

El Centro de Recuperación de Especies Amenazadas de Sierra Nevada atiende a 232 animales en seis meses

Sevilla (agosto de 2008). El Centro de Recuperación de Especies Amenazadas (CREA) El Blanqueo, en el [Espacio Natural de Sierra Nevada](#), atendió durante el primer semestre de 2008 un total de 232 animales, de los que se recuperó casi un 32 por ciento.

La amplia mayoría de los animales ingresados fueron aves (182), aunque también se atendieron mamíferos terrestres (29), reptiles (20) y un anfibio (gallipato). Además, como hecho destacado, en febrero ingresaron dos ejemplares de lince ibérico. Uno de ellos fue liberado en el [Parque Natural Sierra de Andújar](#) y, el otro, al encontrarse en muy mal estado, después de ser estabilizado por los técnicos se incorporó al centro de cría en cautividad de El Acebuche.

La primera causa en origen de los ingresos en el CREA se debió a caída de nidos o abandono parental de pollos pequeños y volantones (67 casos). Le siguieron las colisiones o traumatismos (38 ejemplares). Otras causas relevantes fueron animales adultos que habían sido extraídos de su hábitat (18), electrocutados (17), envenenados (13) y atropellados (12). En menor medida, se atendieron también ejemplares por desnutrición, enfermedad, expolios de nidos y disparos.

Los ciudadanos siguen siendo los principales colaboradores con la red de CREA gracias a sus llamadas a la Consejería de Medio Ambiente tras observar algún animal herido o en dificultades. Esta circunstancia permitieron, por ejemplo, que técnicos del CREA El Blanqueo recogieran un total de 166 ejemplares, de los cuales 145 estaban vivos.

Otros colaboradores importantes de esta red han sido los agentes de Medio Ambiente (que trasladaron a 28 animales); los agentes de la Guardia Civil (a 23) y, en menor medida, la Policía Municipal, sociedades de cazadores y otras administraciones públicas.

En la actualidad, la red andaluza de [Centros de Recuperación de Especies Amenazadas](#) consta de ocho instalaciones: siete CREA, distribuidos en cada una de las provincias andaluzas (salvo Huelva); y un Centro de Recuperación de Especies Marinas Amenazadas (CREMA), ubicado en Málaga. En marcha hay otros cuatro proyectos, entre los que se encuentra el centro de Huelva, casi finalizado, y otros tres que darán cobertura a todo el litoral y a las ocho provincias andaluzas: el CREMA de Algeciras, el CREMA de Carboneras y el CREA de Antequera.

Liberadas seis tortugas bobas

Por otro lado, seis tortugas bobas han sido liberadas en aguas del Mediterráneo, tres en el [Parque Natural Cabo de Gata-Níjar](#) y otras tres frente al puerto de Málaga, una vez rehabilitadas en el Centro Recuperación de Especies Marinas Amenazadas de la capital.

Las tortugas liberadas habían sido recogidas el pasado año por presentar problemas para poder sumergirse. Tres de ellas fueron descubiertas en la costa de Almuñécar por embarcaciones particulares que, tras ponerse en contacto con el CREMA y describir la situación y comportamiento de los animales, las rescataron al comprobar que tenían escasa movilidad y no podían sumergirse.

Este mismo problema aquejaba a otro de los ejemplares, encontrado esta vez en aguas del Estrecho por una embarcación dedicada a la observación de cetáceos; mientras que otro fue hallado en [El Puerto de Santa María](#) por una embarcación pesquera que la había capturado de forma accidental.

El sexto ejemplar fue hallado frente al litoral de Marbella por una embarcación deportiva, presentando problemas también para su inmersión debido a una hipotermia.

El CREMA de Málaga liberó durante el año pasado un total de once tortugas bobas, de las dieciocho ingresadas vivas. Los animales marinos atendidos con mayor frecuencia en la costa andaluza son las tortugas bobas y algunos cetáceos como el delfín listado y el delfín común. En concreto, en 2007 se recibieron 145 avisos para la asistencia de estos animales, de los que 91 fueron cetáceos y 54, tortugas marinas.

Junto a esta importante labor de recuperación, la Consejería de Medio Ambiente tiene en marcha también un programa pionero en Europa para la anidación de este reptil en la costa peninsular. Se trata de una operación científica muy compleja que se ha desarrollado de forma experimental en el litoral del Cabo de Gata, donde el pasado año se procedió a la colocación de los primeros huevos de esta especie procedentes de Cabo Verde.

Las campiñas de Sevilla y el Alto Guadiato, declaradas Zonas de Especial Protección para las Aves

Sevilla (julio de 2008). El [Consejo de Gobierno andaluz](#) ha aprobado la declaración como Zonas de Especial Protección Para las Aves ([ZEPA](#)) de las campiñas de Sevilla y Alto Guadiato (Córdoba), territorios que acogen la práctica totalidad de las especies esteparias del occidente de Andalucía. Con las dos nuevas ZEPA, incluidas en la [Red Natura 2000](#), son ya 64 los enclaves andaluces que cuentan con esta figura europea de conservación de hábitats, cuya superficie total alcanza los 1,64 millones de hectáreas en la comunidad autónoma.

La **campiña cerealista de Sevilla**, de 35.735 hectáreas de extensión, constituye el área más significativa de las poblaciones de avutardas del valle del Guadalquivir, con casi un centenar de ejemplares reproductores sobre un total de 350-360 en Andalucía.

Repartida entre los términos municipales de [Écija](#), [La Lantejuela](#), [Marchena](#) y [Osuna](#), la zona alberga colonias reproductoras de alcavaranos (que alcanzan aquí sus mayores densidades en la región), sisones, cernícalos primillas y aguiluchos cenizos. El territorio delimitado incluye, además, la [Reserva Natural Complejo Endorreico de La Lantejuela](#), que ya estaba declarado ZEPA por su importancia para las aves acuáticas.

Por su parte, el **Alto Guadiato**, en el norte de la provincia de Córdoba, contará con una zona protegida de 33.930 hectáreas en los términos municipales de [Los Blázquez](#), [Fuente Obejuna](#), [La Granjuela](#) y [Valsequillo](#).

Este territorio de cultivos cerealistas y pastizales adehesados sirve de hábitat a numerosas especies de aves esteparias, entre las que también destaca la avutarda (con una población reproductora de entre 85 y 100 ejemplares), el sisón (con una de sus mayores densidades en Andalucía), el cernícalo primilla y el aguilucho cenizo.

Asimismo, nidifican en el Alto Guadiato aves como la carraca, el gorrión moruno, el águila real, el águila perdicera y el elanio azul, mientras que la grulla encuentra aquí su principal lugar de invernada en la región, con censos que superan los 5.000 individuos en algunos años.

Medidas recogidas

El régimen de protección acordado para las campiñas sevillanas y el Alto Guadiato incluye medidas dirigidas fundamentalmente a mantener las prácticas agrícolas, ganaderas y forestales sostenibles; mejorar la rentabilidad de los aprovechamientos extensivos tradicionales, y evitar la fragmentación de los hábitats.

Tanto la aplicación de estas medidas como la ordenación de los aprovechamientos agroganaderos y forestales se basará en una delimitación de las áreas más sensibles para la conservación de las aves en su apareamiento, nidificación y cría.

Liberados 83 ejemplares de águila pescadora en Cádiz y Huelva desde 2004

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

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

En este sentido, el proyecto ha empezado a dar sus primeros frutos en Marismas del Odiel, con la aparición de una pareja con actitud reproductora. La pareja está compuesta por dos ejemplares reintroducidos, el macho procede de Alemania y fue liberado en Marismas del Odiel y la hembra es de Escocia y fue soltada en Barbate.

Fue en 2004 cuando la Consejería de Medio Ambiente, en colaboración con la [Estación Biológica de Doñana](#), puso en marcha el proyecto de reintroducción en Marismas del Odiel del águila pescadora, clasificada como *en peligro* según el catálogo de la Unión Mundial para la Naturaleza ([UICN](#)).

Un águila imperial liberada en Cádiz vuelve al lugar de suelta y hace de tutor de siete pollos reintroducidos este año

Sevilla (agosto de 2008). Un ejemplar de águila imperial ibérica liberado en 2007 en la comarca gaditana de **La Janda** se ha establecido desde comienzos de verano en el lugar donde el año pasado técnicos de la Consejería de Medio Ambiente liberaron a éste y a otros tres ejemplares en el marco del programa de reintroducción de esta especie impulsado por la [Junta de Andalucía](#) en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas ([CSIC](#)).

La presencia de esta águila, un macho de un año de edad, coincide con el momento de liberación de siete jóvenes ejemplares que en 2008 se han sumado al proyecto de reintroducción. El macho de mayor edad permanece junto a los pollos desde que estos realizaron sus primeros vuelos, tutelando sus primeros ejercicios y realizando tareas de adoctrinamiento en labores de caza.

Aunque la mayoría de los individuos liberados suelen volver a su lugar de suelta, gracias a la técnica del *hacking* (que posibilita fijar las poblaciones en el lugar donde los pollos se han desarrollado), hasta el momento es la primera vez que un águila imperial perteneciente al programa de reintroducción pasa un periodo de tiempo tan prolongado en compañía de otros congéneres, haciendo la labor de padre de esto jóvenes ejemplares.

En cualquier caso, su presencia en la zona de La Janda también tiene que ver con la buena marcha del proyecto que, además de aumentar la población de una de las rapaces más amenazadas del planeta, ha reducido considerablemente los índices de mortandad, sobre todo en el primer año de vida, que se cifra, en los ejemplares nacidos en el medio natural, por encima del 60 por ciento. De idéntica manera, los trabajos realizados en la corrección de tendidos eléctricos peligrosos en la comarca han dado excelentes resultados, ya que no se han registrado muertes por electrocuciones de águilas imperiales en La Janda desde el año 2005.

Imperiales en Andalucía

Este año se ha registrado un nuevo crecimiento en la reproducción natural en el medio con sesenta pollos nacidos este año, ocho más que en 2007. Estos datos insisten en la excelente recuperación que las poblaciones de águila imperial en Andalucía vienen experimentando desde los últimos tres años.

