

SUMARIO: BIODIVERSIDAD

El centro de cría de Guadalentín acoge la primera puesta de una pareja de quebrantahuesos este año
Condenado un ganadero de Castril por el uso de veneno que provocó la muerte de dos quebrantahuesos

Las zonas con presencia de murciélago ratonero patudo serán declaradas de especial conservación de la red Natura 2000

Andalucía comparte su experiencia en conservación de aves rapaces con regiones del Magreb en un seminario de la UICN

El proyecto LIFE+Posidonia documenta por vez primera la demografía de *Poseidonia oceánica* en Andalucía

La presencia de *Ficopomatus enigmaticus* se mantiene estable en las marismas de Isla Cristina y la desembocadura del Guadiana

El proyecto LIFE Conhabit Andalucía inicia sus actuaciones para la conservación de hábitats litorales en Andalucía

Más del 70 % de especies del Plan de Recuperación de Altas Cumbres están representadas en la Red de Jardines Botánicos de Andalucía

Los fondos fotográficos de la RAJBEM se integran en el banco audiovisual de Medio Ambiente

GEODIVERSIDAD

Sierra Norte de Sevilla acogió la II Jornada Abierta del Comité Español de Geoparques

BREVES

Medio Ambiente publica el libro
Los bosques isla en Andalucía

EDITA: CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
COORDINA: Secretaría General de Medio Ambiente y Cambio Climático
Dirección General de Gestión del Medio Natural y Espacios Protegidos
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
Avenida Manuel Siurot, 50. 41071 Sevilla
I.S.S.N.: 1989-8606

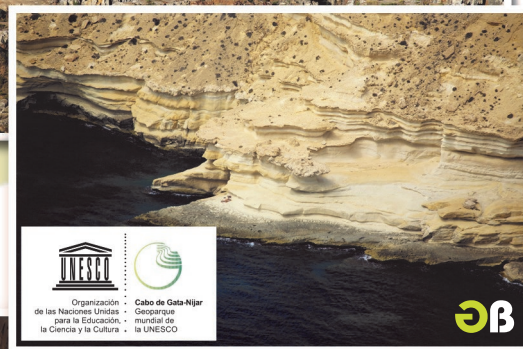
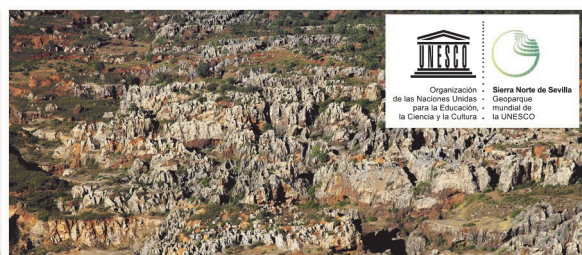
Para contactar con **GEOBIO** envía un correo electrónico indicando el motivo (ALTA, BAJA o SUGERENCIA) a:
boletingeobio.cmaot@juntadeandalucia.es

Los geoparques andaluces se integran en el nuevo Programa de Ciencias de la Tierra y Geoparques de la UNESCO

El organismo internacional ha aprobado la etiqueta -Geoparque Global de la UNESCO-

La 38ª Asamblea General de la UNESCO ha ratificado en París la aprobación del nuevo Programa de Ciencias de la Tierra y Geoparques y la incorporación de los 120 geoparques existentes en el mundo como Geoparques Globales de la Unesco, incluyéndose entre ellos a los geoparques andaluces de Cabo de Gata-Níjar, Sierras Subbéticas de Córdoba y Sierra Norte de Sevilla y el resto de los geoparques españoles. El Programa de Ciencias de la Tierra y Geoparques persigue la investigación y el intercambio científico en torno a diferentes áreas de las ciencias de la Tierra, con el objetivo de lograr respuestas a los desafíos que como sociedad tenemos que afrontar para preservar el medio ambiente y alcanzar un desarrollo sostenible. La aprobación de este programa supone un reconocimiento a la figura de geoparque y le otorga estatus internacional a la red de sitios de importancia geológica.

