

## **El Foro de Turismo Sostenible de Sierra Nevada se constituye como asociación**

**Granada (agosto de 2010).** El Foro de Turismo Sostenible del **Espacio Natural de Sierra Nevada** se ha constituido como asociación, y el próximo paso será mantener una reunión en septiembre para formar la junta directiva definitiva, establecer el reglamento de régimen interior y proceder a la incorporación de los socios y al establecimiento del programa de trabajo. Se obedece, así, a unos de los objetivos marcados en el nuevo **Plan de Acción 2009-2013** de la **Carta Europea de Turismo Sostenible (CETS)** acerca de la consolidación e institucionalización del Foro de Sierra Nevada.

Esta decisión responde a la necesidad de crear un foro dinámico y operativo, capaz de asegurar la participación y ejecución del Plan de Acción y de realizar un seguimiento puntual del proceso. Por tanto, para mejorar la coordinación, cooperación y participación en la ejecución del nuevo plan, se creyó necesario lograr un foro permanente en Sierra Nevada, cohesionado y diverso, que asegurara la ejecución y el adecuado seguimiento del II Plan de Acción. Por este motivo se ha pretendido dotar al foro de entidad jurídica propia, bajo la fórmula de asociación, para actuar como interlocutor válido ante las entidades públicas y privadas y para realizar todo tipo de acciones legítimas para la consecución de sus fines.

La nueva figura legal del foro aportará ventajas para promover la consecución e implantación de la CETS en el espacio natural, gracias a esta cualidad de personalidad jurídica; entre ellas, solicitar y prestar ayudas y subvenciones a instituciones, organismos públicos o privados y de carácter nacional o extranjero; establecer relaciones de colaboración y participación con aquellos; y buscar modelos asociativos consolidados para impulsar la agrupación y organización del sector turístico del territorio, fomentando su desarrollo, promoción y comercialización.

Previamente, y con las aportaciones de los distintos miembros, sobre todo, del **Grupo de Desarrollo de la Comarca de Guadix**, el Espacio Natural de Sierra Nevada elaboró un borrador de los estatutos de la asociación, que fue contrastado y debatido en el foro celebrado el 26 de octubre de 2009, en [Pinos Genil](#). En esta primera jornada de consolidación e institucionalización del foro, con 37 participantes, se acordó el nombre del foro, domicilio social, ámbito de actuación, tipo de socios que se admiten, composición de la junta directiva, etc.

En la segunda jornada, celebrada el 18 de enero de 2010, también en Pinos Genil, participaron los miembros de la junta directiva y los representantes de los diferentes sectores empresariales, junto con el personal del Espacio Natural de Sierra Nevada. Y los documentos generados a partir de esta reunión fueron: modelo fundacional de la asociación, donde se acuerda su constitución, la aprobación de los estatutos, y la designación de los integrantes de los órganos provisionales de gobierno que representan a la asociación; los acuerdos de conformidad para la constitución de la asociación de cada miembro de la junta directiva; y la solicitud de inscripción, firmada por el presidente del foro.

Todo esta documentación, junto con los estatutos definitivos, fue remitida a la **Secretaría General Técnica del Registro de Asociaciones**, del [Ministerio del Interior](#), para, finalmente, registrar la asociación con fecha de **23 de marzo de 2010**.

## Promoción turística de Sierra Nevada a través de la web

**Almería/ Granada (agosto de 2010).** A partir del 1 de septiembre comienza su andadura el nuevo *blog* de viajes del sendero **Sulayr** y el **Espacio Natural de Sierra Nevada**, herramienta de promoción integrada dentro de la campaña de dinamización turística '**Asómate al Sulayr**', financiada por la Consejería de Medio Ambiente. Se trata de un blog abierto a la colaboración y envío de textos de viajeros que recorran el sendero **GR-240** y visiten los pueblos de Sierra Nevada. Cada dos semanas durante 2010 y 2011, se irán actualizando las crónicas viajeras que irán acompañadas de imágenes en tiempo real y archivos de audio del lugar visitado.

Junto a los textos se incluirán accesos directos a las páginas de los establecimientos adheridos a la **Carta Europea de Turismo Sostenible** (CETS). Las empresas adheridas a la CETS ofrecen servicios fundamentales para los viajeros, senderistas y naturalistas que deseen recorrer el GR-240, actualmente el sendero circular más largo de España. Así, gracias a esta conexión, buscar alojamiento, encontrar un lugar para comer, o contratar un transporte que facilite el acceso al inicio del sendero Sulayr será mucho más fácil.

La Carta Europea de Turismo Sostenible es un instrumento de planificación participada en los espacios naturales protegidos, además de un aval que acredita al territorio (administraciones gestoras, empresarios, población) como un destino de turismo sostenible, una oportunidad para crear productos de ecoturismo.

La campaña 'Asómate al Sulayr' engloba acciones desde el punto de vista local, nacional e internacional (hace poco estuvo presente en [BirdFair 2010](#)), donde se dan a conocer las posibilidades que Sierra Nevada y el sendero Sulayr tienen como destino de excelencia en la observación y disfrute de la naturaleza, en un ejemplo palpable de como un espacio protegido como Sierra Nevada puede convertirse en un activo para el progreso y el desarrollo de la población local.

El *blog* de viajes es accesible a través de la dirección de internet: <http://www.senderosulayr.es/CETS>.

## **Reunido el Grupo de Trabajo de Sierra de las Nieves para el inicio del proceso de adhesión de empresas turísticas a la CETS**

**Sevilla (agosto de 2010).** Con motivo del inicio del proceso de adhesión de empresas turísticas a la **Carta Europea de Turismo Sostenible** en el **Parque Natural Sierra de las Nieves**, se celebró una reunión entre los miembros del **Grupo de Trabajo** y la asistencia técnica encargada de llevar a cabo este proceso, con el fin de fijar los requisitos básicos y adicionales que deben cumplir las empresas interesadas, así como los compromisos que adquieren cada una de las entidades implicadas, durante los próximos tres años.

La efectiva implantación de la CETS en el Parque Natural Sierra de las Nieves depende de la transmisión a las empresas de un mensaje unánime, claro y coherente tanto desde el parque natural, como desde la asistencia técnica y la propia impulsora de esta iniciativa, la [Federación Europarc](#).

Por ello, en la reunión se recalcó la importancia de que el personal del parque natural se implique y participe en todas las reuniones, ya que será el contacto del empresario una vez que se adhiera a la Carta.

Para la selección de las empresas de entre las candidatas, se contemplaron aquellas que cumplían los requisitos básicos para iniciar el proceso y otros adicionales, en cuanto que superaban el cupo fijado en un principio: de doce a quince empresas.

En este sentido, se valoraron los aspectos propuestos por la asistencia técnica, quedando de la siguiente forma:

1. Empresas acreditadas con marcas de calidad o sostenibilidad.
2. Empresas concesionarias de servicios o equipamientos de uso público.
3. Empresas ubicadas en municipios donde se hayan recibido menos solicitudes (para alcanzar cierto equilibrio territorial).
4. Empresas pertenecientes a un grupo minoritario respecto al resto de las solicitudes (para lograr una diversidad en la tipología de empresas).

En cuanto a las actuaciones básicas, se explicó durante la reunión que en la jornada de formación colectiva que se celebrará en septiembre, el Parque Natural Sierra de las Nieves concretará las actuaciones básicas que deben llevar a cabo los empresarios para adherirse a la CETS. Para ello, se revisará el listado de actuaciones propuesto por la asistencia técnica, incorporando aquellas que desde el espacio protegido se crean necesarias, como realizar una encuesta de satisfacción para los clientes elaborada por el parque natural o informar a este sobre la tipología sus clientes, con el fin de definir las cuestiones que aporten una información mas relevante para el sector turístico y el espacio protegido.

Por parte del parque natural, este cumple ya con la mayoría de los compromisos que se le proponen, como la edición de un plano de uso público del espacio protegido, editado por la **Junta Rectora**, en el que aparecen las empresas que pertenecen al **Foro de Turismo Sostenible**, además de las empresas certificadas con la marca **Parque Natural de Andalucía**.

Al término de la reunión del Grupo de Trabajo dio comienzo una jornada de difusión de esta **II Fase de la CETS**, en la que se adhieren las empresas turísticas del espacios protegido.

## La Consejería de Medio Ambiente agiliza las obras de adecuación de las márgenes del Guadalquivir a su paso por Andújar

**Jaén (agosto de 2010).** La Consejería de Medio Ambiente ha agilizado e impulsado nuevas actuaciones complementarias a los trabajos de adecuación de las márgenes del río Guadalquivir a su paso por el municipio de [Andújar](#). Así, a los 9,9 millones de euros de presupuesto para la ejecución de esta obra se han sumado ahora 500.000 euros para labores complementarias.

El trabajo realizado en los últimos meses para disponer de la totalidad de los terrenos que permiten la correcta ejecución de la obra ha ayudado a impulsar una obra que a su término dotará de total seguridad a la zona frente a crecidas provocadas por intensas lluvias como las que se registraron el pasado invierno. En este sentido, se han logrado acuerdos con media docena de titulares de terrenos en las áreas del arroyo Mestanza y el Sotillo, gracias a lo cual se ha mejorado la operatividad de la empresa en la construcción de la mota que protege las zonas colindantes de las avenidas.

Asimismo, a petición de la plataforma vecinal, se han realizado actuaciones de limpieza complementarias en la zona del **Puente Romano**, en la del arroyo **Escobar** y en **Martín Malillo**. También se ha instalado una veintena de clapetas, esto es, elementos para evitar que el agua retroceda por los desagües ejecutados durante las crecidas. Del mismo modo, se destinan más de 330.000 euros en la limpieza de cauces, retirada de sedimentos y de mejora de la operatividad de los aliviaderos.