En el [Espacio Natural de Doñana](#), gracias a las medidas impulsadas por la Administración ambiental andaluza, las poblaciones siguen en alza. De hecho, en 2007 volaron en Doñana once pollos (tres procedentes de Sierra Morena), una cifra que no se alcanzaba desde hace casi veinte años. En este espacio natural habitan en la actualidad siete parejas, una de ellas con la singularidad de estar compuesta por un macho reintroducido por este programa en Cádiz hace dos años.

Otro de los factores determinantes a la hora de analizar el aumento poblacional está en la baja mortandad que se ha registrado gracias a las medidas puestas en marcha desde la Consejería de Medio Ambiente (corrección de tendidos eléctricos peligrosos, lucha contra el uso ilegal del veneno, entre otras).

Los cuatro quebrantahuesos liberados en Cazorla realizan sus primeros vuelos

Sevilla (agosto de 2008). Los cuatro quebrantahuesos liberados el pasado mes de mayo en el [Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas](#) han comenzado a realizar sus primeros vuelos con normalidad y evolucionan favorablemente, según los técnicos del programa de reintroducción de esta especie en Andalucía puesto en marcha por la Consejería de Medio Ambiente. Estos ejemplares se suman a los cinco que se habían soltado ya en los últimos dos años en este mismo espacio protegido, dentro del proyecto de reintroducción de esta rapaz en Andalucía después de su desaparición hace veinte años.

Los quebrantahuesos que ya están iniciándose en el vuelo tienen cinco meses de edad y son **Cazorla** y **Acebeas**, hembras nacidas en el Centro de Guadalentín; **Lézar**, hembra nacida en el Centro de Recuperación de Valcallente (Lérida); y **Castril**, macho que procede del centro de cría Richard Faust de Austria.

El método para su reintroducción ha sido, al igual que en años anteriores, el de *hacking* -cría campestre controlada-, apoyado por una red de comederos que faciliten su fijación en el lugar de la suelta. Para garantizar su supervivencia, los técnicos del proyecto les están aportando comida y, por supuesto, una vigilancia de 24 horas.

Los ejemplares liberados van marcados mediante anillas y radioemisores GPS específicos para esta especie, lo que garantiza su permanente seguimiento. Para su rápida identificación, se ha procedido también a la decoloración de algunas de sus plumas. Además, se repartirán fichas entre la población para que puedan distinguir a los ejemplares por la decoloración de cada uno, de manera que los ciudadanos participen informando de sus avistamientos.

Con esta suelta son ya nueve los ejemplares liberados en Cazorla, de los que ocho evolucionan perfectamente. Prueba de ello son los largos recorridos que han realizado en sus vuelos, llegando algunos ejemplares a la Sierra de Cameros, en La Rioja, y a los Pirineos.

Anteriormente, en 2006, se realizó la primera suelta de tres ejemplares: **Faust**, **Tono** y **Libertad**; y el pasado año se procedió a la segunda liberación, en este caso de dos ejemplares: **Pontones** y **Segura**, este último apareció muerto por disparos en la Sierra de Castril.

Este es, por tanto, el tercer año consecutivo que se acomete esta reintroducción en Cazorla, iniciativa que en los próximos años se va a extender a otros enclaves de Andalucía, como el [Parque Natural Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama](#) o el [Espacio Natural de Sierra Nevada](#), lugar que albergó las mejores colonias de esta rapaz en el pasado.

Proyecto de reintroducción

El proyecto de reintroducción del quebrantahuesos en Andalucía se inició en 1996 y ha supuesto un hito histórico al lograrse, por primera vez, la recuperación con éxito de fauna extinguida en Andalucía. Esta iniciativa cuenta con el respaldo de la [Unión Europea](#), que concedió el proyecto LIFE '[Acciones para reintroducir el quebrantahuesos en Andalucía](#)' con un presupuesto de 1,67 millones, vigente hasta 2009.

Una de las actuaciones más importantes del proyecto fue la puesta en marcha del **Centro de Cría en Cautividad de Guadalentín**, en [Cazorla](#), cuyo trabajo le ha convertido en una instalación de referencia en España y en Europa. Hasta el momento, en este centro han nacido ya quince pollos en cautividad, y en la actualidad cuenta con dieciocho ejemplares, diez machos y ocho hembras.

El quebrantahuesos se avistó en Andalucía por última vez en Cazorla en 1986. La persecución humana -en especial los recolectores de huevos-, la excesiva humanización de las sierras, el uso de cebos envenenados y la reducción de su alimento acabaron con esta especie que se distribuía por toda Andalucía.

Ampliadas las instalaciones de los centros de cría del lince ibérico en Huelva y Jaén

Sevilla (junio de 2008). La Consejería de Medio Ambiente ha finalizado los trabajos de ampliación de los centros de cría en cautividad del lince ibérico de **El Acebuche** (Huelva) y **La Aliseda** (Jaén). Esta actuación ha permitido la adecuación de ambas instalaciones a las necesidades del programa *ex situ*, impulsado por la [Junta de Andalucía](#) y el [Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino](#).

Tras las obras realizadas, el centro de El Acebuche cuenta con nuevas jaulas para los seis cachorros de lince ibérico nacidos el año pasado. Estos nuevos recintos, anexos a los ya existentes, permitirán el realojamiento de las crías favoreciendo así el desarrollo de la próxima temporada de reproducción en cautividad.

Por su parte, el centro de La Aliseda dispone ahora de 23 jaulones de cría para dar cabida a más ejemplares, lo que ha supuesto la duplicación de su capacidad de cara a la próxima temporada. Además de las actuaciones realizadas, están previstas nuevas obras de ampliación, como la construcción de un edificio de cría artificial de cachorros, una nave para el mantenimiento de conejos y la remodelación de otras dependencias.

Actualmente, permanecen en El Acebuche un total de 31 lince (dieciocho adultos y trece cachorros), mientras que la Aliseda cuenta con diecisiete adultos, y el [Zoobotánico de Jerez](#) con tres adultos y un cachorro recientemente incorporado. Además, está previsto trasladar los seis cachorros nacidos en 2007 en El Acebuche a La Aliseda.

Desde 2005 hasta el final de la temporada de cría 2008 han nacido 36 cachorros (32 vivos y cuatro muertos), de los que sobreviven un total de 26 ejemplares. La mayor parte de las bajas se produjo en el periodo neonatal o durante la temporada de destete, con la circunstancia de que todos los casos de abandono lo protagonizaron hembras primerizas.

Un nuevo dispositivo salvapájaros protegerá a las aves frente a los riesgos de electrocución

Sevilla (julio de 2008). La Consejería de Medio Ambiente presenta un dispositivo para proteger a las aves frente a los riesgos de electrocución y colisión con tendidos eléctricos de alta tensión, una de las principales causas de mortandad de estos animales en Andalucía. Esta iniciativa, en la que colaboran la compañía Endesa y la [Fundación Migres](#), se desarrolla en el marco del decreto de la [Junta de Andalucía](#) que fija las normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión.

Este nuevo dispositivo es el primero que se desarrolla en España, toda vez que la Junta de Andalucía fue pionera al promulgar en 1990 el primer decreto europeo de protección de aves en instalaciones eléctricas. Desde entonces, la administración autonómica viene cooperando con las compañías eléctricas para desarrollar soluciones técnicas y económicamente viables para los tendidos eléctricos ya existentes, que han sido ensayadas tanto en laboratorio con aves en cautividad como en el campo en situación real.

Como resultado más destacable de las medidas llevadas a cabo para evitar la mortandad de las aves, destaca la recuperación de las poblaciones de águila imperial ibérica que, desde que comenzó la corrección de muchos tendidos eléctricos, se ha pasado de 103 parejas en 1983 a 240 en 2008, consiguiéndose una reducción del ochenta por ciento en la frecuencia de accidentes de esta especie.

El nuevo sistema de protección, desarrollado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas ([CSIC](#)) en colaboración con la Consejería de Medio Ambiente, Endesa y Fundación Migres, se caracteriza por su larga duración a la intemperie -más de 15 años- en comparación con los que actualmente se usan -de unos cinco años-, su facilidad de colocación y su gran capacidad de aislamiento.

Hay que destacar que la disminución del tiempo de colocación, la facilidad para instalarlo y su larga duración disminuyen los costes actuales de protección de líneas eléctricas, aumentando con ello la eficacia de las actuaciones al permitir un mayor número de intervenciones con el mismo coste.

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

- **Muere un lince ibérico afectado por el retrovirus de la leucemia felina**

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

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

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

Muere un lince ibérico afectado por el retrovirus de la leucemia felina

Técnicos de la Consejería de Medio Ambiente adscritos al **Centro de Recuperación de Espacios Amenazados Los Villares** certificaron el pasado día **12 de julio** la muerte de un lince de dos años de edad afectado de leucemia felina. El animal fue extraído del medio natural en 2007, concretamente de la población de Coto del Rey del [Espacio Natural de Doñana](#), tras dar positivo al retrovirus de la leucemia felina en un chequeo veterinario.

La evolución de este ejemplar desde su captura ha sido de agravamiento progresivo, lo ha llevado durante los últimos meses a padecer una anemia y una inmunosupresión que finalmente han acabado con su vida. Con este son ya siete los ejemplares muertos desde que se detectó el brote epidémico en marzo de 2007, retrovirus que hasta el momento no ha vuelto a aparecer en la población silvestre de lince de Doñana.

Recuperación del felino más amenazado del planeta

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

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

El programa de cría en cautividad busca, sin embargo, la reintroducción de la especie en su

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

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

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

El Gobierno andaluz forma a empleados del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar en materia de medio ambiente

Sevilla (agosto de 2008). Capacitar a desempleados y trabajadores del [Parque Natural Cabo de Gata-Níjar](#) en materias relacionadas con las nuevas tecnologías y el medio ambiente es el objetivo de los cursos de Formación Profesional Ocupacional (FPO) subvencionados por la [Consejería de Empleo](#) e impartidos en el Centro de Recursos Telemáticos de Rodalquilar ([Níjar](#)).