Además, durante la asamblea general también se aprobó el Programa Internacional de Geociencias y Geoparques, que incluye la denominación con la etiqueta -Geoparque Global de la UNESCO-. Esta nueva etiqueta formaliza una relación con los geoparques que comenzó en 2001. Desde entonces, través de la Red Mundial de Geoparques, los Geoparques han crecido hasta incluir 120 sitios en todo el mundo. Así, se han convertido en una herramienta cada vez más importante para la UNESCO para involucrar a los Estados miembros y sus comunidades en las ciencias de la Tierra y el patrimonio geológico. Los Geoparques Globales de la UNESCO favorecen la toma de conciencia de la geodiversidad y promueven mejores prácticas de protección, educación y turismo. Junto con los sitios del Patrimonio Mundial y las Reservas de la Biosfera, constituyen una gama completa de herramientas para el desarrollo sostenible y una valiosa contribución a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030 mediante la combinación de perspectivas globales y locales.



La comunidad autónoma andaluza posee una diversidad geológica extraordinaria (rocas, minerales, fósiles, formaciones rocosas y montañosas, manantiales, cavidades, patrimonio minero, volcanes, playas, etc.). La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio es pionera en su compromiso con la gestión de su patrimonio geológico. Con objeto de garantizar la protección de su geodiversidad y promoverla entre la sociedad, en 2010 se aprobó la 'Estrategia Andaluza de Gestión Integrada de la Geodiversidad', una herramienta de gestión que fomenta la colaboración y coordinación entre las diferentes instituciones, administraciones y asociaciones que de algún modo están relacionadas con el patrimonio geológico y la geodiversidad (universidades, consejerías, empresas, ayuntamientos, particulares, etc.).

El centro de cría de Guadalentín acoge la primera puesta de una pareja de quebrantahuesos este año

La primera puesta de una pareja de quebrantahuesos en Andalucía de este año ha tenido lugar en el Centro de Cría de Guadalentín, en Jaén. En este centro, dependiente de la Junta y gestionado por la Fundación Gypaetus, se ha confirmado la puesta procedente de la pareja formada por Joseph y Keno.

La puesta tuvo lugar el pasado 8 de diciembre a las 12.14 horas, y con ella Keno se ha adelantado a Corba, la quebrantahuesos que, con 41 años de edad, ha sido tradicionalmente la primera en realizar la puesta en las temporadas de cría.

Tras la puesta, el personal del centro ha intensificado el proceso de incubación de la pareja para asegurar al máximo su éxito reproductor. No obstante, hay que esperar casi dos meses para saber si este huevo está embrionado o no.

El Centro de Cría de Guadalentín cuenta en la actualidad con siete parejas reproductoras. En concreto las parejas formadas por Carbús y Corba, la más veterana, Elías y Viola, Lázar y Nava, Joseph y Keno, Andalucía y Salvia, Borosa y Toba, además de Tranco y Sabina.

El Programa de Reintroducción del Quebrantahuesos, que desarrolla la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, pretende



Quebrantahuesos en vuelo

conseguir una población autónoma y estable de la especie en la región mediante la liberación de jóvenes ejemplares por el sistema de la cría campestre o hacking. Con el empleo de esta técnica, originalmente utilizada en cetrería, se persigue lograr que el ejemplar asimile el área de la suelta como su lugar de nacimiento y, por

tanto, regrese a ella para asentarse y reproducirse.

En el marco de este programa, la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio inauguró en 1996 el Centro de Cría de Guadalentín, gestionado por la Fundación Gypaetus, con el fin de establecer una población viable y autónoma a largo plazo de la especie. Desde su puesta en marcha, han nacido y sobrevivido en estas instalaciones un total de 52 pollos.

Además, su privilegiada ubicación en el paraje conocido como Nava de San Pedro, en pleno corazón del Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y las Villas a casi 1.300 metros de altitud, le confiere importantes ventajas sanitarias para asegurar la conservación de las líneas genéticas en cautividad.

