocolo de Kyoto.

Para alcanzar los objetivos fijados para el año 2020 se hace necesario el fomento del aprovechamiento de la biomasa, cobrando relevancia su uso, tanto residual, procedente de los tratamientos selvícolas, como de cultivos específicos, con fines energéticos. Por ello, el conocimiento de las capacidades de los montes susceptibles de suministrar biomasa de forma regular a las centrales consumidoras, así como de las cantidades, frecuencias y condicionantes, desde las ambientales hasta las operativas, es uno de los pilares fundamentales a la hora de salvar una de las barreras en el uso de esta energía renovable, que es la falta de estabilidad y de garantías de continuidad en su suministro.

En la actualidad existe una creciente necesidad de biomasa como recurso energético en el contexto de búsqueda de energías renovables que permitan reducir el consumo de combustibles fósiles y, con ello, las emisiones de gases de efecto invernadero. Además, el aprovechamiento de la biomasa contribuye a diversificar y garantizar el suministro de energía, así como a reducir la dependencia energética; disminuye el material combustible existente en los montes y con ello se rebaja el riesgo potencial de que se produzcan grandes incendios; y constituye una de las fuentes de energía renovable con mayor capacidad para el fortalecimiento de las economías rurales.

# Andalucía se suma al proyecto científico de Naciones Unidas 'Evaluación de Ecosistemas del Milenio'

**Sevilla (octubre de 2010).** La Consejería de Medio Ambiente ha iniciado en Andalucía el proyecto de **Evaluación de Ecosistemas del Milenio** para conocer las consecuencias de los cambios en los ecosistemas sobre el bienestar humano y las diferentes opciones para responder a esos cambios. Con esta iniciativa, la comunidad autónoma se suma así al programa científico internacional impulsado por Naciones Unidas en el año 2001.

El programa está diseñado para poder satisfacer las necesidades de información científica que tienen los gestores y la sociedad sobre las consecuencias de los cambios en los ecosistemas para el bienestar humano, así como las opciones para responder a esos cambios.

La evaluación de los ecosistemas del milenio en Andalucía analizará científicamente las tendencias en los servicios prioritarios que aportan los ecosistemas andaluces al bienestar humano, es decir: agua de calidad, mitigación del cambio climático, control de inundaciones, soberanía alimentaria y control de plagas, entre otros. En este sentido, también facilitará la información necesaria para influir en esas tendencias hacia la dirección deseada a través de políticas, estrategias y acciones que se llevan a cabo desde la Junta de Andalucía.

Este proyecto, con el que se quiere dar respuesta a algunas de las cuestiones esenciales en el **Proceso Andalucía Natural +20** para la gestión compartida del capital natural de la comunidad, pretende identificar y utilizar el conocimiento acumulado entre naturaleza y sociedad que ya se posee, gracias a instrumentos como la **Red de Información Ambiental** (REDIAM).

Con esta iniciativa, la Consejería de Medio Ambiente quiere desarrollar en Andalucía un instrumento, reconocido internacionalmente, que incorpore los servicios de los ecosistemas en la toma de decisiones. Asimismo, se pretende integrar el conocimiento disponible para la gestión de los espacios naturales y del territorio.

# Encuentros con la sostenibilidad: explotación sostenible de los recursos naturales en Andalucía

**Sevilla (octubre de 2010).** El consejero de Medio Ambiente, José Juan Díaz Trillo, ha participado en unas jornadas celebradas en Sevilla bajo el título '**Encuentros con la sostenibilidad: explotación sostenible de los recursos naturales en Andalucía**', organizadas por *El Correo de Andalucía*. En ellas informó acerca del nuevo **Plan de Ordenación de los Recursos Minerales de Andalucía**, aprobado el pasado mes de septiembre por el Gobierno andaluz, al que se refirió como un instrumento de planificación que orientará estratégicamente la actividad minera futura, de forma coordinada y compatible con la planificación existente en la comunidad autónoma en sus aspectos socioeconómicos, culturales, territoriales y, especialmente, ambientales.