## El proyecto piloto de las balsas de fosfoyesos en las marismas del Tinto tendrá un resultado de diagnóstico para otoño

**Sevilla/ Madrid (agosto de 2010).** El consejero de Medio Ambiente, José Juan Díaz Trillo, y la directora general de Sostenibilidad de la Costa y el Mar del [Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino](#), Alicia Paz Antolín, han comprobado en una visita la evolución del proyecto piloto de restauración que se está llevando a cabo en las marismas del **Tinto**, bajo la coordinación de la [Universidad de Murcia](#), para la regeneración de las balsas de fosfoyesos depositados por **Fertiberia**. El trabajo comenzó el pasado 13 de julio con los movimientos de tierra, y las fases de diagnóstico y de propuesta de regeneración concluirán a finales de octubre.

Este proyecto piloto, que tiene un coste de un millón de euros, se está realizando en una parcela de 1.800 metros cuadrados, de las 1.200 hectáreas que ocupan las balsas, por entender que en ella se encuentra el suelo más representativo de toda la zona. Los trabajos consisten en mantener los fosfoyesos bajo tierra, inactivos, cortando las vías de dispersión de cualquier contaminante que contenga este residuo, ya sea por aire, por agua o por contacto.

Paralelamente a la ejecución de la obra, cuyo objetivo es revelar la mejor propuesta de regeneración, el equipo técnico repasó todos los pormenores de la ejecución, especialmente lo concerniente a los ensayos de calidad de los materiales que se emplearían en las distintas capas de las zanjas filtrantes, y se procedió a la recogida de muestras aprovechando los primeros decapados de los horizontes superficiales.

De este modo, el '**Proyecto piloto de recuperación de las balsas de fosfoyesos en Huelva**' permitirá realizar unos ensayos en parcelas de campo, en las zonas de la ría de Huelva, de tal forma que podrán evaluarse de manera real los distintos tratamientos y técnicas que se deberán emplear en la descontaminación y regeneración de la zona. Asimismo, el objetivo final de los trabajos será la redacción de una propuesta para la recuperación integral del área ocupada por los depósitos de fosfoyesos, basada en un riguroso diagnóstico científico-técnico.

De esta manera, se pretende reconducir el deterioro ambiental y paisajístico de la zona a una situación sostenible, acorde con la naturaleza y características del entorno, integradora de posibles soluciones alternativas y que sirva de base científica para la redacción del proyecto técnico de ejecución.

## Localizada en el Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas una nueva población de una libélula protegida

**Sevilla (agosto de 2010).** Los trabajos realizados recientemente por los técnicos de Medio Ambiente en la provincia de Jaén, en el marco del **Programa de actuaciones de conservación de los invertebrados en Andalucía**, han dado como resultado el hallazgo en el río **Guadalentín**, de una nueva población de una de las especies de libélula más amenazadas de Europa, *Oxygastra curtisii*. Esta especie está recogida en el **Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas** con la categoría *sensible a la alteración de su hábitat*, al igual que la recoge el catálogo español. En el ámbito internacional, está catalogada en la **Directiva Hábitats** (Anexos II y V), y en el **Convenio de Berna** (Apéndice II).

El **Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas** es el único lugar de Andalucía donde coexisten esta y las otras tres especies de odonatos protegidas, que son otras dos especies de libélula (*Macromia splendens* y *Gomphus graslinii*) y una de caballito del diablo (*Coenagrion mercuriale*). Para las libélulas (*O. curtisii*, *M. splendens* y *G. graslinii*) es fundamental un adecuado desarrollo de la vegetación de ribera, de manera que las larvas puedan desarrollarse en las raíces que están dentro del agua, antes de emerger cuando se transforman en adultos.

Los tramos fluviales donde habitan son soleados, con aguas limpias y con un bosque de ribera bien conservado y bien desarrollado. Por ello, el hecho de haber localizado esta nueva población en un tramo del río Guadalentín confirma que este ambiente fluvial es uno de los mejores conservados del espacio protegido.

En el marco del mismo programa -que cuenta con el apoyo del **Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural**-, y debido a la coexistencia de estos invertebrados amenazados, la Consejería de Medio Ambiente ha llevado a cabo una actuación de repoblación en determinadas orillas en un tramo de 1.100 metros de longitud con 300 ejemplares de sauces y fresnos, mediante la que se pretende, además, beneficiar a otras especies de la fauna de la zona, como las amenazadas almejas de río o náyades. Los árboles han sido ubicados en la ribera del río Guadalquivir en las proximidades de la localidad de **Coto Ríos** ([Santiago-Pontones](#)), en el Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas y han sido provistos de protectores para evitar posibles afecciones provocadas por la fauna silvestre o doméstica.

### Hallada en la Sierra de Castril una de las más amenazadas

Por otra parte, la Consejería Medio Ambiente ha hallado en el **Parque Natural Sierra de Castril** una población de uno de los insectos más amenazados de Andalucía, el *Coenagrion mercuriale*, lo que pone de manifiesto la importancia de estas sierras granadinas en la conservación de los invertebrados.

Gracias también al **Programa de actuaciones de conservación de los invertebrados en Andalucía**, se ha propiciado el hallazgo de una colonia de *Coenagrion mercuriale*, una variedad de caballito del diablo que se encuentra entre las especies de insectos más amenazadas de esta comunidad autónoma.

La nueva población se ha localizado en el paraje conocido como la **Vega de Tubos**, en una serie de pequeñas parcelas cultivadas e irrigadas por una amplia red de acequias, en el seno de las cuales se desarrollan los macrofitos acuáticos, variedades vegetales que constituyen el hábitat predilecto de esta especie de caballito del diablo exclusiva del cuadrante suroccidental de Europa y del norte de África.

En Andalucía este insecto cuenta con escasas poblaciones distribuidas por las Cordilleras Béticas y por determinados puntos de Sierra Morena. La conservación de muchas de sus colonias está estrechamente ligada al mantenimiento de ciertos usos agrícolas tradicionales que implican la creación de canales u otros cursos de agua por donde fluye un agua limpia y bien oxigenada.

La Consejería de Medio Ambiente puso en marcha el programa de conservación de invertebrados amenazados para profundizar en el conocimiento de estas especies y emprender iniciativas orientadas a su conservación, contando con el apoyo del **Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural** (FEADER). Las principales líneas de actuación radican en la realización de prospecciones para identificar nuevas poblaciones o para constatar la efectividad de los trabajos

## Recuperadas en el litoral de Cádiz y Huelva unas 400 hectáreas de enebro costero

**Sevilla (agosto de 2010).** La Consejería de Medio Ambiente ha recuperado unas 400 hectáreas de enebro costero en el litoral de Cádiz y Huelva gracias al desarrollo de la segunda fase del programa de conservación de esta conífera en peligro de extinción.

Tras concluir la primera fase, en la que se repoblaron zonas potenciales con más de 200.000 plantas procedentes de la **Red de Viveros de Andalucía**, la Consejería de Medio Ambiente acometerá hasta 2012 la segunda parte del programa, cuyo presupuesto supera los 800.000 euros. Así, desde el pasado mes de abril se están desarrollando actuaciones en terrenos de titularidad pública en doce zonas repartidas entre las provincias de Huelva y Cádiz.

Este proyecto incluye una importante inversión en adecuaciones de uso público con objeto de hacer compatible el disfrute de este paisaje natural único con su conservación. Gracias al '**Plan de actuaciones de conservación del enebro costero**', se han ejecutado en el **Paraje Natural Enebrales de Punta Umbría** actuaciones como la reparación y construcción de nuevas pasarelas de acceso a la playa y la mejora y protección del carril bici, así como la protección de la zona de las dunas, instalando estructuras de madera que impiden el acceso de vehículos al interior.

El objetivo no es solo garantizar la conservación de las poblaciones minimizando los factores que las amenazan, sino también favorecer su crecimiento y la ocupación del área potencial del enebro costero. Por ello, en la provincia de Cádiz se ha comenzado con la eliminación de la uña de gato, especie exótica invasora y una de las principales amenazas que afecta al enebro y su hábitat; mientras que en Huelva se está llevando a cabo la retirada de aproximadamente 20.000 protectores utilizados en las plantaciones de enebro de la primera fase.

Además de la eliminación de especies invasoras, también se han llevado a cabo tratamientos selvícolas para la mejora del hábitat, el refuerzo de poblaciones para dar continuidad a las actuaciones realizadas durante la anterior fase del programa y la ejecución de infraestructuras.

## El Laboratorio de Propagación Vegetal logra producir una planta acuática amenazada

**Sevilla (agosto de 2010).** La Consejería de Medio Ambiente ha logrado la propagación de una planta acuática comúnmente conocida como *mordisco de rana* (*Hydrocharis morsus-ranae* L.) que está incluida en el **Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas** con la categoría de *en peligro de extinción*.

La única población existente en Andalucía se encuentra en el **Espacio Natural de Doñana**, de donde fueron recolectadas en 2009 las semillas y propágulos (fragmentos de planta) por técnicos del espacio protegido y la **Red de Jardines Botánicos en Espacios Naturales**, con el objetivo de intentar propagarlas *ex situ*, y con ello poder garantizar su conservación. Los trabajos para la reproducción y producción se han desarrollado en el **Laboratorio de Propagación Vegetal** y se han conseguido más de cien plantas en cultivo que se desarrollan satisfactoriamente.

La multiplicación vegetativa se ha realizado, por una parte, mediante unos tallos especiales situados en el extremo de los brotes laterales de la planta (denominados turiones), que acumulan sustancias de reserva y tienen gran poder de germinación. Por otra parte, utilizando las yemas que se desprenden durante la primavera-verano y que tras flotar un tiempo en el agua caen al fondo, y permanecen allí, hasta que finaliza el invierno, que germinan y dan lugar a una nueva planta genéticamente idéntica a su progenitora. El porcentaje de germinación con estos dos métodos ha sido del 100% de los ejemplares cultivados, habiendo sido muy bueno el desarrollo de los mismos y produciéndose una rápida multiplicación.

Respecto a la propagación sexual, se ha realizado mediante semillas procedentes de varios frutos que acabaron de madurar y dispersar las semillas en el Laboratorio, llegando a germinar de manera escalonada el 95% de ellas.