La metodología de trabajo que se emplea en este centro se basa en técnicas de cría natural, es decir, en las que la fecundación es natural y la incubación y el desarrollo de los pollos corre a cargo de los padres y donde la intervención humana es la mínima posible. Para ello, estas instalaciones están dotadas de un moderno sistema de video-vigilancia en cada una de sus jaulas.

Condenado un ganadero de Castril por el uso de veneno que provocó la muerte de dos quebrantahuesos

El Juzgado de lo Penal de Granada ha condenado al imputado en un caso del envenenamiento de dos quebrantahuesos (Cata y Pontones, liberados en el 2009 y 2007 respectivamente) en el Parque Natural Sierra de Castril a indemnizar con 6.000 € a la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, por un delito contra la flora y la fauna, y a una pena de seis meses y un día de multa con una cuota diaria de 6 euros.

Tras la localización en 2011 de los cadáveres de dos de los quebrantahuesos liberados en el marco del proyecto de reintroducción de esta especie, las analíticas realizadas por el Centro de Diagnóstico de la Fauna Silvestre revelaron que murieron envenenados con cebos procedentes de carne de oveja impregnados con el tóxico Aldicarb.

A raíz de los hechos, la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, en estrecha coordinación con el SEPRONA, montó un dispositivo de actuaciones policia-

Ejemplar envenenado



les con la idea de esclarecer los hechos. Agentes del SEPRONA, agentes de las Brigadas de Veneno (BIVE), la Unidad Forense de Apoyo (UFOA) y técnicos de la Estrategia andaluza contra el veneno y del CAD utilizaron técnicas forenses basadas en el ADN para relacionar el origen de los cebos con el contenido estomacal de los quebrantahuesos. Este

trabajo policial y forense permitió identificar a la explotación ganadera de la que procedían los cebos envenenados, y por tanto, identificar al autor material de la colocación del veneno tal y como consta en la sentencia dictada.

Ya en 2010 fue condenado otro ganadero en Castril por dar muerte a otro quebrantahuesos en abril de 2008.

En la actualidad la Junta de Andalucía desarrolla un intenso programa de disuasión y persecución del delito denominado 'Refuerzo de actuaciones para la erradicación del uso de venenos en el parque natural de la Sierra de Castril y en las vecinas sierras de La Cabrilla y del Pozo'. Este programa se desarrolla en el marco de la Estrategia andaluza contra el veneno, que desde 2004 viene desarrollándose por toda la geografía andaluza y que ha conseguido minimizar el uso del veneno en un 70% desde su puesta en marcha.

Las zonas con presencia de murciélago ratonero patudo serán declaradas de especial conservación de la red Natura 2000

El murciélago ratonero patudo (*Myotis capaccinii*) es una especie cavernícola, que suele ocupar generalmente cuevas, minas y canalizaciones subterráneas. Además, es gregario y se encuentra normalmente asociado al murciélago de cueva (*Miniopterus schreibersii*) y otras especies del género *Myotis*.

En esta especie se ha constatado la alta dependencia que posee a los hábitats acuáticos, por lo que estos entornos deben ser protegidos, ya que en ellos cazan la mayor parte de los ejemplares. Por ello, se aprobó [el Decreto 3/2015, del 13 de enero](#), determinando que los LIC con presencia de quirópteros cavernícolas en Andalucía se declaren Zonas de Especial Conservación de la red Natura 2000 contando con un plan de gestión específico.

La normativa recomienda que la protección de los medios acuáticos incluya un área tampón de los medios terrestres asociados a las aguas superficiales.



Imagen: Jesús Noguera



El murciélago ratonero es una especie rara en Andalucía, casi exclusiva de las tierras granadinas, almerienses y sur de los montes de Cazorla-Segura, en Jaén. También ha sido citada en una cavidad situada al noreste de la provincia de Málaga. En la región se conocen 16 refugios ocupados por la especie, de los cuales 12 llegan a constituir colonias: 1 de invernada, 4 de celo, 7 de cría; y el resto con individuos aislados.