Este documento aboga por impulsar un desarrollo sostenible en el sector minero en Andalucía, con el objetivo de garantizar la calidad ambiental en su actividad y en el entorno de sus explotaciones. Con este planteamiento, Díaz Trillo instó a los empresarios de este ámbito a reforzar su compromiso ambiental para minimizar los impactos y mejorar la eficiencia de los procesos, si bien reconoció los grandes esfuerzos y avances ambientales acaecidos en los últimos años.

Según el consejero, este sector ha de ser responsable de las consecuencias ambientales que acarrea su actividad y del impacto que puede provocar en su entorno para actuar prioritariamente en la prevención y articular planes para mitigar y reparar los eventuales impactos.

Por ello, subrayó la necesidad de hacer compatible el desarrollo de este sector con la conservación ambiental y de potenciar esta actividad, con un peso importante en la economía de la región. De hecho, el 90% de la inversión prevista en el Plan de Ordenación de los Recursos Minerales de Andalucía, que ronda los 103 millones de euros, irán dirigidas a fomentar la sostenibilidad en su actividad.

El plan prevé también la elaboración de una serie de orientaciones para el sector con el fin de determinar cómo conciliar la protección ambiental con el desarrollo de las actividades extractivas en aquellas zonas que forman parte de la **Red Natura 2000** o aquellos territorios cercanos a estas zonas.

Además, Andalucía cuenta con una de las legislaciones más avanzadas y exigentes en materia ambiental, que tiene su mejor exponente en la **Ley de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental**, cuyo desarrollo normativo se está impulsando con la aprobación de ocho nuevos decretos.

Estas normas regulan aspectos como la contaminación acústica y lumínica, residuos, suelos contaminados, calidad atmosférica, distintivo de calidad ambiental, evaluación ambiental de los planeamientos urbanísticos o la autorización ambiental unificada.

**Jornadas de gestión forestal en el Parque Natural Sierra de las Nieves**

Por otra parte, el **Parque Natural Sierra de las Nieves** ha acogido unas jornadas de gestión forestal con la idea de contribuir, a través de la participación de reconocidos expertos, a la difusión del conocimiento de uno de los aspectos más destacables de la conservación de este espacio protegido. De igual modo, se rindió un homenaje, en el bicentenario de su nacimiento, al insigne botánico suizo **Edmond Boissier**, quien descubrió para la Ciencia el pinsapo (*Abies pinsapo*), a través de las observaciones y toma de muestras de esta especie que realizó en la Sierra de las Nieves en 1837.

Entre los temas que se trataron, destacan el de dispositivos de prevención y extinción de incendios forestales de la Consejería de Medio Ambiente, las actuaciones de corrección hidrológico-forestal llevadas a cabo en la Sierra de las Nieves, la gestión forestal en este espacio protegido, el presente y futuro de los aprovechamientos forestales y el pastoreo como herramienta de prevención de incendios.

# Los Tajos de Alhama de Granada serán declarados Monumento Natural

**Sevilla (octubre de 2010).** La Consejería de Medio Ambiente ha anunciado la futura declaración del **Los Tajos de Alhama de Granada** como Monumento Natural, una figura de protección que se adapta a los valores y belleza de este enclave y que ayudará a potenciar, a través de su difusión, conocimiento y uso público, el desarrollo del sector turístico. El decreto para su declaración comenzará a tramitarse a finales de año y se prevé su aprobación para mediados de 2011.

El Monumento Natural es una figura de protección destinada a aquellos elementos naturales y enclaves de reducidas dimensiones con gran interés ecológico o paisajístico o que presentan valores singulares.

El apoyo e implicación del municipio, su población y los propietarios de los terrenos son elementos importantes para una gestión concertada del futuro monumento natural, que se materializará en un convenio que preserve los usos tradicionales e impulse a la vez proyectos, como la dotación de equipamientos de uso público, que sirvan de atractivo para el turismo. En este sentido, el enclave se beneficiará del programa de fomento de las visitas que la Junta de Andalucía organiza en el conjunto de los espacios naturales.