En 2008, la Consejería de Empleo ha financiado, con 120.732 euros, siete cursos de las especialidades de 'Guía ambiental en áreas marinas protegidas', 'Diseño de itinerarios de interpretación ambiental', 'Jardinería en paisaje árido', 'Monitor de educación ambiental', 'Aplicaciones informáticas de gestión' e 'Informática de usuario'. Aún están por desarrollarse el curso de 'Monitor de educación ambiental' y uno de los dos previstos de 'Informática de usuario'.

Estos cursos sirven para capacitar a personas desempleadas de un área necesitada de dinamización, como es el Parque Natural Cabo de Gata-Níjar, y se dirige a sectores emergentes para formarlas en nuevos yacimientos de empleo.

Así, los alumnos del curso de '**Guía ambiental en áreas marinas protegidas**' han aprendido a diseñar y ejecutar programas formativos, materiales y recursos educativos aplicables al medio marino, además de bucear a pulmón. Entre las prácticas realizadas están varias salidas de buceo en apnea y visitas a diversas zonas del parque natural.

Por otro lado, el curso de '**Jardinería en paisaje árido**' ha dotado al alumnado de las herramientas necesarias para realizar trabajos de jardinería, con especial hincapié en el mejor aprovechamiento de los recursos hídricos, realizando prácticas de plantación y visitas a viveros y jardines botánicos de la provincia.

En cuanto al curso de '**Diseño de itinerarios de interpretación ambiental**', ha permitido a sus alumnos adquirir los conocimientos y habilidades necesarias para el programa, y llevar a cabo rutas guiadas dentro del parque natural, aplicando técnicas y metodologías de interpretación.

Desde el año 2004, la Consejería de Empleo viene realizando cursos dirigidos a desempleados de este espacio protegido en las temáticas de nuevas tecnologías y desarrollo sostenible a través del **Centro de Recursos Telemáticos**, gestionado actualmente por la Fundación Andaluza Fondo de Formación y Empleo -adscrita a la Consejería de Empleo- en virtud de un convenio de colaboración entre esta entidad y la Consejería de Medio Ambiente.

El Centro de Recursos Telemáticos de Rodalquilar compagina en sus instalaciones los servicios públicos relacionados con las nuevas tecnologías, la formación y teletrabajo, y a su vez funciona como centro dinamizador de emprendedores vinculados a los espacios naturales protegidos de Andalucía.

Ya está en servicio el camino de acceso a la playa del Cañuelo, en Nerja

Sevilla (agosto de 2008). El delegado provincial de Medio Ambiente en Málaga, Ignacio Trillo, acompañado del alcalde de [Nerja](#), José Alberto Armijo, han inaugurado las mejoras que se han llevado a cabo en el camino de acceso a la **playa del Cañuelo**, ubicada en el [Paraje Natural Acantilados de Maro-Cerro Gordo](#). Estas obras han contado con una inversión total de 162.285,89 euros, íntegramente financiada por la [Junta de Andalucía](#).

El plazo de ejecución de los trabajos ha sido de un mes y han servido para renovar y dar seguridad a una vía de acceso a la playa en la que en 2002 quedó prohibido el tráfico rodado de vehículos privados para evitar las afecciones ambientales. También por esta razón empezó a prestarse un servicio de transporte colectivo para los visitantes que prefiriesen no recorrer a pie la bajada del sendero hasta la playa.

En este camino, que tiene una longitud de 1.358 metros y una anchura media de 4,50 metros, se han ejecutado varias acciones, como la consolidación del firme en tramos del camino de elevada pendiente, curvas pronunciadas o zonas de escasa anchura que podían presentar aspectos de riesgo.

Asimismo, en estas tareas de mejoras de acceso a la playa del Cañuelo, también se han instalado barreras de seguridad de reducido impacto visual para mejorar el tránsito vial, y se han erigido quince metros lineales de canalizaciones con objeto de dar salida a las aguas que, en épocas de lluvias, cruzan el camino y lo erosionan fuertemente.

De igual modo, a estos trabajos hay que sumar la modernización de las marquesinas de autobuses que hay en el inicio del camino o la preinstalación de una red de abastecimiento de agua potable, que en un futuro se verá complementada con la instalación de duchas para los usuarios de la playa.

El pasado verano, un total de 12.507 visitantes utilizaron el transporte colectivo para su bajada a esta playa. Este año, comenzó a prestar servicio ininterrumpidamente el pasado 16 de julio y, en tan solo quince días, ya lo han utilizado cerca de 4.000 usuarios.

Autobús gratuito en las playas de Cabo de Gata

La Junta de Andalucía ha puesto en marcha durante el verano el servicio de autobús gratuito para las playas de **Genoveses, El Barronal, Mónsul, Media Luna y Cala Carbón**, en la costa almeriense. Este servicio, que se ofrece por tercer año consecutivo, permite acercar a miles de bañistas la zona de costa más emblemática del [Parque Natural Cabo de Gata-Níjar](#). De esta forma, se eliminan las emisiones de dióxido de carbono que generaría el paso continuo de coches en esta zona.

Este servicio consistía en la puesta a disposición de los usuarios de estas playas de un transporte gratuito durante los fines de semana, una vez que los aparcamientos existentes se hubieran completado.

A partir de ese momento, el acceso a Genoveses o Mónsul solo era posible en este medio de transporte, salvo en el caso de las personas con alguna discapacidad que podían acceder a estas playas con su vehículo adaptado.

En total, se han habilitado hasta tres autobuses de pasajeros los fines de semana entre el 12 de julio y el 7 de septiembre, entre las 11 y las 21 horas, con una frecuencia horaria de treinta minutos. Además, la semana de mayor afluencia a estas playas, entre el 11 y el 17 de agosto, el servicio se realizó todos los días.

Este servicio, en el que colabora el Ayuntamiento de Níjar, se enmarca en el paquete de medidas que recoge el [Plan de Desarrollo Sostenible](#), que hace referencia a las mejoras de las infraestructuras viarias y servicios de transporte, mediante el diseño y colocación de elementos disuasorios en las zonas más transitadas, que impidan la conducción por caminos. Las cifras de usuarios en los dos años anteriores -11.000, en 2006, y más de 12.500, en 2007- ponen de relieve la aceptación que ha tenido esta iniciativa.

Proyectos de mejora del alcornocal en la provincia de Cádiz

Sevilla (julio de 2008). La Consejería de Medio Ambiente invertirá este año en la provincia de Cádiz un total de 17,5 millones de euros en proyectos de mejora del alcornocal para evitar su decaimiento, favorecer la estabilidad del ecosistema e impedir la colonización de matorrales. Esta iniciativa se desarrollará en un total de 8.500 hectáreas de montes patrimoniales y municipales de [Tarifa](#), [San Roque](#), [Algeciras](#), [Los Barrios](#), [Grazalema](#), [Alcalá de los Gazules](#), [Jimena de la Frontera](#), [Jerez de la Frontera](#) y [Medina-Sidonia](#).

Las principales actuaciones contempladas dentro del **Plan de Mantenimiento y Mejora del Alcornocal** en la provincia de Cádiz se centrarán en la reforestación de 2.264 hectáreas, trabajos de clareos en una superficie de 5.069 hectáreas y cerramientos de protección para las zonas regeneradas. Además, se realizará otro tipo de actuaciones complementarias, como el arreglo de la red viaria, podas, apertura de ruedos de descorche y resalveos.

Durante los últimos tres años, la Consejería de Medio Ambiente ha invertido en Cádiz más de 17,4 millones de euros, que han permitido la mejora de 8.500 hectáreas de monte de alcornocal. Esta zona alberga las mayores extensiones de alcornocal en Andalucía y produce casi 21.000 toneladas anuales de corcho, más de la mitad del total de la comunidad autónoma.

En concreto, la provincia gaditana cuenta con unas 85.000 hectáreas de alcornocal, de las que un 54 por ciento son de alcornocal puro y el resto es mezcla con quejigal y acebuchal. Esta superficie de alcornocal se localiza en la parte oriental de la provincia, principalmente desde el [Parque Natural Del Estrecho](#) y el [Parque Natural Los Alcornocales](#) hasta el [Parque Natural Sierra de Grazalema](#), así como en áreas dispersas de la campiña y el litoral.

Sondeos de investigación para la mejora de abastecimiento de agua potable en pueblos de la sierra de Huelva y Almadén de la Plata

Sevilla (julio de 2008). La Consejería de Medio Ambiente invertirá, a través de la Agencia Andaluza del Agua, más de 4,1 millones de euros en la realización de sondeos de investigación y preexplotación en las calizas de **Sierra Morena, Sierra de Huelva y Almadén de la Plata**.

Estas obras se enmarcan dentro del plan general de mejora de abastecimiento de agua potable en los municipios de la sierra onubense y en el sevillano de [Almadén de la Plata](#). Con esta iniciativa se pretende realizar un completo estudio e investigación de todas las calizas de Sierra Morena y en algunas zonas puntuales de granitos meteorizados mediante diversos métodos, entre los que cabe destacar el de los sondeos de investigación; y, de forma paralela, acometer los sondeos de preexplotación en aquellos lugares donde los resultados de dicha investigación así lo aconsejen.

Debido a la amplitud de la zona de estudio y al gran número de localidades afectadas, el número de sondeos es elevado y cada uno tiene sus peculiaridades. La red de sondeos de preexplotación planificada supone un importante apoyo para el abastecimiento de agua de todos los pueblos de la Sierra de Huelva y Almadén de la Plata.

Esta iniciativa se desarrolla dentro de un proyecto que prevé construir una red en alta de abastecimiento a través de los embalses de la zona. Hay que recordar que en la actualidad la gestión integrada de todos los recursos hídricos hace que el uso de aguas superficiales y subterráneas sea una de las opciones más eficaces.

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

Obras de emergencia en la carretera de Villanueva del Arzobispo-Tranco de Beas

Sevilla (julio de 2008). El consejero de [Obras Públicas y Transportes](#), Luis García Garrido, informó durante el [Consejo de Gobierno andaluz](#) celebrado el 8 de julio, acerca de las obras que realiza su departamento para reparar los desperfectos ocasionados por las lluvias de la pasada primavera en la carretera A-6202, entre [Villanueva del Arzobispo](#) y el Tranco de Beas, en la provincia de Jaén.