Las colonias de reproducción conocidas en el territorio albergan, desde varias decenas de individuos hasta más de 800 individuos, y se encuentran entre los 450 y los 1.050 m.

En 2014 se estimó que el 70% de la población reproductora de esta especie, calculada para toda la región andaluza, era de 1.318 individuos, un 13% de los 10.000 estimados para España. La mayoría de sus refugios de cría se hallan enmarcados en espacios naturales protegidos, o sea, que el 87% de la población reproductora andaluza censada en 2014 se encuentra en la red ecológica Natura 2000.

Entre 2005 y 2014, la población andaluza se encuentra entre un 38-47% menos que la población favorable de referencia (establecida en 1.552 individuos), aún así este período muestra una tendencia de descenso moderado, del 0,80% anual, por lo que se considera que la población tiende a la estabilidad.

Andalucía comparte su experiencia en conservación de rapaces con regiones del Magreb en un seminario de la UICN

El Centro de Cooperación del Mediterráneo de la UICN ha organizado un seminario destinado a transferir el conocimiento y la experiencia en conservación de rapaces en Andalucía a países del norte de África. El encuentro tuvo lugar el pasado mes de noviembre en Málaga, con la participación de personal técnico de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio junto a miembros de UICN, expertos, gestores, científicos y representantes de organizaciones no gubernamentales de Marruecos, Túnez y Argelia.

El seminario ha permitido transmitir todo el conocimiento adquirido en Andalucía para reducción de amenazas graves de las rapaces, en materias como: la fragmentación y destrucción de sus hábitats, electrocuciones y colisiones con tendidos eléctricos, o el uso incontrolado de venenos, pesticidas y otros contaminantes como metales pesados. En concreto, los técnicos expusieron las medidas de conservación desarrolladas en cuanto a las poblaciones andaluzas de águila imperial ibérica, buitres leonado y negro, quebrantahuesos, alimoche y milano real, entre otras.



Radiomarcajes de rapaces



Se han presentado así todas las actuaciones de probada eficacia en conservación realizadas por la Junta de Andalucía y cuyas soluciones pueden adaptarse al contexto del norte de África, más aún teniendo en cuenta que muchas de estas especies son migratorias y su conservación depende tanto de las actuaciones en Europa como en África.

En las conclusiones del seminario, se destacó la necesidad de establecer canales para

la transferencia de conocimiento desde Andalucía a los países del norte de África. Para ello, se están estableciendo cauces a fin de completar las posibles lagunas de conocimiento existentes, con la experiencia en conservación de la biodiversidad de la Junta de Andalucía.

De este modo, y con la coordinación de UICN, se va a transferir la documentación técnica de interés de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en materia de conservación de rapaces y se está evaluando la posibilidad de realizar acciones formativas en estos países referentes al diagnóstico de las causas de muerte y amenazas de la fauna silvestre y de la recuperación de animales heridos y enfermos.

También se va a colaborar en la elaboración de protocolos de inventariado y seguimiento de las poblaciones de rapaces amenazadas en el norte de África para contar cuanto antes con datos actualizados de su estado de conservación.

El proyecto LIFE+Posidonia documenta por vez primera la demografía de *Posidonia oceanica* en Andalucía

El proyecto **LIFE+ Posidonia** ha permitido realizar por primera vez en Andalucía un estudio de la demografía de las praderas de *Posidonia oceanica*, consideradas como un hábitat prioritario por la Comunidad Europea.

La realización de este estudio ha sido posible gracias al establecimiento de una red de seguimiento de las praderas de esta especie, que han puesto en marcha equipos de técnicos de Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio y de voluntarios (Red POSIMED).

Posidonia oceanica es una planta marina que posee un entramado de raíces y tallos (rizomas) que puede crecer en horizontal, para extenderse sobre el fondo, y también en vertical, cuando existe mucha sedimentación y así evitar quedar sepultada. A lo largo de los rizomas de *Posidonia oceanica* y en las puntas crecen grupos de hojas que reciben el nombre de haces. El estudio demográfico de *Posidonia oceanica* permite conocer el número de haces que nace cada año y el número de

haces que muere, obteniendo finalmente una tasa de crecimiento neto. De esta forma, se obtiene una valoración muy precisa del estado de conservación de las praderas.