Existe, de hecho, un sendero que une el pueblo con Los Tajos, por lo que esta iniciativa incrementará la garantía de protección de este espacio e impulsará su proyección y prestigio, permitiendo al municipio reforzar su atractivo turístico con un reconocimiento expreso a la riqueza y los valores de este paraje: sus características bióticas, geográficas, ecoculturales y, especialmente, las geológicas de los tajos, compuestos de areniscas y conglomerados formados en el Mioceno Superior y que conforman farallones puntiagudos y entrantes sinuosos que se descuelgan desde la altiplanicie hasta el río Alhama.

Sobre los tajos se asienta el mismo núcleo urbano de Alhama de Granada, entremezclando sus casas con los balcones naturales que conforman impresionantes paredes verticales. En este paraje crecen especies singulares de plantas, muchas de ellas trepadoras, junto a chopos, encinas y matorral mediterráneo. Además, los tajos sirven de refugio para valiosas especies de aves, como el zampullín, la garza real, el cormorán moñudo, andarríos grande y chico o la garcilla bueyera, entre otros.

Con su futura declaración, la provincia de Granada contará con siete monumentos naturales (**Peña de Castril**, **Falla de Nigüelas**, **Cárcavas de Marchal**, **Infiernos de Loja**, **Cueva de las Ventanas** y **Peñones de San Cristóbal**). En Andalucía, existen cuarenta monumentos naturales y en proyecto de declaración hay cuatro enclaves más, incluyendo los Tajos de Alhama. En concreto, las nuevas propuestas son el meandro del **Guadalquivir** a su paso por Montoro, la Peña de Arcos de la Frontera sobre el **Guadalete** y la ribera del río **Guadaíra** en el entorno de Alcalá.

# Presentado el Plan del Área Cinegética de Los Alcornocales a los titulares de cotos de caza de la zona

**Sevilla (octubre de 2010).** La Consejería de Medio Ambiente presentó el pasado 9 de octubre el **Plan del Área Cinegética de Los Alcornocales** a los titulares de cotos de caza de la zona. El encuentro tuvo lugar en la **IV Feria Internacional de la Caza, la Pesca y el Turismo Rural**, que se celebró en Los Barrios.

El plan tiene como objetivo una ordenación más racional de estos recursos y su duración se ha establecido en diez años, aunque puede ser revisado a los cinco. La nueva normativa de caza en Andalucía propone la realización de estos planes por áreas cinegéticas, es decir, por territorios caracterizados por una homogeneidad ambiental, una unidad coherente de gestión en la que se puede desarrollar un patrón común de principios rectores y actuaciones para la ordenación de la caza.

En la provincia de Cádiz se han definido básicamente dos áreas: **Los Alcornocales**, cuyo plan se presenta ahora, y **Campiña de Cádiz**, en proceso de redacción. La primera incluye los montes del **Parque Natural Los Alcornocales** y del **Parque Natural Sierra de Grazalema**, y aglutina fundamentalmente cotos de caza mayor. Su amplia extensión supone el 2,3% del territorio andaluz, con 199.096 hectáreas en las que se ubican 179 cotos y la **Reserva Andaluza de Caza de Cortes de la Frontera**. Solo el 21,1% de los terrenos son públicos, principalmente de titularidad municipal.

El plan pone el acento en recuperar las poblaciones de perdiz roja y conejo de monte a través de medidas como la mejora del hábitat; en la erradicación de cochino asilvestrado (que perjudica cultivos, repoblaciones, regeneración y fauna y origina riesgos sanitarios); y en el reestablecimiento de la población de jabalí cuando se den las condiciones adecuadas. El documento también ordena el control de daños producidos por zorros, ciervos (a cultivos, repoblaciones y regeneración) y conejos (a los cultivos).

Otros de los principales objetivos marcados en el plan consisten en simplificar y facilitar los trámites de la actividad cinegética en los cotos; fomentar el desarrollo económico en el ámbito rural y la participación de los cazadores locales en la actividad cinegética; sectorizar unidades de gestión según su variedad y riqueza cinegética, sus problemas o desequilibrios biológicos o sociales y las posibilidades y expectativas del sector de los cazadores.