El proyecto, presupuestado en 700.000 euros y con un plazo de ejecución de tres meses, consiste fundamentalmente en la limpieza y retirada del material acumulado tanto en la calzada como en la cuneta. También se llevan a cabo trabajos de estabilización y saneamiento de firmes y taludes y de restauración paisajística, ya que la carretera transcurre por el interior del [Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas](#).

Tratamientos forestales preventivos en el Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas

Jaén (agosto de 2008). La Consejería de Medio Ambiente comenzará tras el verano, coincidiendo con el fin del periodo de extinción de incendios forestales y el inicio de la temporada de tareas de prevención en montes, la ejecución de cuatro proyectos de mejora forestal en el [Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas](#), con una inversión que rondará los 13 millones de euros. Los trabajos se concentran en tareas preventivas en montes públicos de la **cuenca del Segura**, en la **Sierra de Segura** y en los **departamentos de Cazorla y Las Villas**.

Los montes públicos en los que se acometerán los trabajos corresponden a los términos municipales de [Siles](#), [Santiago-Pontones](#), [Benatae](#), [Orcera](#), [Segura de la Sierra](#), [Hornos](#), [La Iruela](#), [Cazorla](#), [Quesada](#), [Santo Tomé](#), [Hinojares](#), [Pozo Alcón](#) y [Huesa](#). Con esta vasta actuación se da respuesta a las necesidades en materia de prevención y mejora forestal en muchos montes públicos demandados por los ayuntamientos, que se traduce en una adecuación de los bosques de este espacio natural protegido y en empleo para quienes deben acometer ahora estos trabajos.

Este tipo de proyectos contribuye a la consecución del **Plan Forestal Andaluz**, el elemento vertebrador de las políticas de sostenibilidad en el medio natural, de forma que se conjuga, por un lado, la conservación de los recursos naturales y, por el otro, el desarrollo de las poblaciones rurales. La silvicultura trae implícitos grandes beneficios, como el mantenimiento de la biodiversidad, la conservación de los suelos, la restauración de ecosistemas degradados y la disminución del riesgo de incendios y su propagación. Con ello se consigue mantener en las mejores condiciones posibles el patrimonio forestal, al tiempo que se genera un importante aprovechamiento de madera resultante de estos tratamientos.

Algunos de los montes en los que se ha previsto la actuación de la Consejería de Medio Ambiente son **Sierra Oruña, Hontanares y Lagunillas y Casas del Hornico**, de Benatae; **Cuesta del Rey, Navalcaballo, Peñalta, Picorzo, Carnicera** y otros, en Orcera; **Río Madera, Yelmo Grande, Morciguillinas, Salegas Anchas, Los Parrales, El Pinar** y otros, en Segura de la Sierra; **Yelmo Chico, Barranco Prado de las Iglesias, Cerro de Hornos, Catena, Cumbres de Beas** y otros, en Hornos de Segura; **Pinar de María Arnal y Hoya de Panduro, Calar de Gila, Poyos de la Toba** y otros en Santiago-Pontones, etc.

Destinados 11,4 millones de euros a la mejora de la depuración de aguas en Marismas del Odiel

Sevilla (agosto de 2008). La Consejería de Medio Ambiente invertirá 11,4 millones de euros en la mejora de las instalaciones de saneamiento y depuración de aguas del entorno del [Paraje Natural Marismas del Odiel](#). La [Junta de Andalucía](#) ha determinado por ello la condición de desarrollar un programa medioambiental de compensación de usos.

Las obras consistirán fundamentalmente en ampliar la capacidad y mejorar la tecnología de tratamiento de la actual depuradora de aguas residuales de Punta Umbría. Esta planta, situada a unos cinco kilómetros del casco urbano de este municipio, duplicará su superficie de los 11.000 metros cuadrados actuales a más de 23.712, con el fin de poder depurar 28.000 metros cúbicos diarios y atender a un máximo de 142.000 habitantes, en previsión del crecimiento poblacional y turístico de los núcleos urbanos a los que da servicio ([Punta Umbría](#) y [Aljaraque](#)).

El actual tratamiento físico-químico de la planta será completado con sistemas de depuración biológica, que garantizarán la máxima calidad de las aguas y la mejora ambiental de un entorno de gran valor ecológico, en cuya zona de influencia se sitúan también la [Reserva Natural Laguna del Portil](#) y el [Paraje Natural Enebrales de Punta Umbría](#).

Este proyecto se incluye en el convenio suscrito en 2006 por la Junta de Andalucía y el [Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino](#) para el desarrollo de obras declaradas de Interés General del Estado en las cuencas hidrográficas transferidas al Gobierno autonómico (Atlántica Andaluza y Mediterránea Andaluza), con unas inversiones cercanas a los 320 millones de euros hasta 2012.

Tres parques naturales andaluces obtienen la Carta Europea de Turismo Sostenible

Sevilla (agosto 2008). Los parques naturales [Cabo de Gata-Níjar](#), [Sierras Subbéticas](#) y del [Estrecho](#) han obtenido la Carta Europea de Turismo Sostenible ([CETS](#)), acreditación gestionada por la Federación Europea de Parques Naturales ([Europarc](#)), que ha conformado una red europea que aglutina en la actualidad a 58 espacios protegidos de siete países europeos.

La adhesión a la Carta Europea de Turismo Sostenible es una iniciativa impulsada por la [Junta de Andalucía](#), a través de la Consejería de Medio Ambiente. De hecho, está incluida en los Planes de Desarrollo Sostenible de cada uno de estos espacios protegidos, y en ella se han implicado activamente los empresarios locales para conseguir esta distinción.

Así, los parques naturales superaron con éxito todas las fases necesarias del proceso, incluido el análisis y valoración a los que fueron sometidos, con un programa de visitas, reuniones, foros y contactos con empresarios del sector, con el objetivo de poner de manifiesto el proceso de trabajo que se ha seguido, así como la infraestructura turística, tanto de uso público, como privada, con la que cuentan estos parques naturales.

La entrega de la Carta Europea de Turismo Sostenible tendrá lugar durante el congreso anual de Europarc, que se celebrará en Brasov (Rumania) **del 24 al 28 de septiembre**.

La situación de los parques naturales andaluces en la actualidad es la siguiente:

	PN Sierra de Aracena y Picos de Aroche (2004)
	PN Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas (2004)
	PN Sierra de Grazalema (2004)
	PN Los Alcornocales (2004)
	Parque Nacional y Parque Natural Sierra Nevada (Proyecto conjunto) (2004)
	Parque Nacional y Parque Natural Doñana (Proyecto conjunto) (2006)
	PN Sierra Norte de Sevilla (2007)

PARQUES NATURALES ADHERIDOS	PN La Breña y Marismas del Barbate (2007)
	PN Sierra Mágina (2007)
	PN Sierra de las Nieves (2007)
	PN Sierra de Cardeña y Montoro (2007)
	PN Sierra María-Los Vélez (2007)
	PN Cabo de Gata-Níjar (2008)
	PN Sierras Subbéticas (2008)
	PN Del Estrecho (2008)
	Total de parques adheridos: 15
PARQUES NATURALES EN PROCESO ADHESIÓN	PN Sierra de Andújar
	Total de parques en proceso de adhesión: 1

Restauración del hábitat del flamenco rosa en la Laguna de Fuente de Piedra

Sevilla (agosto de 2008). La Consejería de Medio Ambiente ha organizado, para los meses de agosto y septiembre, siete campos de voluntariado ambiental en diferentes espacios naturales de Andalucía, con el fin de contribuir a la conservación y mejora de estas zonas protegidas. Uno de ellos se ha celebrado en la [Reserva Natural Laguna de Fuente de Piedra](#), donde los voluntarios han participado en acciones destinadas a la restauración de ecosistemas y conservación del flamenco rosa.

El de la '**Restauración de hábitat del flamenco rosa**' ha sido el primero y los participantes se han encargado de realizar actuaciones encaminadas a la restauración de nidos de flamenco, de caminos y de observatorios para esta y otras especies. También han recibido formación sobre la conservación del flamenco rosa y han participado en talleres de reciclado y fotografía de naturaleza. Durante el curso, que finalizó el 10 de agosto, los voluntarios realizaron una visita al municipio de Antequera y al Paraje Natural El Torcal de Antequera.

Programa de Voluntariado

Los Campos de Voluntariado se enmarcan en el Programa de Voluntariado Ambiental de la Junta de Andalucía, que va dirigido a entidades, asociaciones y organizaciones constituidas legalmente y sin ánimo de lucro, cuya actuación se circunscriba a todo el territorio andaluz y cuyos objetivos se centren en la educación ambiental, en la conservación del medio ambiente y de los recursos naturales o en la promoción ambiental y cultural del medio rural.

En este programa se incluyen también las redes de voluntariado ambiental en espacios naturales y en el litoral, el proyecto denominado MIGRES, para el seguimiento de las aves en el Estrecho de Gibraltar y la Jornada de Acción Litoral.

En esta decimocuarta edición del [Programa de Voluntariado Ambiental](#), los otros campos organizados son los siguientes: '**Recuperación del arroyo Ricial y construcción de senderos con Piedra Seca**', en el [Parque Natural Sierras Subbéticas](#); '**Creación de hábitat para anfibios y reptiles**' en el [Parque Natural Sierra de Grazalema](#); '**Reintroducción del quebrantahuesos de Andalucía**', en el [Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas](#); '**Interpretación de senderos y reconstrucción de una mina de agua**', en el [Parque Natural Montes de Málaga](#); '**Removiendo leyendas. Patrimonio etnológico de Sierra Nevada**', en el [Espacio Natural de Sierra Nevada](#); y '**Recuperación del sendero Pantano del Sotillo**', en el [Parque Natural Sierra Norte de Sevilla](#).

Los participantes realizan actuaciones encaminadas a la protección de la flora y fauna, defensa del medio forestal, diseño y construcción de uso público, recuperación del patrimonio histórico-etnológico y conservación del litoral. Para ello, los voluntarios ambientales desarrollan actividades relacionadas con la conservación del hábitat del flamenco rosa, recuperación de arroyos, señalización y adecuación de senderos, creación de una charca artificial para anfibios, reconstrucción de una mina de agua, recopilación de historias y leyendas tradicionales o trabajos relacionados con la reintroducción del quebrantahuesos en Andalucía.