En total se ha trabajado en 15 estaciones de muestreo situadas en las provincias de Almería (10 estaciones), Granada (1) y Málaga (4), que representan la diversidad natural de las praderas andaluzas. En conjunto, en tres años de estudio (2012-2014) se ha observado una tasa de crecimiento neto ligeramente negativo, al tiempo que se ha podido detectar la floración de muchas praderas de esta especie, un fenómeno muy poco documentado hasta la fecha, puesto que no se produce todos los años ni en todas las praderas.

La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio continuará con las labores de seguimiento de las fanerógamas marinas iniciadas gracias al proyecto LIFE+ Posidonia, puesto que son fundamentales para conocer el estado de las praderas y realizar una gestión adecuada de estas.



Posidonia Oceánica Foto Diego Moreno

La presencia de *Ficopomatus enigmaticus* se mantiene estable en las marismas de Isla Cristina y la desembocadura del Guadiana

Ficopomatus enigmaticus, conocido también como mercierella, está considerada una de las cien especies exóticas más invasoras del Mediterráneo. Su presencia en Andalucía fue detectada en 2007 en la costa atlántica. Recientemente, en el marco del Programa de Gestión Sostenible del Medio Marino, se han desarrollado una serie de actuaciones para evaluar la presencia de *F. enigmaticus* en la desembocadura del río Guadiana y en el Parque Natural de Marismas de Isla Cristina, únicas zonas del litoral andaluz donde hasta la fecha se tiene constancia de este poliqueto.

En estas inspecciones se ha constatado que la presencia de este poliqueto invasor se mantiene estable, pues no ha aumentado significativamente en los últimos años.

En concreto, en las inspecciones realizadas en la desembocadura del Guadiana no se observaron ejemplares o colonias



Ficopomatus en instalaciones de Tineland



en el medio natural, y su presencia se limitó a la localización de numerosas colonias muertas halladas en las canalizaciones y cubetas de una antigua instalación acuícola, actualmente sin uso.

En lo que respecta a las marismas de Isla Cristina, se ha podido constatar una mayor presencia de ejemplares de *F. enig-*

maticus, tanto vivos como muertos. Es importante mencionar que todos los ejemplares vivos fueron observados en algunas cubetas dedicadas al cultivo de ostras en otra instalación acuícola, lo que puede apoyar la teoría de que un foco de introducción posible podría ser la acuicultura, debido a la proximidad de este tipo de explotaciones en zonas donde se ha localizado la especie.

Además de esta instalación, en las marismas de Isla Cristina sí se observaron colonias en el medio natural, aunque formadas por ejemplares muertos, fijas en las paredes de algunos pasos de agua que comunican las distintas balsas.

Ficopomatus enigmaticus es una especie invasora y perjudicial para los ecosistemas afectados, por lo que la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio mantendrá las labores de control que impidan su expansión hacia otras zonas.

Medio Ambiente inicia sus actuaciones para la conservación y mejora de hábitats litorales a través del LIFE Conhabit

Ya han comenzado los encuentros con colectivos ciudadanos para dar a conocer a la población local las actuaciones de conservación de los matorrales de arto (*Ziziphus lotus*) y de control de especies invasoras

El proyecto LIFE Conhabit Andalucía "Conservación y mejora en hábitats prioritarios en el litoral andaluz" ha arrancado a funcionar con sus primeras actuaciones en la provincia de Almería. Este proyecto es una iniciativa de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio que promueve la conservación de 10 hábitats prioritarios del litoral, y cuenta con una inversión global de 2,6 millones de euros cofinanciados por la Unión Europea.

En Almería, se ha celebrado una sesión informativa sobre las actuaciones de conservación y mejora previstas en el entorno de esta localidad, donde existen matorrales arborescentes con *Ziziphus*, -un hábitat de gran interés ambiental con un área de distribución muy reducida-, que se ve amenazado por la presencia de especies exóticas invaso-



El Toyo (Almería)

ras como las pitas (*Agave sisalana* y *Agave fourcroides*).