A estas metas se unen las de determinar la potencialidad relativa del territorio para diferentes especies cinegéticas, conseguir un equilibrio real entre la vegetación natural y las especies de caza mayor, garantizar a medio y largo plazo la compatibilidad entre la actividad cinegética y la conservación de los ecosistemas forestales y los otros usos existentes, y determinar las medidas de gestión para el control de las poblaciones de reciente aparición de ungulados (autóctonos y alóctonos), ahora en expansión.

Asimismo, se pretende facilitar a los gestores y cazadores la consecución de estos objetivos mediante una oferta amplia de modalidades y posibilidades de gestión y definir y ubicar las diferentes actuaciones de mejoras con el objeto de que sean eficaces y rentables.

**Abierta la temporada general de caza en Andalucía**

El 10 de octubre dio comienzo la temporada general de caza menor en Andalucía, mientras que el día 16 se abrió la de caza mayor, una circunstancia que se produce de acuerdo con lo publicado en la Orden General de Vedas 2010-2011 aprobada por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, documento que anualmente se publica con el objetivo de favorecer la planificación de la temporada por parte del colectivo cinegético.

# El Gobierno andaluz da a conocer a la sociedad la Estrategia de Gestión Integrada de la Biodiversidad a través de jornadas provinciales

**Sevilla (octubre de 2010).** La Consejería de Medio Ambiente celebrará ocho jornadas provinciales y una de ámbito regional a través de las cuales se fomentará la participación de la sociedad (ecologistas, asociaciones agrarias, empresarios, científicos, técnicos) en el debate sobre los objetivos y contenidos de la **Estrategia Andaluza de Gestión Integrada de la Biodiversidad**. De este modo, cada provincia andaluza acogerá un encuentro en el que podrán participar todas las entidades implicadas en la conservación de la biodiversidad, y a través de ellas la ciudadanía hará llegar sus aportaciones y sugerencias al borrador de la Estrategia antes de continuar el procedimiento para su aprobación en Consejo de Gobierno.

Así, estas jornadas se celebraron en septiembre en Granada, y en octubre, en Cádiz, Málaga, Sevilla y Córdoba, para fomentar la participación de la sociedad en el debate sobre los contenidos de la Estrategia. Por ello, el desarrollo de estas jornadas se articula en torno a tres grupos de trabajo que tratan los objetivos que se contemplan en el borrador: conservación, desarrollo sostenible y participación y sensibilización. Una vez se disponga de las aportaciones y conclusiones adoptadas en estos foros, se celebrará una jornada de ámbito regional.

El calendario previsto para la celebración del resto de jornadas es el siguiente: en noviembre, Jaén acogerá su jornada el día 3; Almería lo hará el día 9; y Huelva, el día 11. Finalmente, el 17 de noviembre será la fecha en la que tendrá lugar el foro general regional.

La Estrategia Andaluza de Gestión Integrada de la Biodiversidad, cuyo borrador fue presentado el 22 de mayo, está llamada a ser el instrumento fundamental de gestión activa de la diversidad biológica de Andalucía, con el fin de evitar la pérdida de esta riqueza natural, garantizando que siga siendo fuente de bienes y servicios para la sociedad. En este sentido, la Junta de Andalucía está diseñando esta Estrategia sobre la base de una gestión adaptativa y flexible y con un enfoque ecosistémico que permita aumentar la capacidad de resistencia de la biodiversidad andaluza frente a los cambios.

**Gestión activa, participativa y transparente**

La Consejería de Medio Ambiente presentó previamente al **Comité Andaluz de la Biodiversidad** el documento de partida de la Estrategia Andaluza de Gestión Integrada de la Biodiversidad, concebida como marco de referencia de la política europea e internacional en materia de biodiversidad que incorpora las directrices y líneas de acción del conjunto de la política ambiental de la Junta de Andalucía. Su finalidad es frenar la pérdida de biodiversidad en la comunidad mediante una gestión activa, participativa y transparente.