Además de estas tareas, los voluntarios realizan acciones formativas sobre educación ambiental y

actividades recreativas y socioculturales que incluyen propuestas de ocio y tiempo libre.

Limpieza de la salina La Covacha

Cádiz (junio de 2008). Una decena de [voluntarios del Parque Natural Bahía de Cádiz](#) y de la [Fundación Migres](#) se dedicaron, por tercer año consecutivo, a la limpieza de la salina de **La Covacha**, de titularidad de la Consejería de Medio Ambiente, y catalogada en la normativa como zona de Reserva A, correspondiéndose con el [Paraje Natural Isla del Trocadero](#), de máxima protección por tratarse de un área de muy alto valor ecológico, y donde se localiza una colonia de espátulas.

Al tratarse de una isla de elevada protección, es una zona de difícil acceso (solo se puede acceder a ella en una embarcación) y con unos usos compatibles muy limitados, orientados a la conservación, actividades científicas y educativas.

Durante los años anteriores se limpió el interior de los caños y canales que tenían restos de su anterior uso como piscifactoría, con cuerdas para impedir a las aves alimentarse de los peces de estero y cajas de plástico donde se recogía el pescado.

En esta ocasión, y una vez listo el interior de la salina, la actividad se ha centrado en la limpieza de la vuelta de afuera, en la que se detectaron fundamentalmente botellas de plástico y vidrio traídas por la subida de las mareas y acumuladas en los muros.

En total se recogieron unas veinte bolsas de basura tamaño comunitario con un peso de unos 300 kg.

Campos de voluntariado ambiental para la creación de hábitats, reintroducción del quebrantahuesos e interpretación de senderos

Sevilla (agosto de 2008). Jóvenes andaluces han participado en los campos de voluntariado ambiental de los parques naturales [Sierra de Grazalema](#), [Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas](#) y [Montes de Málaga](#). En esta nueva edición, los programas se han destinado a la creación de hábitat para anfibios y reptiles, a la reintroducción del quebrantahuesos y a la interpretación de senderos.

En **Grazalema**, los participantes realizaron actuaciones encaminadas a la creación de una charca artificial, con la preparación del foso, la impermeabilización, etc. También investigaron sobre los anfibios y reptiles en este espacio protegido y elaboraron diferente material didáctico.

En **Cazorla**, los jóvenes llevaron a cabo actividades encaminadas a la limpieza y construcción de jaulas, mantenimiento de granjas de conejos y observación de aves en el recinto de cría. También realizaron actividades de educación ambiental y sensibilización sobre el quebrantahuesos; y visitaron el jardín botánico, el centro de interpretación fluvial y el parque cinegético.

Por su parte, en **Málaga** los voluntarios se dedicaron a la adecuación y reconstrucción de una mina de agua, así como la realización de un cuaderno de senderos y el establecimiento de un punto de información para visitantes. También recibieron información sobre este espacio protegido y participaron en talleres de astronomía, artesanía y plantas aromáticas. El programa incluía, por último, una visita al Museo Picasso y al Aula del Mar de Benalmádena.

Campos de voluntariado

En estos campos, los voluntarios realizan actividades para la protección de la flora y fauna, diseño y construcción de equipamientos de uso público, recuperación del patrimonio histórico-etnológico y conservación del litoral. Esto se concreta, por ejemplo, en la conservación del hábitat del flamenco rosa, recuperación de arroyos, señalización y adecuación de senderos, creación de una charca artificial para anfibios, reconstrucción de una mina de agua, recopilación de historias y leyendas tradicionales o la reintroducción del quebrantahuesos.

La Consejería de Medio Ambiente ha organizado, para este año, siete campos de voluntariado ambiental en diferentes espacios naturales de Andalucía, con el fin de contribuir a la conservación y mejora de estas zonas protegidas. Uno de ellos se ha celebrado en la [Reserva Natural Laguna de Fuente de Piedra](#), donde los voluntarios han participado en acciones destinadas a la [restauración de ecosistemas y conservación del flamenco rosa](#).

Construcción de senderos y taludes en las Sierras Subbéticas

Sevilla (agosto de 2008). Un grupo de jóvenes ha participado este verano en el [Parque Natural Sierras Subbéticas](#), en un campo de voluntariado ambiental para la construcción de senderos en piedra seca y la recuperación de arroyos .

Los participantes realizaron actuaciones encaminadas a la intervención en el cauce del arroyo Ricial y a la creación de taludes de tierra. También recibieron formación sobre la construcción de senderos en piedra seca y áreas informativas. Durante el transcurso del curso, visitaron además el parque natural y participaron en talleres de materiales reciclados, juegos de orientación nocturna y piragüismo.

La Consejería de Medio Ambiente ha organizado, para este año, siete campos de voluntariado ambiental en diferentes espacios naturales de Andalucía, con el fin de contribuir a la conservación y mejora de estas zonas protegidas. Entre ellos, destaca el de la [Reserva Natural Laguna de Fuente de Piedra](#), donde los voluntarios han participado en acciones destinadas a la [restauración de ecosistemas y conservación del flamenco rosa](#), o los de los parques naturales [Sierra de Grazalema](#), [Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas](#) y [Montes de Málaga](#), donde los voluntarios se han dedicado a la [creación de hábitat para anfibios y reptiles, a la reintroducción del quebrantahuesos y a la interpretación de senderos](#).

La Universidad de Granada y la Consejería de Medio Ambiente estudiarán el cambio global en Sierra Nevada

Sevilla (julio de 2008). La Consejería de Medio Ambiente y la Universidad de Granada han firmado dos convenios para afianzar la coordinación y colaboración entre las dos instituciones en el estudio de los efectos del cambio global dentro de los programas que se desarrollan en uno de los mejores campos de trabajo en este ámbito de Europa, el [Espacio Natural de Sierra Nevada](#).

La consejera de Medio Ambiente, Cinta Castillo, y el rector de la Universidad de Granada, Francisco González Lodeiro, procedieron a la firma de estos convenios con el fin de estrechar aún más la colaboración con la ciencia y la investigación para conseguir unas políticas más certeras y eficaces en la gestión de los espacios naturales.

Los convenios, que suponen un impulso definitivo al **Observatorio de Cambio Global de Sierra Nevada**, tienen como objetivo el desarrollo de un subsistema de información ambiental en Sierra Nevada que se dedicará a recopilar toda la información relevante sobre los efectos del cambio global. Para ello, se realizará un seguimiento de 116 indicadores en este espacio natural -que participa en el programa de la Unesco para el seguimiento del cambio global en las regiones de montaña (proyecto Glochamora)-, y se analizarán sistemas, especies y procesos naturales.

El convenio prevé la transferencia e integración en la **Red de Información Ambiental de Andalucía**, que gestiona la Consejería de Medio Ambiente, de todos los datos e información recogidos en Sierra Nevada; también va destinado al fomento de la coordinación científica en Sierra Nevada con relación al cambio global, dando así cumplimiento al [Decreto aprobado en 2007](#) para la creación del espacio natural, que contemplaba el impulso de la coordinación científica como uno de sus objetivos preferentes.

Por otro lado, la Consejería de Medio Ambiente -que aportará íntegramente los 431.000 euros del presupuesto- prevé extender la metodología y la información de esta iniciativa a otros espacios naturales andaluces, compartiendo así conocimientos y experiencias.

V Comité de Asesoramiento de la Marca Parque Natural de Andalucía

Sevilla (agosto de 2008). El pasado 17 de julio se celebró el V Comité de Asesoramiento de la [Marca Parque Natural de Andalucía](#) en [Tarifa](#), en el [Parque Natural Del Estrecho](#). Este comité está presidido por la directora general de Sostenibilidad en la Red de Espacios Naturales, Rocío Espinosa, y constituido por dieciséis miembros, que representan a diferentes organismos, entidades y consejerías con competencias o actividades relacionadas con los tres sectores que forman la Marca (servicios de turismo de la naturaleza, productos artesanales y productos agroalimentarios).

Al encuentro asistieron, además de los miembros del comité, representantes de la Delegación Provincial de Cádiz y del Parque Natural Del Estrecho. Asimismo, fueron invitados un representante de la Federación de Asociaciones de Empresas Licenciatarías de la Marca Parque Natural de Andalucía (FASEPAN); el gerente de la [Fundación Andanatura](#), Clifford Wait; futuros miembros del comité de asesoramiento; y la coordinadora de los asesores de la Marca, Emi Romero.

Durante la reunión se trató una petición de los empresarios de Cádiz en relación con el ámbito de aplicación de la Orden de la Marca, ya que su actividad se desarrolla en dominio público marítimo terrestre, y se abrió el debate ante la posibilidad de incluir espacios naturales en la Marca con otras figuras de protección además de la de parque natural. Por último, la futura modificación de la Orden por la que se regula los requisitos para la obtención de la licencia de uso de Marca fue otro de los aspectos tratados.

Las empresas de la Marca se dan cita en la feria de los parques naturales de Portugal

Sevilla (agosto de 2008). Celebrada del 24 al 27 de julio en la localidad de Olhao, en el Parque Natural de Ria Formosa del Algarve portugués, la **Feria Nacional de los Parques Naturales y Medio Ambiente** contó con 115 expositores, entre los que se encontraban instituciones; empresas de productos naturales, agroalimentarios y artesanos; y asociaciones vinculadas a la protección del medio ambiente, el reciclaje, etc.

En la feria se distinguían dos zonas: en una de ellas, la mas extensa, se encontraban los puestos de exposición y venta de productos agroalimentarios, artesanos y de turismo de naturaleza; mientras que la otra se destinaba a una carpa con representación institucional del Ministerio de Medio Ambiente portugués y la Consejería de Medio Ambiente de la [Junta de Andalucía](#). Así, desde la Dirección General para la Sostenibilidad en Espacios Naturales se presentaron los espacios protegidos andaluces, además de los productos certificados con la [Marca Parque Natural de Andalucía](#).

En los 200 metros cuadrados del *stand* de la Consejería de Medio Ambiente se explicaba, a través de paneles informativos, cuáles son las distintas figuras de protección del territorio andaluz y dónde se localizan geográficamente. A través de pantallas televisivas se proyectaban también videos sobre las actividades que pueden desarrollarse en estos espacios naturales.