El destino de estos primeros ejemplares propagados es la representación de la flora autóctona andaluza, con carácter formativo, divulgativo y científico a la vez, en la Red de Jardines Botánicos en Espacios Naturales. De todas las especies también catalogadas *en peligro de extinción*, propagadas con este mismo destino en el laboratorio, se puede destacar la germinación y obtención de plántulas de *Crepis granatensis* y *Carex helodes* o los trabajos que se vienen desarrollando con *Linaria lamarckii*.

El Laboratorio de Propagación Vegetal de la Consejería de Medio Ambiente se creó en el año 2003 con el objetivo de apoyar los trabajos de conservación de flora amenazada y desarrollar líneas para la conservación y propagación de grupos y especies de interés, así como determinar la calidad del material forestal de reproducción, mediante la realización de análisis físicos y biológicos a los distintos lotes de semillas.

Desde el laboratorio se desarrollan y ponen a punto protocolos de propagación de especies o grupos de especies amenazadas o de interés que presentan problemas ya sea en la germinación, establecimiento o supervivencia de plántulas, trabajo que se desarrolla con la colaboración de la red de jardines botánicos y los proyectos de conservación de flora, y la Red de Viveros de Andalucía, en lo concerniente a las especies forestales.

## **Culmina la restauración forestal tras el incendio de 2005 en Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas**

**Sevilla (agosto de 2010).** En el **Parque Natural Sierras Cazorla, Segura y Las Villas** ha comenzado la fase final del proyecto de restauración forestal tras el incendio que afectó en 2005 a más de 5.000 hectáreas de espacio protegido, con una inversión ejecutada hasta el momento que supera ya los 40 millones de euros.

La Consejería de Medio Ambiente está ultimando ahora la redacción de dos proyectos de regeneración, con ocho millones de inversión global, destinados a las zonas que durante estos años no han registrado una recuperación adecuada, especialmente las de alta montaña.

Gran parte de la inversión en estas actuaciones de recuperación se han ejecutado en el entorno del embalse de **El Tranco**, donde se concentran la mayoría de las infraestructuras turísticas y de uso público de la [Junta de Andalucía](#).

Desde la extinción del incendio, del que se cumplieron cinco años el 7 de agosto, la Consejería de Medio Ambiente ha realizado multitud de trabajos de emergencia y recuperación del control fitosanitario del arbolado y vegetación, obras de correcciones hidrológicas, plantación de más de tres millones de semillas, acondicionamiento y mejora de las pistas forestales y recuperación paisajística de lugares estratégicos.

### **Asociación de Defensa Forestal de La Iruela**

Por otra parte, se ha constituido la Asociación de Defensa Forestal de [La Iruela](#), un colectivo que reúne a los propietarios de las fincas de esta zona y que contribuirá a la lucha contra los incendios forestales en el Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas.

Estos se comprometen a desarrollar las necesarias labores preventivas para luchar contra los incendios, a dar apoyo y cobertura al dispositivo de extinción de incendios, poniendo a disposición del Plan Infoca el uso de dos balsas para permitir a sus medios hacer acopio de agua, además de poner a su servicio un sistema para dar suficiente presión y caudal al agua necesaria para ejecutar los trabajos de prevención.

Con esta nueva entidad, que abarca 347 hectáreas y ocupa un lugar estratégico dentro del espacio natural, son ya once las organizaciones de este tipo que están en funcionamiento en la provincia de Jaén, aglutinando a 23 municipios con superficie forestal.

## Dos parejas de águila pescadora se reproducen por segundo año consecutivo en Andalucía

**Sevilla (agosto de 2010).** Dos parejas de águila pescadora se han reproducido en Andalucía por segundo año consecutivo. Una de las parejas fue liberada por la Consejería de Medio Ambiente en 2006, en el marco del programa de reintroducción de la especie: la hembra, en el **embalse de Barbate**; y el macho, en el **Paraje Natural Marismas del Odiel**. La otra pareja, sin embargo, no está formada por ejemplares liberados. Entre ambas han sacado adelante cuatro pollos.

El águila pescadora es una especie migratoria que está recogida en el **Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas** como *vulnerable*, al igual que la recoge el catálogo nacional, y no se reproducía en dos años consecutivos en la Península Ibérica desde la década de los ochenta. Se trata, por tanto, un hito que la pareja de ejemplares liberada en 2006, y establecida en el Paraje Natural Marismas del Odiel -que crió tres pollos en 2009, haya regresado a su territorio esta primavera tras pasar el invierno en África-, tenga un pollo que se está desarrollando satisfactoriamente, de los dos nacidos en mayo de este año.

La otra pareja de águilas pescadoras que ha criado por segundo año consecutivo está formada por dos ejemplares silvestres sedentarios en el **embalse de Guadalcaçin**, en la provincia de Cádiz, donde en 2009 criaron dos pollos y este año han sacado adelante tres más.

Los cuatro pollos nacidos este año iniciaron sus primeros vuelos a mediados de junio -previamente, los técnicos de la Consejería Medio Ambiente procedieron a su anillamiento para poder realizar su seguimiento- y tras finalizar el periodo de dependencia de los padres, los pollos iniciarán la migración hacia África y allí pasarán sus dos o tres primeros años de vida. La expectativa es que, tras ese tiempo, los ejemplares regresen como adultos y establezcan su territorio de cría en Andalucía, sumándose a la incipiente población reproductora andaluza, que desde 2009 cuenta con las dos primeras parejas, desde que se extinguiera en los años ochenta.

La Consejería de Medio Ambiente viene desarrollando el programa de reintroducción del águila pescadora desde 2003, en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas ([CSIC](#)) y con el apoyo del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural ([FEADER](#)). Desde el inicio, han sido liberados 125 ejemplares juveniles: 69, en diversos embalses de Cádiz; y 56, en los humedales del Paraje Natural Marismas del Odiel.

### Recuperada en Córdoba una imperial

Por otra parte, técnicos de la Consejería de Medio Ambiente han recuperado en la provincia de Córdoba un ejemplar de águila imperial, una especie incluida en el **Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas** como *en peligro de extinción*. El animal fue localizado por los agentes de Medio Ambiente en el término municipal de El Guijo con problemas para volar, debido principalmente a una importante falta de alimento. Tras su rescate fue trasladado directamente al **Centro de Cría en Cautividad de San Jerónimo**, y se espera que pueda ser liberado los primeros días de septiembre.

En Andalucía hay contabilizadas 61 parejas de águila imperial, de las que catorce están en Córdoba. En esta provincia existen ejemplares en el **Parque Natural Sierra de Cardeña y Montoro**, en el valle de **Yeguas y Arenoso** y en la parte norte del **Parque Natural Sierra de Hornachuelos**.

## Implantación de medidas para frenar las actividades que amenazan la conservación de invertebrados marinos

**Sevilla (agosto de 2010).** La recolección y la captura involuntaria son las principales amenazas para la conservación de los invertebrados marinos, por ello, la Consejería de Medio Ambiente realiza desde 2004 el seguimiento de once especies amenazadas: siete incluidas en el *Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas* y en el catálogo nacional, y otras cuatro especies no catalogadas.

A través del **Programa de Gestión Sostenible del Medio Marino** se llevan a cabo actuaciones para frenar las actividades que repercuten negativamente sobre estas once especies, que sobre todo consisten en la recolección ilegal de ejemplares y la captura involuntaria durante las actividades de pesca.

Los invertebrados marinos objeto de seguimiento son: lapa ferrugínea (*Patella ferruginea*), en peligro de extinción; coral anaranjado (*Astroides calycularis*), nacra (*Pinna nobilis*), vermético (*Dendropoma petraeum*) y caracola (*Charonia lampas*), en la categoría de *vulnerable*; el puercoespín marino (*Centrostephanus longispinus*), de *interés especial*; y la estrella de capitán pequeña (*Asterina pancerii*), *sensible a la alteración del hábitat*. Respecto a las cuatro especies no catalogadas de las que se realiza seguimiento, se trata de: *Paramuricea clavata*, *Ellisella paraplexauroides*, *Pholas dactylus* y *Barnea candida*.

Durante los primeros años de trabajo el objetivo prioritario fue determinar su área de distribución en el litoral andaluz; posteriormente, los esfuerzos se centraron en el seguimiento de las mejores poblaciones, obteniendo datos de los principales riesgos a los que se ven sometidas; y en la actualidad, la Consejería de Medio Ambiente realiza actuaciones específicas para su conservación.

### Actuaciones

- **Lapa ferrugínea:** se distribuye por la costa mediterránea y de forma puntual en la atlántica, aunque las mejores poblaciones se encuentran en Cádiz y en la Isla de Alborán. Se ha comenzado a proteger las zonas donde se produce reclutamiento, mediante acuerdos con las administraciones competentes para la construcción de cerramientos que impidan el acceso a las zonas donde la especie puede ser recolectada. Así mismo, se ha iniciado una campaña de información a la ciudadanía sobre las amenazas a las que está sometida la especie y la forma de distinguirla de otras lapas.
- **Coral anaranjado:** aparece en todas las provincias andaluzas menos en Huelva, si bien las mejores poblaciones se encuentran en Granada. Se han detectado amenazas principalmente por enganches con artes de pesca o alteración de su hábitat.
- **Nacra:** se encuentra en la vertiente mediterránea andaluza (Almería, Granada y Málaga). En Almería, en el 80% de los casos se han encontrado sobre praderas de posidonia, por lo que la especie se verá beneficiada por las actuaciones de la Consejería de Medio Ambiente encaminadas a la conservación de estas praderas de fanerógamas.
- **Estrella de capitán pequeña:** dado que esta especie vive exclusivamente sobre las hojas de posidonia, también se beneficiará de las actuaciones referidas anteriormente. Las mejores poblaciones andaluzas se encuentran en Almería, siendo la de El Calón una de las mejor conocidas del litoral español.
- **Vermético:** es una especie propia de la vertiente mediterránea. En Almería, se estima una ocupación de 50 kilómetros lineales de costa. La Consejería de Medio Ambiente realiza campañas de divulgación para evitar diferentes agresiones provocadas por el desconocimiento que existe sobre estas formaciones.
- **Caracola:** en Cádiz y Málaga han sido localizadas 57 y 30 individuos, respectivamente; en Almería, seis; en Granada, cinco; y en Huelva, solamente uno. Las medidas van encaminadas a la recuperación de individuos capturados accidentalmente, a extremar la vigilancia en las zonas de distribución de la especie y a informar a los ciudadanos de la regulación a la que está sometida, especialmente la prohibición de su consumo y su recolección por buceadores.
- **Puercoespín marino:** se ha detectado en todas las provincias menos en Huelva, siendo en la provincia de Málaga donde mejor representada está la especie, seguida de las provincias de Almería, donde se ha detectado una importante población en 2009. Cádiz y Granada. Para su conservación, se aplican las medidas apuntadas

## ExpoHuelma reúne a 117 expositores del sector ganadero, agroalimentario, artesanal y turístico

**Sevilla (agosto de 2010).** El 29 de agosto el **Parque Natural Sierra Mágina** clausuró [ExpoHuelma](#), un escaparate de la comarca que este año contó con 117 expositores, en los que estaban representados los sectores ganadero, agroalimentario, artesanal y turístico; y donde asistieron empresarios de la **Carta Europea de Turismo Sostenible** y otros acreditados con la marca **Parque Natural de Andalucía**.