Por ello, el desarrollo de la Estrategia está formulado en tres fases bien diferenciadas: la primera, de elaboración del borrador del documento estratégico; la segunda, de discusión y participación pública; y la tercera, dirigida a la aprobación formal de la Estrategia. En este momento, el proceso se encuentra en su primera fase. En la siguiente, tras la consideración en el borrador de las conclusiones de los grupos de trabajo de las jornadas, la participación social estará garantizada a través de la página web de la Consejería de Medio Ambiente, donde podrán hacer sus aportaciones y sugerencias todas las personas interesadas. Asimismo, se ha configurado un correo electrónico: estrategiabiodiversidad.cma@juntadeandalucia.es con el mismo fin.

La tercera fase se iniciará tras la incorporación al documento de estas aportaciones de la ciudadanía, y se someterá a la consideración del Comité Andaluz de la Biodiversidad para ser finalmente remitida al Consejo de Gobierno para su aprobación. Una vez aprobada, tendrá una vigencia de ocho años.

Actualmente, Andalucía tiene en marcha planes de recuperación y conservación que afectan a 134 especies silvestres, entre ellas 38 de fauna y 96 de flora. Con estas actuaciones, las poblaciones andaluzas de especies catalogadas con programas de recuperación, como las de águila imperial ibérica, lince ibérico, buitre negro y avutarda, han crecido durante los últimos cinco años.

# Una delegación noruega visita Andalucía para conocer sus proyectos ambientales

**Sevilla (octubre de 2010).** Una delegación noruega de medio ambiente del condado de **Nord Trondelang** ha visitado Andalucía para recabar información de los proyectos que desarrolla la Consejería de Medio Ambiente, especialmente los relacionados con la gestión de la biodiversidad, la información ambiental, la planificación en espacios protegidos y el desarrollo de la **Directiva Marco Europea del Agua**.

En estos campos, la delegación noruega se mostró especialmente interesada por la metodología llevada a cabo por la Consejería de Medio Ambiente para la coordinación de la información medioambiental y por la **Red de Información Ambiental** (REDIAM).

En la planta de tratamiento de aguas residuales de Carrión de los Céspedes, los miembros de la delegación se interesaron por los programas de tratamientos de aguas para pequeños núcleos de población, como modelo de aplicación especialmente útil en Noruega.

Por último, se les condujo al **Espacio Natural de Doñana**, una vista que complementa la anterior efectuada por gestores y técnicos ambientales noruegos en marzo de 2009 para conocer de primera mano el trabajo de la Consejería en la protección de espacios naturales y los instrumentos para su gestión, aprovechamientos cinegéticos y piscícolas así como la política ambiental andaluza en residuos, contaminación atmosférica y gestión de los recursos hídricos en la comunidad.

En total, fueron 25 técnicos del Departamento de Medio Ambiente del condado de Rogaland los interesados en hacer esta visita el año pasado para conocer, por un lado, cómo se trabaja en el control de la contaminación industrial y de aguas residuales o en la regulación de residuos; y, por otro, en la planificación territorial y la conservación y gestión de especies y áreas protegidas.

Estas dos visitas de técnicos noruegos e circunscriben dentro de las líneas de cooperación activa, comunicación e intercambio de experiencias habituales de la Consejería de Medio Ambiente. Fruto de dicha cooperación, en el año 2009 fueron recibidas también delegaciones de Marruecos, Turquía, y una delegación parlamentaria de la región alemana de Sajonia-Anhalt.

# La Junta de Andalucía lidera un programa LIFE para reforzar la lucha contra el veneno en Europa

**Sevilla (octubre de 2010).** La Comisión Europea ha aprobado el proyecto internacional LIFE+ Naturaleza y Biodiversidad '**Acciones innovadoras contra el uso ilegal de cebos envenados en áreas piloto mediterráneas**', que se desarrollará hasta 2015 en ocho regiones europeas, incluidas cuatro zonas andaluzas que engloban a 55 municipios de esta comunidad. La Consejería de Medio Ambiente lidera el proyecto en Andalucía como beneficiaria y cofinanciadora, lo que supone un importante refuerzo para dar continuidad a la labor desarrollada desde el año 2004 en materia de lucha contra el uso de cebos envenenados en el medio natural.