En la otra zona, empresas de turismo activo aproximaron sus actividades a los visitantes, ya que además de presentar su oferta de servicios, construyeron torres de escalada y hasta una piscina donde se podía hacer un bautismo de submarinismo.

Existía también un área destinada a la venta directa de productos, para lo cual se diseñó un *stand* de 24 metros cuadrados donde cualquier persona podía degustar y comprar los productos agroalimentarios y artesanos de la Marca Parque Natural de Andalucía. Este espacio estaba atendido por representantes de la **Federación de Asociaciones de Empresas Licenciatarías de la Marca Parque Natural de Andalucía** (FASEPAN).

De forma paralela a la celebración de la Feria Nacional de los Parques Naturales y Medio Ambiente, se impartieron unas jornadas técnicas que tenían como sede las instalaciones del Parque Natural de Ria Formosa, en las que participó la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía a través de Fernando Molina, Jefe del Servicio de Dinamización Socioeconómica, con una conferencia sobre la Marca. Así, transmitió sus fundamentos legales, los requisitos para obtener este certificado de calidad y la estructura de FASEPAN. Posteriormente, formó parte de una mesa redonda exponiendo aspectos relativos a la certificación de los productos.

Por último, una degustación de productos andaluces, certificados con la Marca Parque Natural de Andalucía, cerró la participación de la Consejería de Medio Ambiente en esta feria, a la que acude cada año para la puesta en común de proyectos e ideas con instituciones y empresas portuguesas relacionados con espacios naturales protegidos.

La Feria Nacional de los Parques Naturales y Medio Ambiente cuenta con gran número de visitantes, ya que se celebra al aire libre y con un horario de apertura al público (de 18 a 24 horas)

que la hace especialmente atractiva tanto para los habitantes de esta ciudad como para los numerosos turistas que en esta época del año visitan la zona.

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

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

Nuevo catálogo de empresas andaluzas de turismo de naturaleza

Sevilla (agosto de 2008). La **Federación de Asociaciones de Empresas Licenciataras de la Marca Parque Natural de Andalucía** (FASEPAN) ha presentado en Portugal, durante la **Feria Nacional de los Parques Naturales y Medio Ambiente**, el nuevo catálogo de las empresas de turismo de naturaleza certificadas con la [Marca Parque Natural](#), que cuenta también con información de los parques naturales andaluces.

Esta guía está pensada para que los interesados en conocer la comunidad andaluza puedan programar un viaje a estos espacios naturales protegidos contando con alojamientos, restaurantes, etc. Se presenta con un formato original, dirigido a la promoción-comercialización directa. Con esta doble finalidad, este material se utilizará, además, en *workshop*, *famtrip* (viajes de familiarización), así como en la presentación a agencias de viajes especializadas en turismo de naturaleza.

De hecho, en el encuentro organizado por la Cámara de Olhao, se les hizo entrega de este catálogo a todos los participantes, en su mayoría, agentes de viajes portugueses, alemanes y españoles. Esta fue una primera toma de contacto que se profundizará en los próximos meses durante el famtrip que FASEPAN organizará para que los interesados puedan conocer *in situ* la oferta que se plasma en esta guía.

Celebrada del 24 al 27 de julio en la localidad de Olhao, en el Parque Natural de Ria Formosa del Algarve portugués, la [Feria Nacional de los Parques Naturales y Medio Ambiente](#) contó con 115 expositores, entre los que se encontraban instituciones; empresas de productos naturales, agroalimentarios y artesanos; y asociaciones vinculadas a la protección del medio ambiente, el reciclaje, etc.

La Junta de Andalucía promueve una estrategia de gestión integrada del litoral que fomente su sostenibilidad

Sevilla (agosto de 2008). La [Junta de Andalucía](#) promueve una estrategia de gestión integrada del litoral que fomente su sostenibilidad, por lo que la Consejería de Medio Ambiente impulsa la cooperación con todos los agentes que operan en la costa, que aglutina ya al 35 por ciento de la población andaluza.

En la **Estrategia Andaluza de Gestión Integrada de zonas Costeras** (GIZC) participan, junto a la Administración autonómica, todos los agentes que intervienen en el litoral, con el objetivo de disponer de un instrumento eficaz y consensuado que contribuya a mejorar la toma de decisiones para lograr un desarrollo sostenible en este territorio, planteando soluciones a sus nuevos retos y dando cumplimiento a las recomendaciones del Parlamento y Consejo Europeo y a la Proposición no de Ley aprobada por el Parlamento andaluz en esta materia.

Los espacios marinos y litorales se han convertido en motores estratégicos de la actividad socioeconómica y suponen una oportunidad para el desarrollo sostenible. Por ello, esta iniciativa persigue fomentar un modelo de gestión que conjugue la conservación de sus valores ambientales y el progreso social y económico de sus habitantes a través de la cooperación y coordinación de todos los actores que intervienen en la franja litoral andaluza. Así, la Consejería de Medio Ambiente dispone ya de un documento de esta estrategia, resultado de un proceso iniciado hace un año en el que han intervenido más de 600 participantes, entre pescadores, autoridades portuarias, empresas turísticas, universidades, asociaciones conservacionistas, administraciones, etc.

La Estrategia pretende dar respuesta a la nueva realidad de las costas andaluzas, caracterizadas por el crecimiento poblacional y turístico, la intensificación de la agricultura o el aumento del tráfico marítimo, entre otras cuestiones, según el último [Informe de Medio Ambiente de Andalucía](#), en el que se recoge un monográfico especial sobre la gestión integrada en las costas.

El litoral andaluz cuenta con 1.101 kilómetros de longitud, de los que casi su tercera parte (334 kilómetros de costa y 80 hectáreas de extensión marina) están protegidos. Se caracteriza por su variedad paisajística y una rica biodiversidad, albergando el cuarenta por ciento de las especies de flora vulnerables o en peligro de extinción. Además, existen en toda la franja costera 82 **Lugares de Interés Comunitario** (LIC) que abarcan una superficie de 150.000 hectáreas, junto a cuatro **Zonas de Especial Protección de Importancia para el Mediterráneo** (ZEPIM): [Parque Natural Cabo de Gata-Níjar](#), [Paraje Natural de Alborán](#), [Paraje Natural Acantilados de Maro-Cerro Gordo](#) y los fondos marinos del Levante almeriense.

Por otro lado, las zonas costeras se caracterizan por su alto volumen de población, aglutinando hasta 2,7 millones de habitantes, el 35 por ciento del total de Andalucía. Además, alberga en su territorio cinco de sus ocho capitales y también cinco de sus diez grandes aglomeraciones urbanas, destacando Málaga, que acoge en sus municipios del litoral al 75 por ciento de la población de toda la provincia. Esto ha supuesto un fuerte incremento en la demanda hídrica en estos territorios, que ha crecido un 23,4 por ciento desde 1986.

Asimismo, los seis grandes puertos comerciales andaluces movilizan el 25 por ciento de las mercancías nacionales y solo en la Bahía de Cádiz se concentra el quince por ciento de la industria andaluza.

La estrategia pretende, por tanto, impulsar el aprovechamiento sostenible del litoral andaluz, que se configura como una oportunidad de futuro y un gran reto tecnológico en materias como la desalación del agua para

abastecimiento humano, el desarrollo de la biotecnología marina, la explotación de los fondos marinos, el aprovechamiento energético de las mareas, la potenciación de la acuicultura o la obtención de biomasa a partir de la flora marina, entre otras.

Programa de gestión de la cabra montés en Andalucía

Sevilla (agosto de 2008). La Consejería de Medio Ambiente ha puesto en marcha el **Programa de Gestión de la Cabra Montés en Andalucía**, que contará con una inversión de 1,3 millones de euros hasta el año 2010. Entre las finalidades que persigue esta estrategia se encuentran la puesta en valor de la cabra montés como especie cinegética de especial relevancia dentro de las áreas de alta montaña de Andalucía y la mejora de sus poblaciones, que han experimentado un aumento en los últimos años, alcanzando en la actualidad los 30.000 ejemplares.

Técnicos de la Consejería de Medio Ambiente y del Instituto Andaluz de la Caza y Pesca Continental están desarrollando las líneas maestras de este programa y profundizando en el conocimiento del estado y evolución de la especie a escala regional. El programa contempla una serie de medidas novedosas como la realización de censos anuales durante el mes de octubre (salvo en el caso del [Espacio Natural de Sierra Nevada](#), donde se adelantará a causa de las nieves que cubren la zona en esa época del año); la implantación de un único sistema para la recogida de datos relacionados con la biometría; la incidencia de enfermedades y toma de muestras para chequeos sanitarios; el establecimiento de un área de trabajo que ayude a coordinar el trabajo informático; y la edición de un manual de gestión de la cabra montés tanto en montes públicos como privados, empleado como herramienta de divulgación.

Expansión poblacional

El programa se está dotando durante este año de técnicos y personal especializado para la realización de seguimientos que permitan determinar el estado de las poblaciones en sus zonas de asentamiento, fundamentalmente en aquellas que han sido azotadas con mayor insistencia por la sarna, principal afección sanitaria de este animal. El estudio parte de los seguimientos previos realizados desde 1998 por la Administración ambiental, según los cuales, a pesar de la mortalidad ocasionada por dicha enfermedad, la cabra montés ha ido evolucionando favorablemente en número y distribución, hasta el punto de estar presente en todas las provincias andaluzas, a excepción de Huelva.

Este hecho ha revertido la situación crítica vivida por la especie años atrás, cuando estuvo al borde de la extinción. El momento de incremento y dispersión que vive en la actualidad ha sido posible gracias a la labor llevada a cabo por los técnicos de Medio Ambiente en el marco del proyecto de gestión, cuyo trabajo ha ayudado a mantener la sarna bajo control y a fomentar el buen estado de conservación de sus hábitats. De hecho, la expansión de la cabra montés por los ecosistemas andaluces de alta montaña se considera un indicador de la buena salud de estos.