La XXVII Feria de Muestras del Parque Natural de Sierra Mágina, en [Huelma](#), se ha convertido en un escaparate de los sectores socioeconómicos más representativos de la comarca, congregando 117 expositores en casi 4.000 metros cuadrados de superficie expositiva, que han recibido a unos 14.000 visitantes y participantes procedentes tanto de la comarca y de la provincia como de diversos puntos de Andalucía y de España.

Además, el carácter multisectorial de ExpoHuelma permite reunir a empresas de todos los sectores productivos, con el objetivo común de promocionar la comarca de Sierra Mágina y su entorno.

En el evento, junto al sector ganadero y al agroalimentario, principales protagonistas, también tienen cabida sectores auxiliares como el de maquinaria agrícola u otros colaterales, como el artesanal, el turístico o el de servicios. De hecho, este año se ha celebrado la **XII Muestra Ganadera** y la **X Subasta de ganado caprino, ovino y caballar**.

A todo ello se ha sumado la organización de un conjunto de actividades paralelas como un simulacro de detección de cebos envenenados, la presentación del portal turístico '**Mágina Mágica**', catas de aceite o talleres de artesanía, ocio y entretenimiento; además de exposiciones, concursos y premios, así como ponencias sobre la ganadería ecológica en los parques naturales, la prevención de riesgos laborales o las tendentes a potenciar los recursos locales, como el aceite de oliva o el ganadero.

## Invertidos más de 1,2 millones en obras de defensa contra inundaciones en Almadén de la Plata

**Sevilla (agosto de 2010).** La Consejería de Medio Ambiente está realizando obras de defensa contra inundaciones en [Almadén de la Plata](#), municipio del **Parque Natural Sierra Norte de Sevilla**. Se trata de unas actuaciones que cuentan con un presupuesto que supera los 1,2 millones de euros, que fueron adjudicadas el pasado mes de julio y cuyo plazo de ejecución se estima en unos once meses.

Las actuaciones se centran en la sustitución del colector actual, que hasta la fecha se ha mostrado insuficiente para evitar episodios de inundaciones en las calles de la localidad, por otro de mayores dimensiones, de manera que se consigue la capacidad hidráulica necesaria. Por otro lado, también se instalará un depósito justo a la entrada de la localidad, en el punto donde entra el arroyo **Calzadilla**, cuyo fin es almacenar el agua para su laminación, es decir, la eliminación de caudales que drenen las lluvias de manera dosificada hacia el nuevo colector, de forma que se evita así el riesgo de inundaciones.

Por último, el nuevo sistema de defensa contra inundaciones de Almadén de la Plata (cuya población está calificada con la categoría A de riesgo, la máxima que se recoge en el decreto de prevención contra avenidas e inundaciones en cauces urbanos andaluces), incluye la ejecución de sendos canales perimetrales que también contribuirán a recoger las aguas pluviales y derivarlas a la salida del pueblo, evitando igualmente una subida excesiva de nivel.

La ubicación del municipio en el Parque Natural Sierra Norte de Sevilla ha supuesto que las actuaciones obedezcan al **Plan de Ordenación de los Recursos Naturales** (PORN) y al **Plan Rector de Uso y Gestión** (PRUG) del espacio protegido, tratando de minimizar las afecciones a la **Vereda de Castilblanco** así como a la **Colada de la Trocha** y de los **Bonares** por los dos interceptores perimetrales previstos.

## Mejora de la señalización del Camino de Santiago a su paso por el Parque Natural Sierra Norte de Sevilla

**Sevilla (agosto de 2010).** La Consejería de Medio Ambiente ha instalado hasta setenta señales indicativas para facilitar el tránsito de los peregrinos que realizan el **Camino de Santiago** a su paso por el **Parque Natural Sierra Norte de Sevilla**. Estas labores, que han precisado de un presupuesto de 14.971 euros, se integran en el proyecto de recuperación de las vías pecuarias que conforman el Camino de Santiago en la provincia sevillana.

Los nuevos elementos permanentes de señalización son balizas direccionales talladas en granito y colocadas en todos los cruces a lo largo de la **Vía de la Plata** a su paso por la Sierra Norte, incluyendo el monte público **Las Navas-El Berrocal**. Todos respetan lo dispuesto en el **Plan de Ordenación de los Recursos Naturales** (PORN) del espacio protegido, para cumplir con los objetivos de mejora paisajística, acercamiento de la población a este territorio mediante la potenciación del uso público y la educación ambiental, y la puesta en valor de su patrimonio como elemento al servicio de las políticas de desarrollo sostenible.

Los trabajos se han realizado en tres tramos: uno de 11,9 km que coincide con la **Vereda de Castilblanco** (en el término municipal de [Almadén de la Plata](#)); otro de 13 km coincidente con la **Colada del Camino Viejo de Almadén o de los Bonales** (Almadén de la Plata y [El Real de la Jara](#)); y un tercero de 700 metros coincidente con el **Cordel de Monesterio a Almadén** hasta el límite con la comunidad autónoma de Extremadura, en el término municipal de Monesterio.

Además, gracias al proyecto de recuperación de las vías pecuarias que conforman el Camino de Santiago en la provincia, la [Junta de Andalucía](#) pretende constituir un nuevo sistema de conectividad entre la capital sevillana y el parque natural. Así mismo, se trata de aunar la potenciación de estos caminos como espacios de uso público y recreativo junto a un nuevo programa de gestión forestal que permita la constitución de un corredor ecológico entre La Vega y la Sierra Norte, que discurre de forma paralela al Corredor Verde del Guadamar.

Los peregrinos que decidan hacer el Camino de Santiago desde Sevilla, o pasando por esta provincia, -con una longitud de 71,2 kilómetros, desde la Catedral de la capital hispalense hasta la frontera con Extremadura- disponen de dos albergues municipales recientemente construidos, uno en El Real de la Jara y otro en Almadén de la Plata.

## Destinados 11 millones a la promoción turística y mejora de infraestructuras de Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas

**Sevilla (agosto de 2010).** La Consejería de Medio Ambiente destina once millones de euros al desarrollo de diversas actuaciones para la promoción turística y mejora del **Parque Natural Sierras de Carzorra, Segura y Las Villas**.

Los últimos proyectos que se van a impulsar, por un importe de dos millones de euros, están dirigidos a la renovación de infraestructuras, construcción de nuevos equipamientos, creación de senderos y elaboración de material divulgativo para la promoción turística del parque natural. Todos estos proyectos forman parte del **Plan de Revitalización Turística** impulsado por la Junta de Andalucía hace un año y que tiene prevista una inversión total de 35 millones de euros hasta el próximo 2013. De este montante, la Consejería de Medio Ambiente aporta 11,25 millones, de los que diez millones corresponden a proyectos ya en desarrollo o próximos a iniciarse.

El objetivo es mejorar este espacio protegido para potenciar su papel como motor económico de la provincia de Jaén y como emblema de la oferta del turismo de interior y naturaleza en Andalucía, creando nuevos atractivos para los visitantes.

La Consejería de Medio Ambiente tiene en ejecución las obras de adecuación de dos de las instalaciones que, junto con el **Centro de Visitantes Torre del Vinagre**, conforman los equipamientos de uso público de referencia del este parque natural, como son el **Centro de Visitantes Río Borosa** y las instalaciones del cercano jardín botánico. Ambos equipamientos se beneficiarán de una inversión global de más de un millón de euros, que servirá además para reformar el **Parque Cinegético Collado del Almendral**, donde se localiza una importante representación de ungulados de este parque natural.

Por otra parte, la Consejería de Medio Ambiente iniciará los trabajos de construcción de un aula de la naturaleza en el **Jardín Botánico Torre del Vinagre**.

A estos proyectos se sumará una decena de actuaciones, con un importe de un millón de euros, para el fomento de valores ambientales y turísticos del parque natural, como la elaboración de un catálogo de lugares para la práctica de deportes de turismo activo, el diseño de algunas rutas vinculadas al patrimonio hidráulico o la recuperación de la antigua ruta de **Félix Rodríguez de la Fuente**, un recorrido de gran atractivo tanto ambiental como turístico.

En la actualidad, la Consejería de Medio Ambiente desarrolla también trabajos para el acondicionamiento de caminos forestales, con especial incidencia en aquellos que tienen valor turístico, con más de dos millones de euros de inversión, junto a otras obras de mejora en una treintena de áreas recreativas y de adaptación en cuatro senderos para hacerlos accesibles a discapacitados, con un presupuesto de dos millones de euros.