El nuevo proyecto LIFE+ cuenta con un presupuesto global de 5.660.886 euros, de los que 2.730.790 euros corresponden a fondos europeos. Las cuatro áreas piloto seleccionadas para su ejecución en Andalucía son: **Sierra de Hornachuelos**, **Serranía de Ronda**, **Sierra Mágina** y **Sierra Nevada**, a las que se suman otras dos zonas en Portugal, una en Grecia continental y otra en Creta.

El objetivo principal del proyecto es evaluar la efectividad de acciones innovadoras basadas en acuerdos voluntarios con los principales colectivos rurales implicados (ayuntamientos, el sector ganadero o el colectivo cinegético) en la lucha contra esta amenaza ambiental y para la salud pública. El programa se basa en acciones de carácter demostrativo y en el desarrollo de métodos que permitan valorar objetivamente su efectividad para cada especie, así como la evolución real de la incidencia de esta práctica ilegal. Gracias a ello, se espera mejorar las actuales estrategias para luchar contra el veneno y reducir la pérdida de biodiversidad asociada.

En este sentido, hay que recordar que en Andalucía se ha logrado una reducción aproximada del 30% en la colocación de cebos envenenados desde 2004, cuando la Consejería de Medio Ambiente inició la **Estrategia de Lucha contra el Veneno**, un programa pionero entre cuyas medidas más exitosas se halla el uso de equipos caninos especializados, herramienta que ya ha sido exportada a diversas comunidades españolas y a otros países europeos.

La coordinación del nuevo proyecto LIFE+ recae en la Fundación Gypaetus, organización con la que la Consejería de Medio Ambiente colabora también desde 2004 en el desarrollo del programa '**Acciones para la reintroducción del quebrantahuesos en Andalucía**'. En total, ya han liberado en Andalucía diecinueve ejemplares de esta especie, cinco de ellos este año en los parques naturales **Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas** y **Sierra de Castril**.

# Conferencia Iberoamericana de Reservas de la Biosfera

**Sevilla (octubre de 2010).** Del 9 al 13 de noviembre tendrá lugar en **Puerto Morelos**, en Quintana Roo (México), la **Conferencia Iberoamericana de Reservas de la Biosfera** organizada pro el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino del Gobierno de España, la UNESCO y la Red IberoMaB, entre otros organismos.

La Conferencia Iberoamericana de Reservas de Biosfera de 2010 tiene como objetivo elaborar el **Programa Iberoamericano de Reservas de Biosfera**, en el marco del **Plan de Acción de Madrid** (2008) y la **Estrategia de Sevilla** (1995). Para ello, reúne a los gestores y directores de las reservas de biosfera, los puntos focales y representantes de los Comités Nacionales MaB y a los encargados de la política y la administración de las áreas naturales protegidas de Iberoamérica y el Caribe, países que forman parte de la Red IberoMaB.

La conferencia se organizará en torno a cuatro temas:

- Gestión y zonificación de las reservas de biosfera.
- Ciencia y desarrollo de capacidades en las reservas de biosfera.
- Seguimiento del Plan de Acción de Madrid por parte de los comités y las reservas de biosfera (2010 y 2013).
- Cooperación, capacitación y comunicación en las reservas de biosfera.

Los resultados obtenidos se recogerán para crear el Programa Iberoamericano de Reservas de Biosfera, cuyo contenido, metas y objetivos estarán programados para 2013, 2015 y 2020. Este programa tendrá como marco de referencia los siguientes elementos:

- La evaluación de la diversidad biológica y cultural en las reservas de biosfera.
- La actitud de la Red ante el cambio global, climático y ecológico.
- La actitud de la Red ante la situación económica y social de la región .

De manera paralela a esta conferencia iberoamericana, se llevarán a cabo reuniones de redes temáticas, cátedras UNESCO y la XIV Reunión del Comité Ejecutivo IberoMaB, así como conferencias magistrales, eventos culturales, exhibiciones de carteles, etc.

Más información: http://proyectos.inecol.edu.mx/conferenciaiberoamericana2010

**La biosfera y sus reservas: cuando el modelo es el cambio**

Por otra parte, del 13 al 15 de octubre, la Universidad Internacional de Andalucía celebró las jornadas '**La biosfera y sus reservas: cuando el modelo es el cambio**', en el Campus Santa María de la Rábida, en Huelva.