Andalucía posee más del cincuenta por ciento de las poblacionales de cabra montés de la Península Ibérica. De los aproximadamente 30.000 ejemplares presentes, según los últimos muestreos, más de 16.000 están en Sierra Nevada. Este macizo montañoso es, además, una de las zonas que dispone de mayor variabilidad genética y que cuenta con un importante plan específico de gestión de la cabra montés basado en tres objetivos: la monitorización poblacional, el seguimiento sanitario y el mantenimiento de cercados reservorios.

Gracias al plan desarrollado por la Consejería de Medio Ambiente en Sierra Nevada para asegurar la conservación de la especie y la explotación racional de este recurso en los cotos del sistema montañoso, se han conseguido establecer parámetros básicos de la población como su densidad, sexo o índice de natalidad. También se ha hecho un exhaustivo seguimiento sanitario que ha permitido conocer mejor las enfermedades que les afectan y elaborar un protocolo de trabajo para controlar los problemas derivados de brotes epidémicos.

epidemics.

Abierto el plazo de presentación de convocatorias para el programa europeo de medio ambiente LIFE +

Sevilla (agosto de 2008). La [Comisión Europea](#) acaba de abrir una convocatoria para aquellas entidades interesadas en presentar propuestas de actividades para su programa de medio ambiente LIFE +.

El programa abarca los siguientes temas:

1. Naturaleza y biodiversidad.
2. Política y gobernanza medioambientales.
3. Información y comunicación.

Las propuestas de proyectos se presentarán a las autoridades nacionales competentes antes del **21 de noviembre** y se enviarán a las autoridades nacionales del Estado miembro en el que esté registrado el beneficiario. A continuación, estas presentarán las propuestas a la Comisión antes del **5 de enero de 2009**.

Presupuesto

Este año, el presupuesto general para las subvenciones de los proyectos LIFE + es de 207.500.000 euros. De ellos, al menos un cincuenta por ciento se asignará a medidas de apoyo a la conservación de la naturaleza y la biodiversidad. La previsión presupuestaria para España es de 22.228.050 euros.

- Información: [programa LIFE](#) y [autoridades nacionales](#).
- Más acerca de la [gestión del proyecto](#).
- [Documentos](#) para el envío de propuestas.

El 30 de septiembre finaliza el plazo de presentación de fotografías para el concurso de la Sierra de Grazalema

Sevilla (agosto de 2008). Ya se ha puesto en marcha el concurso de fotografía que conmemora el XXX aniversario de la declaración de la Reserva de la Biosfera Sierra de Grazalema, en el que se podrá participar **del 1 al 30 de septiembre**.

Dentro de las categorías temáticas '**Flora**', '**Fauna**', '**Paisaje**' y '**Valores etnológicos y culturales**', se podrán presentar un máximo de tres fotografías, originales e inéditas, en formato digital -de 1.024 píxeles de lado mayor, en calidad 8-, que hayan sido realizadas en el [Parque Natural Sierra de Grazalema](#), indicando el lugar exacto donde se tomó cada una.

Las imágenes se enviarán mediante correo electrónico a la dirección pn.grazalema.cma@juntadeandalucia.es, indicando en el asunto '**Concurso de fotografía 30º Aniversario**', acompañadas de los datos personales del fotógrafo y un teléfono de contacto. El nombre del autor debe estar en el título de la fotografía adjunta.

En cuanto al jurado, está compuesto por:

- **Miguel Ángel Maneiro.** Director conservador del Parque Natural Sierra de Grazalema.
- **Antonio Perales.** Presidente de la Junta Rectora del Parque Natural Sierra de Grazalema.
- **Rosa Mellado.** Coordinadora de los Planes de Desarrollo Sostenible de Cádiz.
- **Miguel Torres.** Gerente del Grupo Desarrollo Rural de la Sierra de Cádiz.
- **Juan Manuel Gutiérrez.** Gerente del Centro de Desarrollo Rural de la Serranía de Ronda.
- **Juan Tébar.** Fotógrafo de naturaleza y Miembro de Reconocido Prestigio de la Junta Rectora del Parque Natural Sierra de Grazalema.
- **Manolo Canto.** Naturalista.

Al primer premio le corresponderá la realización de 2.000 unidades de un cartel conmemorativo, entregándose cincuenta al autor; así como una cesta con productos típicos de la sierra, que también recibirán los ganadores de cada una de las categorías. Además, con estas fotografías, y diez más elegidas por el jurado, se realizará una exposición fotográfica itinerante que recorrerá los catorce municipios del Parque Natural Sierra de Grazalema.

Más información sobre las bases del concurso, derechos de autor, etc. en el teléfono: 956 709 703.

La Consejería de Medio Ambiente organiza rutas acuáticas y talleres de astronomía en espacios naturales protegidos

Sevilla (agosto de 2008). La Consejería de Medio Ambiente ha organizado durante el mes de agosto, dentro de la campaña '[Andalucía en sus Parques Naturales](#)', diferentes rutas acuáticas y talleres de astronomía. Estas iniciativas, dirigidas al público en general, se desarrollaron en el Paraje Natural Marismas del Odiel, Parque Natural Sierra Norte de Sevilla, Paraje Natural Acantilados de Maro-Cerro Gordo, Parque Natural Del Estrecho, Parque Natural Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama, Parque Natural Cabo de Gata-Níjar y Paraje Natural Torcal de Antequera.

Las últimas propuestas han sido las siguientes:

1. En el [Paraje Natural Marismas del Odiel](#): '**En barco por las marismas**'. Se trata este de un entorno idílico donde el mar se adentra en la tierra, dando lugar a un paisaje compuesto por canales, brazos e islas. En el paseo en barco el visitante pudo apreciar las numerosas aves que habitan la zona: espátulas, garzas reales, águilas pescadoras, etc. Además, se pudieron observar los usos tradicionales que se desarrollan en las marismas, como la extracción de sal o la pesca tradicional.
2. En el [Parque Natural Sierra Norte de Sevilla](#): '**Sierra Norte desde un kayak**'. El visitante, tras recibir unas nociones para el manejo y seguridad del kayak, inició una ruta de unas dos horas partiendo del Embalse del Huéznar.
3. En el [Paraje Natural Acantilados de Maro-Cerro Gordo](#): '**En canoa por los acantilados**'. Además de recibir las correspondientes nociones sobre piragüismo, los participantes navegaron por zonas con roquedos y calas durante más de dos horas, partiendo de la Playa de Burriana.
4. En el [Parque Natural Del Estrecho](#): '**Navega por el Estrecho**'. Esta excursión permitía descubrir este espacio protegido desde un punto de vista geológico y botánico, también desde una canoa, iniciando el recorrido en el Parque del Centenario (Punta de San García).

Durante este mes también se presentaron tres actividades gratuitas enmarcadas en el programa 'Jornadas de Puertas Abiertas' que se desarrollaron en los centros de visitantes de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía:

1. '**Perseidas: Lágrimas de San Lorenzo**', en el [Paraje Natural Torcal de Antequera](#) -Centro de Visitantes Torcal Alto- y en el [Parque Natural Cabo de Gata-Níjar](#) -Punto de Información las Sirenas-. El objetivo de esta jornada era dar a conocer la astronomía de una manera amena y sencilla mediante la observación, con telescopios y prismáticos, de la luna, planetas, nebulosas, cúmulos, galaxias, etc.
2. '**Eclipse de Luna**', en el [Parque Natural Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama](#), en el Punto de Información La Resinera. Además de acercar la astronomía al visitante, el objetivo de la actividad, aprovechando el día señalado, era observar este eclipse de luna.

La Consejería de Medio Ambiente ofrece 879 equipamientos de uso público para disfrutar y conocer los espacios naturales andaluces

Sevilla (agosto de 2008). La Consejería de Medio Ambiente, a través de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía ([RENPA](#)), ofrece un total de 879 equipamientos de uso público para que los ciudadanos disfruten de los 150 enclaves naturales protegidos de la comunidad.

Existe una serie de instalaciones dedicadas a proporcionar información y orientación a los visitantes, entre las que se encuentran 37 centros de visitantes, 22 puntos de información y cuatro ecomuseos. La oferta ecoturística también incluye, entre otros equipamientos, 180 áreas recreativas, 122 miradores, 45 observatorios, 32 refugios, diez jardines botánicos, nueve aulas de naturaleza y veinte zonas de acampada libre organizada, junto a diez campings, siete hoteles de montaña, siete casas rurales y los albergues que gestiona Inturjovent.

Asimismo, los espacios naturales andaluces disponen de 344 senderos señalizados con más de 1.500 kilómetros de recorrido, además de quince carriles cicloturísticos, incluida la Vía Verde de la Sierra Norte de Sevilla.

Para mejorar el disfrute y acercamiento de los ciudadanos a los espacios naturales, la Consejería de Medio Ambiente tiene en marcha un plan de renovación y modernización de los centros de visitantes y puntos de información, que contempla la mejora funcional, la accesibilidad para las personas con discapacidad, la actualización de contenidos interpretativos y la incorporación de nuevas tecnologías en la mayoría de estas instalaciones de recepción e información.

Ciclo de cine de verano en espacios naturales protegidos de Andaluc

Sevilla (agosto de 2008). La Consejería de Medio Ambiente ha celebrado durante el mes de agosto el segundo ciclo de películas proyectadas en espacios naturales protegidos de todas las provincias andaluzas.

Las proyecciones han tenido lugar sobre todo en equipamientos de uso público, con el fin de concienciar a los jóvenes, en temas relacionados con la naturaleza, la calidad de vida y el cambio climático. En este segundo ciclo se han proyectado: *Volando Libre* de Carroll Ballard; *Nómadas del Viento* de Jacques Perrin; *Atrapados en el hielo* de George Butler; *El hombre del año* de George Miller, en las que se reflejan dichas temáticas.

En este ciclo, que se ha celebrado por segundo año consecutivo, han colaborado diferentes administraciones y han sido proyectadas en formato de 35 mm, siendo la entrada gratuita para los espectadores que, además, tuvieron acceso a aspectos tratados en la película visionada.