## Más de 40 grupos de jóvenes de Huelva participan este año en el programa 'Conoce nuestros espacios naturales' que organiza la Diputación

**Huelva (agosto de 2010).** Las visitas previstas dentro del programa 'Conoce nuestros espacios naturales' que organiza cada año el Área de Juventud de la [Diputación de Huelva](#) arrancarán en el mes de septiembre y se desarrollarán durante octubre, noviembre y principios de diciembre. Para este año, se han previsto un total de 42 visitas de grupos de jóvenes, que podrán así conocer los espacios naturales más relevantes.

Una de las metas de este programa, que se organiza desde hace más de quince años, es dar a conocer los espacios naturales protegidos de la provincia e incidir en la concienciación medioambiental, así como contribuir a la formación integral de la juventud, y propiciar un clima de encuentro, de participación y de integración en el espacio natural que se visite.

La participación en este programa, solicitada por parte de los ayuntamientos a la Diputación de Huelva, se orienta a una población de entre 14 y 30 años de edad. Todas las actividades se desarrollan en grupos y siempre a cargo de un monitor-guía especializado, que dirige las actuaciones durante la visita junto con los profesores y los responsables de los jóvenes.

Concretamente, las visitas se han previsto a espacios como **Doñana**, el **Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche**, los parajes naturales **Marismas del Odiel**, **Marismas del Río Piedras y Flecha del Rompido**, **Marismas de Isla Cristina**, **Enebrales de Punta Umbría** y **Estero de Domingo Rubio**, además del entorno de **La Rábida** y la **Reserva Natural Laguna del Portil**. También se prevén rutas por los municipios de la cuenca minera y el **Paisaje Protegido Río Tinto** y por la ría de Huelva y Punta Umbría.

Los ayuntamientos que deseen participar en el programa deben elaborar un proyecto en el que incluyan una descripción detallada del espacio natural que quieren visitar y el itinerario seleccionado, así como la propuesta de actividades que desarrollar antes, durante y después del recorrido. En general, las visitas suelen incluir la recepción en los distintos centros de visitantes, con proyecciones de videos y presentaciones del espacio, así como rutas a pie, tren e incluso barco, paradas en observatorios de aves, etc.

## Un campo de voluntariado en el Alto Guadiato forma a jóvenes para la protección de aves esteparias

**Sevilla (julio de 2010).** La Consejería de Medio Ambiente ha puesto en marcha en el municipio de [La Granjuela](#), en la zona del Alto Guadiato, el '**Campo de voluntariado LIFE esteparias Alto Guadiato 2010**', en el que han participado 15 voluntarios, la mayoría andaluces, interesados en conocer y trabajar en la situación de las aves esteparias y las actividades que se están realizando en el marco del proyecto europeo LIFE '**Conservación y gestión de las zonas de especial protección para las aves esteparias de Andalucía**'.

Este campo de voluntariado, organizado por la Mancomunidad de Municipios Valle del Guadiato, tenía, entre sus actividades principales, el diseño de itinerarios de apoyo a la promoción del turismo ornitológico y la colaboración en acciones de conservación de las aves con la construcción de primillares para cernícalos.

Para ello, el grupo recibió la formación necesaria sobre lo que es una **Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)**, sobre el proyecto LIFE de las aves esteparias y las acciones que se llevan a cabo, y también sobre las principales especies de aves esteparias y el potencial interpretativo del Alto Guadiato.

Además, los voluntarios pudieron participar en un programa de actividades recreativas y culturales, como visitas al **Centro de Recuperación de Especies Amenazadas Los Villares** o a la **ZEPA La Serena**.

Este campo de voluntariado forma parte del **Programa de Voluntariado Ambiental de Andalucía**, que este verano constaba de [ocho campos de voluntariado](#).

En cuando a la conservación y gestión de las zonas de especial protección para las aves esteparias, se trata de un proyecto europeo impulsado por la Consejería de Medio Ambiente y en el que participan como beneficiarios asociados la [Consejería de Agricultura y Pesca](#), varias organizaciones agrarias, la **Mancomunidad de Municipios Valle del Guadiato** y la asociación **SEO/Birdlife**. Se centra en las ZEPA del **Alto Guadiato**, **Campiñas de Sevilla** y **Laguna de Fuente de Piedra** y **Campillos**. Y su objetivo es emprender acciones de conservación para mejorar la situación de las aves esteparias, siendo las especies prioritarias la avutarda, el sisón, el cernícalo primilla, el aguilucho cenizo, la ganga ortega, las canastera, el alcaraván común y la carraca europea.

## El Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas creará una red de voluntarios ambientales

**Jaén (agosto de 2010).** La reintroducción del quebrantahuesos y la recuperación de refugios de alta montaña centran los campos estivales de voluntariado organizados por la [Fundación Gypaetus](#), dentro del **Programa de Voluntariado Ambiental** de la Consejería de Medio Ambiente, y que se desarrollarán durante los meses de agosto y septiembre.

La Fundación Gypaetus renueva su compromiso con la organización de dos de los [ocho campos de voluntariado](#) impulsados este año por la Consejería de Medio Ambiente. El primero de ellos girará en torno a la reintroducción del quebrantahuesos en la región y se desarrollará **del 20 al 29 de agosto** en el **Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas**. El segundo, dedicado a la restauración de los refugios de montaña utilizados por pastores y cazadores y a la puesta en valor de actividades tradicionales ligadas a la ganadería en régimen extensivo y a la caza, tendrá lugar **del 3 al 12 de septiembre** en **Parque Natural Sierra de Castril**. En ambos casos el programa de actividades incluye un módulo formativo y diversas visitas y propuestas recreativas y socio-culturales, así como una jornada dedicada a la restauración de riberas.

### Conservación de valores naturales y etnológicos

Lugar: Parque Natural de la Sierra de Castril

Alojamiento: Camping municipal El Ángel ([Castril](#))

Fechas: del 3 al 12 de septiembre de 2010

Nº de plazas: 16

Resumen de actividades: módulo formativo sobre flora y fauna del parque, trabajos de gestión y conservación, programa de reintroducción del quebrantahuesos en Andalucía y la importancia de la participación activa de la población local en los programas de conservación; limpieza y adecentamiento de refugios y abrevaderos para el ganado en los parajes de **Prado del Conde** y **La Esperilla**; realización de un mural en un espacio público del municipio de Castril alusivo al quebrantahuesos, desarrollo de talleres ambientales y reforestación de la ribera del río Castril, visitas al **Centro de Interpretación del Parque Natural Sierra de Castril** y al **Centro de Cría en Cautividad del Quebrantahuesos de Cazorla**; y actividades de senderismo.

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

**Sevilla (agosto 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.

### Los paisajes rocosos de la Subbética

- Descripción: Taller de divulgación sobre los distintos tipos de paisajes presentes en la Subbética cordobesa, así como sobre los procesos que los han originado y sus posibles amenazas. Cuenta con sesiones teóricas y una salida práctica.
- Destinatarios: Sector turístico, asociaciones, grupos de voluntariado y educadores ambientales que operan en el parque natural.
- Calendario: **2 y 3 de septiembre de 2010.**

### Jornadas de geoturismo en la Subbética

- Descripción: Jornadas orientadas a avanzar en el análisis y acercamiento al potencial del Geoparque. Se estudiarán las oportunidades que representa esta figura de protección, así como las necesidades y posibles aprovechamientos de los recursos naturales disponibles. Estructuradas a través de ponencias, mesas de trabajo y una salida práctica.
- Destinatarios: Sector turístico, asociaciones, grupos de voluntariado y educadores ambientales que operan en el parque natural.
- Calendario: **15 de septiembre de 2010.**

### Geogymkhana

- Descripción: Recorrido desde el Picacho de Cabra hasta Zuheros, en el que los escolares tendrán que ir completando una serie de pruebas, que abarcarán temas como las características del parque natural, la geomorfología de la zona, los diferentes tipos de paisajes presentes en el entorno, los equipamientos de uso público.
- Destinatarios: Escolares de centros de Secundaria de los municipios pertenecientes al parque natural.
- Calendario: **30 de septiembre de 2010.**

### Los secretos de las Subbéticas

- Descripción: Actividad de valorización de los recuerdos, las historias vividas o transmitidas por sus antepasados a las personas mayores. Igualmente, se persigue que este colectivo se involucre activamente en otras actividades del parque.
- Destinatarios: Asociaciones de personas mayores.
- Calendario: **Octubre de 2010.**

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

## VIII Campo de Voluntariado Ambiental para la reintroducción del quebrantahuesos en Andalucía

**Sevilla (agosto de 2010).** Del 20 al 29 de agosto, el **Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas** acogió por octavo año consecutivo el campo de voluntariado ambiental '**Voluntarios para la reintroducción del quebrantahuesos en Andalucía**', una iniciativa de la Consejería de Medio Ambiente, desarrollada por la [Fundación Gypaetus](#), en la que dieciséis jóvenes contribuyen al éxito del programa andaluz de reintroducción de la especie, gracias a diversas acciones de divulgación y conservación.

Entre las actividades que los voluntariados han llevado a cabo en los diez días de duración del campo, destacan las desarrolladas en el **Centro de Cría en Cautividad del Quebrantahuesos**, instalaciones de la Consejería de Medio Ambiente gestionadas por la Fundación Gypaetus. Allí, los voluntarios realizaron tareas de limpieza de jaulas, lavado de lana para los nidos y alimentación y observación de las aves.

Por otra parte, se trabajó en el seguimiento de los diecinueve quebrantahuesos liberados hasta el momento en Andalucía, con un censo de ejemplares en el marco de la campaña de participación social en el seguimiento del quebrantahuesos, desarrollada desde 2006 por la Fundación Gypaetus. Además, se instalaron dos puntos de información sobre la especie y el programa de reintroducción para los visitantes de este espacio natural y se llevaron a cabo labores de limpieza del río **Cerezuelo** a su paso por el término municipal de [Cazorla](#).

Estas actividades se completaron con labores de educación ambiental en el **Centro Temático de Especies Amenazadas**, visitas al **Centro de Interpretación Fluvial del Río Borosa**, al **Parque Cinegético Collado del Almendral** y al **Jardín Botánico Torre del Vinagre**.