Presentadas como un foro para el intercambio y discusión de ideas, entre distintas disciplinas, sobre estas reservas y el objetivo de este Año Internacional de la Biodiversidad, se plantearon cuestiones como: la idea actual de espacios protegidos, el concepto de "natural" en estos territorios o el balance entre protección, conservación y participación.

Así, la conferencia inaugural sobre la diversidad de las reservas de la biosfera corrió a cargo del presidente de la Red de Comités Nacionales MaB y Reservas de Biosfera de Iberoamérica y el Caribe (IberoMaB), Sergio Guevara; en la mesa de debate participaron expertos en distintas disciplinas para discutir la necesidad o no de un cambio de modelo territorial en lo que a reservas de la biosfera se refiere.

En cuanto a la conferencia de clausura, el primer vicepresidente del Gobierno de Costa Rica, Alfio Piva, habló acerca de las experiencias y experimentos en las áreas protegidas de su país y, en concreto, de sus reservas de la biosfera.

# Zona recreativa y de acampada en el pantano de Aracena

**Sevilla (septiembre de 2010).** La Consejería de Medio Ambiente ha avanzado el proyecto, en fase de redacción, para la creación de una zona recreativa y de acampada en el pantano de Aracena, impulsado por el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, la Consejería de Medio Ambiente y la Mancomunidad de Municipios con una inversión inicial de 220.00 euros.

Con este proyecto se dará respuesta a la demanda de un espacio del que carecía hasta ahora el **Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche** para el desarrollo de acampadas juveniles, campos de voluntariados y actividades recreativas y de educación ambiental.

El proyecto contempla la creación de una playa artificial y un embarcadero para actividades acuáticas, dotación de mobiliario, señalización, restauración de una antigua venta como restaurante y acondicionamiento de las antiguas casas de la Confederación Hidrográfica como espacios para el desarrollo de actividades divulgativas y de educación ambiental.

# El 12 de noviembre finaliza el plazo de inscripción al programa escolar 'La Naturaleza y tú'

**Sevilla (octubre de 2010).** Dentro del programa '**Aldea**' de educación ambiental, las consejerías de Medio Ambiente y Educación han puesto en marcha, un año más, '**La Naturaleza y tú**', una iniciativa orientada especialmente a centros educativos con la posibilidad de acercar los valores de respeto al medio ambiente a los más jóvenes. Apoyándose en instalaciones como centros de visitantes, senderos y áreas recreativas, se realizarán actividades de ocio, deporte y sensibilización que se adaptarán al ciclo educativo de los alumnos.

El programa 'La Naturaleza y tú' acerca a los escolares andaluces a la mayoría de los espacios naturales de la comunidad. Todas las actividades se realizan entre los meses de enero a junio y cada una de ellas se imparte en un espacio natural de Andalucía y en sus equipamientos, que son también punto de encuentro y de partida.

Dar a conocer los principales valores naturales y culturales del espacio natural, así como valorar y disfrutar el entorno como recurso de ocio y enseñanza son algunos de los objetivos de este programa escolar.

Las actividades, en horario de mañana, están diseñadas para diferentes grupos de edades de alumnos. Consisten en una visita al equipamiento de uso público vinculado al espacio natural y la realización de un sendero con paradas interpretativas.

Cada centro recibirá con antelación el material didáctico necesario, que consistirá en un DVD en el que se incluyen un cuaderno del profesorado, otro del alumnado y diversa documentación en formato digital.

**Cómo participar**

La oferta de actividades está disponible en la siguiente página web, según el espacio natural protegido. Existe una gran variedad de fichas técnicas de actividades para ajustarlas a los intereses de los alumnos y el profesorado.

El periodo de inscripción finaliza 12 de noviembre y la cuota de inscripción es: 4 euros por alumnos, para centros escolares; y de un euro por alumno, para los Centros de Compensación Educativa.

El 23 de noviembre se publicará el listado provisional de admitidos, y el 1 de diciembre se abrirá un período de alegaciones, antes de la publicación de las lista definitiva, el 10 de diciembre.