Lugar de proyección	Espacio natural protegido
Cabo de Gata	Parque Natural Cabo de Gata-Níjar
Alcalá de los Gazules	Parque Natural Los Alcornocales
Centro de Visitantes Venta Nueva	Parque Natural Sierra de Cardeña y Montoro
Pedrollano	Espacio Natural de Sierra Nevada
Centro de Visitantes Puerta de Andalucía	Parque Natural Despeñaperros
Fuente de Piedra	Reserva Natural Laguna de Fuente de Piedra
En la edición anterior del Ciclo de Cine de Verano participaron más de 1.200 personas, por lo que en esta ocasión se proyectó en todas las provincias: Centro de Visitantes Dehesa Boyal	Espacio Natural Doñana

Ascenso a lo más alto de la Sierra de las Nieves

Sevilla (agosto de 2008). El sendero de Quejigales-Torrecilla, en [Ronda](#), es una de las rutas clásicas de ascenso a lo más alto del [Parque Natural Sierra de las Nieves](#), esto es, los casi 2.000 metros del pico **Torrecilla**.

La crudeza del paisaje montañoso, especialmente cuando está nevado; la sucesión de diversas comunidades vegetales, originadas como consecuencia de la variación altitudinal; y las diferentes panorámicas hacen de este itinerario uno de los mejores para conocer la Sierra de las Nieves.

Durante el recorrido se pasa por el **Cerro del Pilar**, donde hay una cueva en la que existe un busto de la Virgen de las Nieves. La cima al Torrecilla se alcanza en dirección al **Puerto de los Valientes**, por el lado izquierdo de la montaña.

El acceso al lugar de partida se realiza desde la carretera de Ronda a San Pedro de Alcántara (C-339) a la altura del kilómetro 136, tomando un carril terrizo que se interna en el Parque Natural y que está situado a 13 km de Ronda y a dos desde el cruce de Parauta, donde hay una gasolinera. Este sendero desemboca en un área recreativa en la que está la **Casa Forestal de los Quejigales**.

El Parque Natural Sierra de las Nieves se halla en plena comarca de la Serranía de Ronda. Este territorio montañoso está recortado por profundos barrancos y tajos espectaculares como el de la **Caina**, con más de 100 metros de caída. Este espacio protegido cuenta con un importante bosque de pinsapos, especie exclusiva del sur peninsular y del norte de Marruecos, que ocupa algo más de 3.000 hectáreas.

Aquí se encuentra, además, una de las poblaciones más numerosas de Andalucía de cabra montés que, junto al corzo, son las dos únicas especies salvajes autóctonas de grandes mamíferos ungulados que existen en el Parque Natural Sierra de las Nieves.

Señalización de senderos mediante GPS y teléfono móvil en el Parque Natural Sierra Mágina

Jaén (agosto de 2008). La Consejería de Medio Ambiente ha puesto en marcha el primero de una serie de senderos guiados e interpretados mediante GPS en el [Parque Natural Sierra Mágina](#). Se trata del sendero **El Peralejo**. La idea, pionera en parques naturales de España, se enmarca dentro de la iniciativa comunitaria [Interreg IIIC](#) en la que se trabaja con el espacio protegido jiennense en colaboración con la Asociación para el Desarrollo Rural de la comarca y la empresa Innovasur.

El delegado de Medio Ambiente, José Castro, que ha participado en las primeras pruebas de la aplicación en una de las once rutas que se quieren mejorar con esta nueva tecnología, explica que en varios tramos del recorrido se han instalado sobre las señales existentes unos pequeños paneles que permiten descargar al teléfono móvil toda la información relativa al sendero, bien mediante una foto realizada a un icono en formato 2D, bien mediante el marcaje de un código, ambos situados en el panel. La operación se realiza sin coste alguno.

Previamente, y de forma totalmente gratuita, los turistas que acuden al centro de visitantes de Mágina, en el paraje Mata-Begid, en el término municipal de [Cambil](#) (abierto al público de jueves a domingo), recibirán en su teléfono de forma gratuita y mediante tecnología *bluetooth* una guía del parque -que puede ser leída o escuchada- y que contiene la aplicación que permite leer los códigos que se encuentran en las distintas señales.

Castro destaca que, cuando se haya instalado todo el sistema de señales, los visitantes dispondrán de datos *in situ* y en su móvil sobre los monumentos, costumbres y lugares de interés natural de Mágina para que, de forma totalmente independiente, puedan disfrutar de un recorrido perfectamente detallado del parque.

La iniciativa garantiza, además, que los visitantes puedan preparar con antelación el viaje, descargándose la guía a su teléfono desde internet (en la web www.guiamagina.com) o enviando un mensaje de texto a un número, en cuyo caso, habría que abonar el coste del envío.

Del mismo modo, quienes posean teléfono con GPS, o aparatos con esta tecnología de navegación, no necesitarán utilizar el marcaje mediante códigos o fotografías de iconos en formato 2D, sino que la información sobre el lugar en el que se encuentren se activará de forma automática una vez dispongan de la aplicación obtenida en el centro de visitantes o desde internet.

Esta iniciativa viene a complementar la oferta de uso público del Parque Natural Sierra Mágina, que tiene uno de sus últimos exponentes en el **Centro de Visitantes Mata-Begid**, puesto en marcha este año con una inversión que alcanza los 1,8 millones de euros. Junto a él se encuentra el área recreativa y el sendero de El Peralejo, accesibles para personas con discapacidad.

El Parque Natural Cabo de Gata-Níjar muestra su riqueza ecológica en un nuevo centro fitoturístico

Sevilla (agosto de 2008). La consejera de Medio Ambiente, Cinta Castillo, ha inaugurado el Centro Fitoturístico del [Parque Natural Cabo de Gata-Níjar](#). El nuevo equipamiento público, denominado '**El Cornical**', se ubica en el antiguo poblado minero de Rodalquilar y muestra al visitante la riqueza ecológica de la zona, única en Europa.

La instalación, que ha supuesto una inversión de 926.618 euros, ha estado financiada íntegramente con cargo al **Programa de Medidas Compensatorias del Plan Agua**, y está orientada a resaltar la riqueza ecológica y diversidad de la flora y vegetación del sureste ibérico, así como su carácter único como zona árida en el contexto europeo.

El centro tiene una sola planta de 658 metros cuadrados, compuesta de un patio central desde donde se puede acceder a las distintas dependencias de la instalación. Se trata de una iniciativa de desarrollo sostenible asociada a la puesta en valor del patrimonio vegetal de este parque natural, que posee un patrimonio de gran interés didáctico, científico y cultural.

La descripción e interpretación de la flora y vegetación de este espacio protegido permite tanto informar al visitante sobre el funcionamiento de los procesos naturales y los problemas medioambientales del parque, como favorecer el disfrute de sus recursos ambientales, dotando de contenido educativo el tiempo de ocio.

El Cornical es un centro proyectado para cumplir una triple función. Así, nace como equipamiento de diversificación turística especializado y como centro de difusión y promoción de las oportunidades de desarrollo rural, a través del uso sostenible de los recursos naturales de este territorio árido, litoral y volcánico. En tercer lugar, surge como infraestructura ambiental de apoyo a los programas de conservación de la flora y vegetación semiárida que se desarrollan en el cercano **Jardín Botánico El Albardinal**.

Este nuevo equipamiento de uso público se convertirá en un lugar de referencia, único en Andalucía, para la gestión activa de los recursos vegetales, en el que se integrarán tareas de investigación, conservación, divulgación, didácticas y fitoturísticas del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar.

El nuevo centro pasa a formar parte de la ya extensa red de equipamientos públicos con los que cuenta este espacio protegido (centros de visitantes, puntos de información, red de senderos, puntos de observación ornitológica, aulas de naturaleza y del mar).

El Gobierno andaluz renueva el Centro de Visitantes Puerta de Andalucía

Sevilla (agosto de 2008). La Consejería de Medio Ambiente está llevando a cabo la renovación del Centro de Visitantes Puerta de Andalucía, en el [Parque Natural Despeñaperros](#), unas instalaciones que, aunque empezaron a funcionar en 2002, van a ser mejoradas para adecuarse a las demandas de sus más de 8.000 visitantes anuales.

La [Junta de Andalucía](#) destina a este proyecto 520.000 euros, inversión que se dedica, casi en su totalidad, a la mejora de la dotación interpretativa del centro (cambio de paneles interactivos, proyecciones, mapas en tres dimensiones); y el resto, al acondicionamiento del exterior de la infraestructura. El objetivo es adaptar por completo el centro a las nuevas tecnologías, e incluir sistemas más atractivos de información y conocimiento para el visitante. Se prevé que las obras puedan estar listas en 2010.

Por otro lado, mediante un circuito cerrado de televisión, las personas que acudan a este centro de visitantes podrán disfrutar desde el año próximo de imágenes de Despeñaperros en directo, una iniciativa de la Asociación de Desarrollo Rural de la Campiña Norte en la que colabora la dirección del parque natural. Además, la Consejería de Medio Ambiente comenzará a finales de año los primeros trabajos para la instalación de la oficina administrativa del Parque Natural Despeñaperros, ubicada en el municipio de [Santa Elena](#).

ISO 14001 de Calidad Ambiental

Por otra parte, el Parque Natural ha sido acreditado con la norma ISO 14001 de Calidad Ambiental. La aplicación de este sistema de calidad permite trabajar de una forma protocolizada, posibilitando la detección de posibles problemas ambientales en las instalaciones y equipamientos de uso público que se ofertan en los parques naturales.

También se trabaja en la actualidad en los tratamientos selvícolas de naturalización de pinares que favorece la estabilidad de este tipo de ecosistemas, y al que se destinan más de 1,8 millones de euros. Asimismo, y junto al aprovechamiento apícola, la Junta de Andalucía ha sacado a concurso la madera que se obtenga de este tratamiento forestal, de forma que las empresas madereras de la provincia puedan beneficiarse de más de 35.000 metros cúbicos de producto.

Junto a ello, la Consejería de Medio Ambiente ha terminado la mejora de caminos forestales destinados a la gestión del parque y la prevención de incendios en Despeñaperros, lo que ha propiciado una inversión de 192.000 euros en el arreglo de seis pistas. En esta línea de prevención de incendios forestales en el espacio protegido, en los meses previos a la campaña 2008 de extinción del [Plan Infoca](#), la Junta de Andalucía ha dedicado 250.000 euros a la mejora de cortafuegos y otras infraestructuras preventivas en distintos puntos del espacio natural protegido.