### Refugios de montaña en Castril

Además de este campo de voluntariado, entre **el 3 y el 12 de septiembre** se desarrollará otra iniciativa de voluntariado en el **Parque Natural Sierra de Castril** dedicado a la restauración de los refugios de montaña utilizados por pastores y cazadores y a la puesta en valor de actividades tradicionales ligadas a la ganadería en régimen extensivo y a la práctica cinegética.

Ambas iniciativas se desarrollan en el marco del **Programa de Voluntariado Ambiental** de la Consejería de Medio Ambiente, en el que actualmente colaboran alrededor de 300 entidades y en el que, desde 1995, ya han participado más de 55.000 personas.

## Más de 400 voluntarios participan en el anillamiento de 600 flamencos en la laguna malagueña de Fuente de Piedra

**Málaga (agosto de 2010).** La **Reserva Natural Laguna de Fuente de Piedra** ha celebrado la jornada anual de anillamiento de flamencos, en la que han participado 462 personas entre voluntarios, técnicos y expertos, que han conseguido anillar más de 600 ejemplares, lo que supone solo una parte de los pollos nacidos este año en este humedal, que superan los 8.000, fruto de la reproducción de unas 15.000 parejas.

Este año se ha registrado una reproducción histórica, convirtiendo la colonia de pollos de este humedal en la más numerosa del Mediterráneo occidental y una de las más importantes de toda la cuenca mediterránea; lo que se debe, en parte, al buen nivel hídrico que presenta este año por las intensas lluvias del invierno, con más de un metro de agua en pleno verano, un nivel que no se alcanzaba desde hacía trece años. A este factor hídrico hay que añadir las buenas condiciones ambientales de la laguna.

Las jornadas de anillamiento de flamencos se concibe como una gran oportunidad para la participación social, el voluntariado y la integración de la población en el espacio natural y, por tanto, para la labor de científicos, conservacionistas y educadores.

El **Programa de Anillamiento de Flamencos** se desarrolla desde 1986 en la Reserva Natural Laguna de Fuente de Piedra, y desde 2008 en el [Paraje Natural Marismas del Odiel](#).

Según los datos de este programa, en Fuente de Piedra se han reproducido, desde 1986, 252.065 parejas de flamencos; y ha acogido el nacimiento de 142.759 pollos, de los que han sido marcado, hasta la fecha, 14.832.

Además, este programa de seguimiento de flamencos ha permitido realizar 114.035 lecturas de ejemplares anillados en toda Andalucía, lo que posibilita el desarrollo de diversas actividades de carácter científico y ambiental, ya que se obtienen muestras biológicas que sirven para la realización de estudios e investigaciones sobre esta especie. Así, la información obtenida en estos muestreos es esencial para conocer aspectos genéticos y biológicos de esta ave singular, pues la estructura de edades, tasa de reclutamiento o de mortalidad, entre otros parámetros, sirven para comprender su dinámica poblacional y para desarrollar una gestión más eficaz para su conservación.

Este programa de la Consejería de Medio Ambiente se enmarca en las actividades de la **Red Mediterránea para el Estudio y Conservación de los Flamencos**, así como en el **Programa de Voluntariado Ambiental** desarrollado en Andalucía, y su celebración se convierte en uno de los eventos más destacados y participativos en la conservación del patrimonio natural andaluz. Los participantes en esta jornada proceden de la [Estación Biológica de Doñana](#), de las universidades de [Málaga](#) y [Granada](#), de la **Reserva Natural Concertada Cañada de los Pájaros**, la [Fundación Migres](#), **Seo/BirdLife Málaga**, **Ave Fénix Tour de Valat** y la población local.

## Convocadas ayudas por valor de 2,7 millones de euros para fomentar el desarrollo sostenible en Doñana y Sierra Nevada

**Sevilla (agosto de 2010).** La Consejería de Medio Ambiente ha convocado las ayudas destinadas a fomentar el desarrollo sostenible en las áreas de influencia socioeconómica de los espacios naturales de **Doñana** y **Sierra Nevada**. Estas subvenciones, por valor de 2,7 millones de euros, van dirigidas tanto a iniciativas públicas como privadas para promover el desarrollo socioeconómico y la conservación del patrimonio natural de estas áreas protegidas.

Los beneficiarios son entidades, particulares, ayuntamientos, mancomunidades y empresas, cuyo objetivo es emprender proyectos orientados a la conservación y restauración del medio natural y al fomento de actividades económicas relacionadas con la prestación de servicios, atención a los visitantes y turismo o comercialización de productos naturales y artesanales.

En la última convocatoria de estas ayudas se concedieron más de tres millones de euros a más de medio centenar de ayuntamientos, mancomunidades, empresas y particulares de estos espacios naturales. Las actuaciones que se han venido subvencionando han estado relacionadas con la modernización de las infraestructuras urbanas y rurales; proyectos de divulgación de los valores e importancia de los parques entre la población local y del entorno; actividades de formación y sensibilización en materia medioambiental; eliminación de impactos, tanto ambientales como culturales; preservación de prácticas y usos tradicionales que sean compatibles con los fines de los parques; y mantenimiento de las construcciones y arquitectura propias de la zona, especialmente aquellas que tienen un valor histórico o artístico.

Para la convocatoria de estas ayudas, la Consejería de Medio Ambiente ha aprobado una [orden](#) publicada en el **Boletín Oficial de la Junta de Andalucía** (BOJA) [-con fecha 9 de agosto-](#) en la que se recogen los requisitos que han de seguir los aspirantes a estas ayudas, que tendrán hasta el 9 de septiembre para presentar sus solicitudes.

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

## El Desafío Doñana se celebra el 18 de septiembre en Cádiz y Huelva

**Sevilla (agosto de 2010).** La segunda edición del triatlón **Andalucía Desafío Doñana** será organizado por la Junta de Andalucía el 18 de septiembre y discurrirá por las provincias de Cádiz y Huelva, atravesando el Espacio Natural de Doñana, con salida en Sanlúcar de Barrameda y meta en la playa de Matalascañas.

En este sentido, la [Junta de Andalucía](#) ha pasado de ser patrocinador de este tipo de eventos a adquirir la titularidad de sus derechos, aunque contando con la colaboración de los ayuntamientos de [Sanlúcar de Barrameda](#) y [Almonte](#), del **Espacio Natural de Doñana**, la **Federación Andaluza de Triatlón** y varias empresas andaluzas, con el fin de mejorar el control y la eficiencia de la inversión realizada y asegurar la máxima rentabilidad del incentivo público. De hecho, el presupuesto para este año alcanza el medio millón de euros, lo que ha supuesto un ahorro de 300.000 euros en dinero público respecto a la edición anterior, gracias a la asunción por parte de la [Consejería de Turismo, Comercio y Deporte](#) de la totalidad de las tareas organizativas.

La segunda edición del Desafío Doñana, al igual que el año pasado, se desarrollará sobre una distancia total de 200 kilómetros -de los que 169 serán en bicicleta; uno, a nado; y treinta, de carrera a pie-, y con la atención puesta nuevamente en la defensa del medio ambiente y el desarrollo sostenible.

La organización se ha decantado por un recorrido que aporta un mayor equilibrio entre localidades de gran potencial turístico, tanto de interior como de costa, pero manteniendo elementos determinantes de la pasada edición, como son cruzar el Guadalquivir en su desembocadura por Sanlúcar de Barrameda y la travesía por las playas de Doñana.

Las inscripciones para participar en la competición se pueden realizar **hasta el 12 de septiembre** a través de la [página oficial](#).

## El sendero Sulayr visita la BirdFair 2010 para la promoción de la naturaleza de Sierra Nevada

**Almería/ Granada (agosto de 2010).** Durante el fin de semana del 20 al 22 de agosto, la campaña de promoción '**Asómate al Sulayr**' se desplazó a la feria mundial de la naturaleza '**BirdFair 2010**', que tuvo lugar en la **Reserva Natural de Egleton**, en Rutland Waters (Gran Bretaña), donde se cerraron interesantes acuerdos con operadores británicos para fomentar el turismo británico de naturaleza en el **Espacio Natural de Sierra Nevada**.

La promoción de los recursos y posibilidades que tiene este espacio protegido para el turismo de naturaleza, observación de aves, plantas y mariposas, así como el patrimonio natural y cultural de las diferentes comarcas de Sierra Nevada comenzó el pasado mes de junio, cuando naturalistas británicos visitaron la zona, conociendo de primera mano las posibilidades existentes. A partir de ese momento se iniciaron los trabajos de promoción para la feria internacional de turismo de naturaleza y observación de aves que año tras año se celebra en Gran Bretaña. La 'BirdFair' es el escaparate mundial de destinos turísticos, servicios profesionales, empresas de equipamientos y ONG relacionadas con el mundo de la conservación medioambiental. Todo ello dedicado a la promoción de un ecoturismo responsable y sostenible.

A través de los expositores, los visitantes podían consultar y retirar el material promocional del sendero Sulayr. Además, los operadores turísticos mostraron un gran interés en los recursos de naturaleza mostrados, junto a la riqueza del patrimonio cultural e histórico de Sierra Nevada, iniciándose una serie de contactos que continuarán durante el mes de noviembre diseñando una serie de productos específicos orientados a la observación de la naturaleza, utilizando como infraestructura el recorrido que vertebra el sendero Sulayr.

En esta que ha sido su edición vigésimo segunda, la feria internacional BirdFair agrupó a más de 300 profesionales del turismo de observación de la naturaleza y la conservación; y para el próximo año se espera que el sendero Sulayr vuelva a promocionarse en esta feria británica.

'[Asómate al Sulayr](#)' es la campaña de promoción turística del sendero Sulayr, cuyas fases y actuaciones se enmarcan dentro de los principios de la **Carta Europea de Turismo Sostenible** (CETS). El objetivo principal de la campaña es promocionar el patrimonio cultural y natural del territorio para el turismo y con el turismo, facilitando así un desarrollo sostenible con la conservación de los valores ambientales y el entorno socioecológico.

## La Red Europea de Geoparques evalúa la candidatura del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla

**Sevilla (agosto de 2010).** Miembros del comité asesor de la **Red Europea de Geoparques** han visitado el Parque Natural Sierra Norte de Sevilla para evaluar su candidatura para integrarse en la red, una decisión que se tomará el próximo otoño en la reunión del Comité de Coordinación, formado por los 37 integrantes. En Andalucía ya cuentan con este reconocimiento los parques naturales **Sierras Subbéticas** y **Cabo de Gata-Níjar**, y la Consejería de Medio Ambiente trabaja para incluir tanto al **Parque Natural Sierra Norte de Sevilla** como al **Paisaje Protegido Río Tinto**. Este reconocimiento internacional permitirá potenciar el desarrollo sostenible del espacio natural gracias al geoturismo.

La visita comenzó el domingo 1 de agosto en el **Centro de Visitantes** y **Jardín Botánico El Robledo**, en [Constantina](#), y continuó en pleno parque para conocer dos de sus espacios protegidos más conocidos: los monumentos naturales **Cerro del Hierro**, donde se pudo observar la piedra caliza cámbrica y los restos de la antigua mina de hierro; y **Cascadas del Huéznar**, para conocer fallas, saltos de agua, etc.

Por la tarde, acudieron a la granja **Riscos Altos**, para presentar la ganadería y el uso del suelo agrícola y el turismo rural de la zona; y a la **Granja-Escuela Remolino**, donde se expusieron las prácticas de educación ambiental que se llevan a cabo.

Para el segundo y último día, los auditores recorrieron algunos senderos y se organizó una ruta geológica desde [Cazalla de la Sierra](#) al **Centro de Visitantes Cortijo de El Berrocal**, pasando por la cuenca del **Viar**, deteniéndose el grupo para observar depósitos clásticos y aluviales de volcanes, flora y fósiles de árboles, afloramientos de lava, caídas de agua, etc.

Si finalmente es aceptada la propuesta, el Parque Natural Sierra Norte de Sevilla podrá utilizar la distinción registrada de Geoparque Europeo como una marca de calidad. Además, se beneficiaría del uso de herramientas promocionales comunes y participaría en un foro de cooperación internacional en el que se intercambian experiencias y buscan financiación de programas de la **Unión Europea**. El geoparque, a su vez, se compromete al apoyo de la educación ambiental, al desarrollo de la investigación científica, además de desarrollar una política ambiental que permita el desarrollo sostenible.

Entre los requisitos que debe cumplir un espacio para su declaración como geoparque se incluye contar con una extensión suficiente para un desarrollo económico y territorial conjunto, así como comprender cierto número de lugares geológicos de singular importancia en términos de calidad científica, rareza, valores estéticos y educativos. La Sierra Norte de Sevilla, además de defender su patrimonio geológico, demostró al comité asesor otros valores de su candidatura como es su riqueza ecológica, histórica y cultural, junto al interés arqueológico de la zona.

Entre otros lugares, los miembros del comité asesor han podido conocer los espectaculares paisajes formados por la cuenca del **Viar**, distintos berrocales o los monumentos naturales **Cascada del Huesna** y **Cerro del Hierro**, enclaves de enorme interés visitados durante este fin de semana. En Cerro del Hierro, de hecho, se encuentran numerosos yacimientos que permiten reconstruir la fauna y flora que habitaron lo que fueron mares hace 500 millones de años.

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

## Reunión entre empresarios y asesores de la Marca en Expohuelma 2010

**Sevilla (agosto de 2010).** Con motivo de la celebración de [Expohuelma 2010](#), en el municipio de [Huelma](#), del **Parque Natural Sierra Mágina**, la Consejería de Medio Ambiente llevó, del 26 al 28 de agosto, al recinto ferial, el autobús promocional de la marca **Parque Natural de Andalucía** que actualmente está recorriendo los diferentes espacios naturales protegidos de la comunidad.

Además, para reforzar la difusión informativa de este sello de calidad que otorga la Consejería de Medio Ambiente, el sábado 28 de agosto, en el mismo autobús, se celebró una reunión informativa coordinada por los asesores de la marca, dirigida a artesanos y a empresarios turísticos y del sector agroalimentario, así como a agentes que trabajen en el ámbito del desarrollo rural, con el propósito de seguir apostando por la calidad y desarrollo sostenible.

La marca Parque Natural de Andalucía es un distintivo de calidad que destaca a aquellos productos artesanales y naturales, así como servicios de turismo de naturaleza, elaborados o prestados en el ámbito de los parques naturales de Andalucía y su área de influencia.

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

## Once empresas adheridas a la Marca en la primera mitad del año

**Sevilla (agosto de 2010).** Hasta la fecha, la marca **Parque Natural de Andalucía** alcanza las 178 empresas con licencia de uso para sus más de 1.200 productos y servicios.

Las más recientes han sido: en junio, **Bodegas Rodríguez Chiachio**, con sus productos El Guiso, en el **Parque Natural Sierras Subbéticas**; y la **Unión Salinera de España**, que vende la sal del **Parque Natural Cabo de Gata-Níjar**. En julio, **Casa Montecote**, alojamiento turístico del **Parque Natural Del La Breña y Marismas del Barbate**; **Jamones Juande**, para la venta de jamones y paletas curadas, del **Parque Natural Sierra María-Los Vélez**. Y en agosto, **Industrias Cárnicas Sierra María**, en el mismo espacio protegido, para productos como el jamón curado, la paleta curada y el lomo embuchado; y **Mejillones de Andalucía**, del **Parque Natural Del Estrecho**, actualmente en tramitación.

Asimismo, en el mes de junio renovaron este sello de calidad la **Quesería El Bosque (Parque Natural Sierra de Grazalema)**; **Jamones y Embutidos Jabugo y Almanatura, Educación, Ocio y Tiempo Libre (Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche)**; **Casa Rural Cortijo Román (Parque Natural Los Alcornocales)**; y **Finca Las Navezuelas (Parque Natural Sierra Norte de Sevilla)**. Mientras, en julio lo hicieron: **Explotaciones Internacionales Acuíferas Aguas Sierra de Cazorla (Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas)**; **Casa Rural La Charqueña (Parque Natural Sierra de Cardeña y Montoro)**; **Sat Algaida Productores**, con la producción de fresas (**Espacio Natural de Doñana**). Finalmente, en agosto renovará su adhesión a este sello de calidad que otorga la Consejería de Medio Ambiente la empresa **Embutidos Navarro**, del **Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas**.

Por otro lado, la marca Parque Natural de Andalucía estará presente en la **II Feria de las Aves** que se celebrará de nuevo en [Tarifa](#), **del 24 al 26 de septiembre**.

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

## Una guía describe la riqueza de la avifauna del Parque Natural Bahía de Cádiz

**Sevilla (agosto de 2010).** La Consejería de Medio Ambiente ha presentado la *Guía de aves acuáticas y marinas del Parque Natural Bahía de Cádiz*, la primera publicación que describe el principal recurso con el que cuenta este espacio protegido: su avifauna.

La guía describe las especies que pueden encontrarse en el parque natural y da cuenta tanto de sus características como de la ubicación y época exacta donde se suelen observar, su comportamiento o grado de conservación, por lo que constituye una magnífica herramienta para dar a conocer esta rica avifauna.

El autor tanto de los textos como de las ilustraciones es **Rafael García Costales**, quien ya realizó en 1991 una pequeña guía divulgativa junto a José Manuel Gómez Gálvez, con buen éxito de acogida.

Este trabajo de García Costales-agente de la delegación provincial de Medio Ambiente en Cádiz- es fruto de casi dos décadas de dedicación y un conocimiento profundo del parque natural.

La publicación de esta edición de 4.000 ejemplares -de una guía de 168 páginas a todo color- ha sido financiada por el [Ministerio de Fomento](#), dentro de las medidas compensatorias por la duplicación de la línea férrea.

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

## Abierto un carril bici en Isla Cristina para promover la movilidad sostenible

**Huelva (agosto de 2010).** La Consejería de Medio Ambiente ha abierto un carril bici en [Isla Cristina](#), con una extensión de 6,5 kilómetros, a partir de una inversión de 426.00 euros. Esta infraestructura es una aportación al fomento de la movilidad sostenible en este municipio, al transporte no contaminante, dentro del **Plan de Acción por el Clima**, dirigido a mitigar las emisiones de CO2 a la atmósfera y luchar contra el cambio climático.

La [Junta de Andalucía](#) respalda así la apuesta por la movilidad sostenible de este municipio que, con esta vía, conecta la mayor parte de los puntos de la localidad, ya que su trazado rodea por completo el municipio, además de comunicar el núcleo urbano con sus playas, facilitando el desplazamiento en bici de los numerosos visitantes estivales.

Así mismo, la Consejería de Medio Ambiente respaldará la construcción de otros carriles bici en otros tres municipios de la provincia de Huelva, con una inversión que supera los 1,2 millones de euros. En concreto, los nuevos viarios ciclistas se ejecutan en [Lepe](#), [Almonte](#) y [Ayamonte](#), con una extensión de 14 kilómetros. En el ámbito andaluz, se han destinado 17 millones de euros para apoyar a medio centenar de municipios para la construcción de más de 150 kilómetros de vías ciclistas.

Estas subvenciones se conceden a través del programa **Ciudad 21**, que tiene como objetivo la mejora de la sostenibilidad y el medio ambiente urbano. En la provincia de Huelva, y en el marco de este programa, se han desarrollado más de medio centenar de proyectos de mejora ambiental en los diecinueve municipios adheridos, con una inversión de 4,6 millones de euros y una población beneficiaria que supera las 400.000 personas.

## Evaluación favorable para un proyecto de línea eléctrica aérea en la Costa de la Luz de Huelva

**Madrid (agosto de 2010).** El [Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino](#) ha evaluado favorablemente la realización del proyecto '**Línea Eléctrica Aérea a 220 KV doble circuito Onuba-Costa de la Luz (Huelva)**', siempre y cuando se garantice que quedará adecuadamente protegido el medio ambiente y los recursos naturales.

Este proyecto, promovido por **Endesa Distribución Eléctrica S.L.U.** -siendo el órgano sustantivo la **Dirección General de Política Energética y Minas** del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio-, consiste en la construcción de una línea eléctrica de 34 kilómetros entre la futura subestación eléctrica de Costa de la Luz y la existente de Onuba, que dará respuesta a las demandas de consumo de los términos municipales de [Huelva](#), [Gibraleón](#), [Cartaya](#) y [Lepe](#).

De las alternativas estudiadas se ha seleccionado aquella que inicia su trazado por un corredor libre de espacios protegidos enmarcado por del **Paraje Natural Marismas del Odiel** y el **Paisaje Protegido Río Tinto**, que después cruza perpendicularmente la carretera N-432 para bordear el norte de la **Área Importante para Aves Marismas Río Tinto**, cruzando a su vez en dos ocasiones la A-49, para después continuar por el sur de la citada autovía hasta la subestación eléctrica Costa de la Luz.

El promotor recoge en su estudio de impacto ambiental todas las medidas necesarias para minimizar las afecciones ambientales de su actuación. Además, la resolución del ministerio incide en una serie de condiciones que deben cumplir tanto el promotor como los contratistas de las obras, y entre las que se encuentra la obligación de que el proyecto constructivo incluya un estudio de ruido, antes del inicio de las obras, en el que conste un cálculo estimado de los niveles de presión sonora en el entorno de la línea eléctrica, estudio que deberá remitirse al organismo autónomo competente.

También se establecen una serie de condiciones tanto para proteger los recursos hídricos, como por ejemplo que los depósitos temporales de materiales se situarán como mínimo a 100 metros del cauce de los ríos, como para proteger el suelo y la vegetación, por lo que se exige un plan de prevención de incendios en función de la época del año, de acuerdo con lo establecido por la Junta de Andalucía.

Asimismo, se incluyen medidas para proteger la fauna, como que no se realicen obras durante el periodo comprendido entre el 1 de marzo y el 31 de julio para evitar la época de cría y nidificación de las aves presentes en la zona, y la disposición de pletinas verticales de chapa galvanizada y forma triangular sobre los puentes de las crucetas de todos los postes, así como de cualquier otro dispositivo disuasorio y no dañino, que impida el posado de aves.

Para protección del medio socioeconómico se establece que los apoyos se situarán en los límites de las fincas afectadas con el fin de no fragmentar las zonas dedicadas a la actividad agrícola, forestal y ganadera.

Una vez finalice el periodo de vida útil de las líneas eléctricas proyectadas, se procederá a su desmantelamiento y se llevará a cabo una reforestación y restauración de las zonas afectadas y un proyecto de integración ambiental y paisajística.

Por último, un programa de vigilancia ambiental permitirá el seguimiento de las actuaciones y de la aplicación de las especificaciones ambientales contempladas en la declaración de impacto.

## Adjudicados 451 permisos a través de la oferta pública de caza para la temporada 2010/ 2011

**Sevilla (agosto de 2010).** La Consejería de Medio Ambiente ha adjudicado los permisos de la Oferta Pública de Caza para la temporada 2010-2011. En total, son 451 permisos de caza para los terrenos cinegéticos correspondientes a las reservas andaluzas de caza (**Cazorla-Segura, Serranía de Ronda, Cortes de la Frontera y Tejeda-Almijara**) y al coto social **Puerto de la Mora**.

A la convocatoria del sorteo concurren 5.957 interesados procedentes de toda Andalucía y resto de España, con un total de 26.104 solicitudes para lograr las 451 autorizaciones.

Estos permisos, correspondientes a los terrenos de titularidad pública gestionados por la Consejería de Medio Ambiente, fueron adjudicados mediante sorteo el pasado día 10 de agosto en cumplimiento de la **Resolución de 17705/10** de la Dirección General de Gestión del Medio Natural por la que se publicó la oferta pública de caza para la temporada 2010/ 2011.

Así, la [Junta de Andalucía](#) pone a disposición de los aficionados una única y diversificada oferta de jornadas de caza al año en diferentes modalidades (recechos, puestos de monterías y batidas). Todo este esfuerzo redundará en un impulso al desarrollo económico en el ámbito rural que sitúa a la caza en un papel determinante en el equilibrio biológico de ecosistemas naturales que actualmente carecen de predadores que encabezen las cadenas tróficas.

La Reserva Andaluza de Caza Cazorla-Segura ofrece un total de 350 permisos; la de Ronda, 21; la de Tejeda, veinte; la de Cortes, 58 y la de Puerto de la Mora, tres. Con esta oferta pública de caza, la Consejería de Medio Ambiente consigue regular las poblaciones de especies cinegéticas de estas fincas, fundamentalmente las de ciervo, jabalí, gamo, cabra montés y muflón, con lo que se compatibiliza el aprovechamiento cinegético con la conservación de los ecosistemas.

Además, se hace partícipe de la rentabilidad del monte público a los cazadores de las poblaciones próximas a las fincas donde se desarrollen las jornadas de caza, brindando la posibilidad de practicar la caza en Andalucía mediante una oferta dirigida, tanto a cazadores locales, regionales, nacionales como extranjeros, interesados en la práctica de la actividad venatoria con diferentes posibilidades económicas.

En este sentido, la Consejería de Medio Ambiente ha ofertado para esta temporada cinegética un total de 4.722 permisos en las distintas modalidades de caza, lo que supone un incremento del 14% de la oferta pública respecto a la anterior. Con estos permisos se podrá cazar en los terrenos cinegéticos gestionados directamente por Medio Ambiente: las cuatro reservas andaluzas de caza, 34 cotos de caza y un coto social.

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

## Una guía divulgará los 40 espacios de la Red Española de Reservas de la Biosfera

**Sevilla (julio de 2010).** En **Matalascañas** ([Almonte](#)) se celebró a principios de julio la séptima reunión del **Consejo de Gestores de Reservas de la Biosfera de España**, en el que se aprobó la elaboración de una guía divulgativa y de una estrategia de información y comunicación para la **Red Española de Reservas de la Biosfera**, integrada por cuarenta espacios, nueve de ellos andaluces.

Ambas iniciativas fueron planteadas por la reserva de la biosfera anfitriona, el **Espacio Natural de Doñana**, que coordina la comisión de trabajo de **Comunicación** dentro del Consejo de Gestores. Las comisiones de **Gestión Adaptativa**, **Cooperación y Asociaciones**, **Marcas de la Red**, **Sistema de Indicadores** y **Turismo y Patrimonio** también mantuvieron un encuentro en Matalascañas antes de que se celebrara el Plenario que cerró esta reunión de periodicidad semestral. En esta ocasión, la elección de Doñana como sede se correspondía con el XXX aniversario de su declaración como reserva de la biosfera, un año después de cumplir sus cuarenta años como parque nacional y veinte como parque natural.

El Plenario del Consejo de Gestores supervisó los primeros trabajos de las comisiones, creadas en la reunión anterior, en Madrid, y aceptó la propuesta de colaboración de un consejo científico integrado por representantes de las universidades españolas y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas ([CSIC](#)).

Al día siguiente se celebró en [Sanlúcar de Barrameda](#) la [VIII Reunión del Comité Español del Programa MaB \(Hombre y Biosfera \) de la UNESCO](#).

## La RENPA cuenta con 932 equipamientos de uso público

**Sevilla (agosto de 2010).** Hasta 932 equipamientos de uso público están disponibles en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía ([RENPA](#)) para facilitar a los ciudadanos la visita a estos territorios, fomentando así un turismo sostenible y el conocimiento y disfrute de este patrimonio. Senderos, áreas recreativas, miradores, centros de visitantes y zonas de acampada son algunos de los servicios disponibles.

Este conjunto de instalaciones quiere ser una forma de proporcionar información y orientación a los visitantes sobre la riqueza y la biodiversidad del medio natural andaluz, y esto, sobre todo, a través de los 38 **centros de visitantes**: seis en Jaén; cinco en Almería, Cádiz, Córdoba y Huelva; y cuatro en Granada, Málaga y Sevilla.

En cuanto a los **puntos de información**, son 24 los que están disponibles en toda Andalucía: ocho en Cádiz; seis en Almería; tres en Granada y Jaén; y dos en Córdoba y Sevilla; mientras que los **ecomuseos** abiertos en la actualidad son cuatro, en las provincias de Cádiz, Córdoba, Huelva y Málaga.

La oferta de equipamientos incluye también 185 **áreas recreativas**: diecinueve en Almería, 25 en Cádiz, doce en Córdoba, 46 en Granada, 21 en Huelva, 26 en Jaén, dieciséis en Málaga y veinte en Sevilla. Los **miradores** distribuidos en los espacios naturales son 140: 25 en Almería y Cádiz; cuatro en Córdoba; 21 en Granada; siete en Huelva; 32 en Jaén; dieciséis en Málaga; y diez en Sevilla.

Los espacios naturales protegidos andaluces cuentan también con 51 **observatorios**, 31 **refugios**, doce **jardines botánicos**, doce **aulas de naturaleza** y 35 **zonas de acampada**.

Asimismo, la RENPA dispone en la actualidad de 362 **senderos señalizados** con más de 1.500 kilómetros de recorrido y dieciocho **carriles cicloturísticos**. A esta oferta se suman siete **casas rurales**, siete **hoteles de montaña**, cuatro **restaurantes**, un **parque de fauna silvestre** y una **casa de artesanía**, junto a los albergues que gestiona [Inturjuven](#).

Una parte de estos equipamientos, cerca del 30%, son accesibles a las personas con discapacidad. De hecho, las obras ejecutadas por la Consejería de Medio Ambiente en los últimos años han hecho accesibles más de cien kilómetros de senderos y cerca de 300 instalaciones de uso público. Además, en la actualidad está en marcha un plan de renovación y mejora de estos equipamientos, que contempla la mejora funcional, la accesibilidad para las personas con discapacidad, la actualización de contenidos interpretativos y la incorporación de nuevas tecnologías.