El objetivo del encuentro fue el de reforzar la concienciación social sobre la importancia ambiental de estos hábitats



litorales y la necesidad de su conservación, controlando a las especies invasoras, así como implicar a la población local en las actividades de sensibilización y voluntariado que se propondrán en el marco del proyecto.

En esta provincia, el proyecto incluye actuaciones dirigidas a la conservación de las ramblas de Gérgal, Tabernas y sur de sierra Alhamilla, donde destacan los matorrales de arto o azufaifo, la sierra de Cabrera-Bédar, que acoge a la especie endémica de siempreviva *Limonium estevei*, y el Paraje Natural Punta Entinas-Sabinar, donde existen importantes comunidades de matorrales sobre dunas.

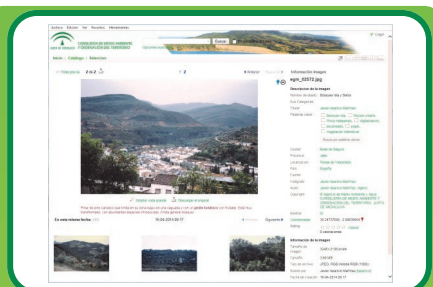
Más del 70 % de especies del Plan de Recuperación de Altas Cumbres están representadas en la Red de Jardines Botánicos de Andalucía

El Plan de Recuperación de Altas Cumbres, diseñado para la conservación tanto de especies amenazadas como de hábitats protegidos, acoge a 56 especies de la flora andaluza, todas ellas incluidas en el Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas.

En la actualidad, más del 70% de estas especies, un total de 40 (21 catalogadas en peligro de extinción y 19 como vulnerables), se encuentran representadas en alguno de los 12 jardines integrados en la Red Andaluza de Jardines Botánicos y Micológico, pudiéndose observar principalmente en los 4 jardines que están en el ámbito del plan: el Jardín Botánico Hoya de Pedraza (en la localidad granadina de Monachil), el Jardín Botánico Torre del Vinagre (en el municipio jienense de Cazorla), el Jardín Botánico Umbría de la Virgen (en la localidad almeriense de María) y el Jardín Botánico Castillejo (en El Bosque, Cádiz).

Dos de las especies del plan de Altas Cumbres (*Tanacetum funkii* y *Viola biflora*), no pueden contemplarse en las colecciones porque no se conocen en el medio natural y no ha podido colectarse material para su propagación.

La presencia de estas especies permite a la Red de Jardines Botánicos llevar a cabo su labor de educación para la conservación y divulgación ambiental a través de las visitas que el público puede realizar a dichas instalaciones, dando a conocer estas especies y los hábitats en los que albergan.



Los fondos fotográficos de la RAJBEM se integran en el Banco Audiovisual de Medio Ambiente

La Red Andaluza de Jardines Botánicos y Micológico, a través de la REDIAM, ha incorporado al banco audiovisual de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio parte de su fondo fotográfico, en total más de 16 mil imágenes, que ilustran de manera amplia gran parte de la flora amenazada así como las instalaciones de los jardines y las actividades relacionadas con este organismo.

Esta colección estará en continua expansión ya que se está trabajando en tareas de documentación de los fondos incorporados y en la continua incorporación de nuevas imágenes.

Banco Audiovisual



GEODIVERSIDAD:



Cerro del Hierro, en el Geoparque Global Sierra Norte de Sevilla

Sierra Norte de Sevilla acogió la II Jornada Abierta del Comité Español de Geoparques

El presidente de la asociación mundial de geoparques globales participó en esta sesión

La localidad de Constantina acogió el pasado 6 de noviembre la II Jornada Abierta de los Geoparques Españoles. Este evento contó con la participación del profesor Nickolas Zouros, presidente de la Asociación Mundial de Geoparques Globales.

La jornada, que se desarrolló bajo el lema "Patrimonio natural, Geoturismo y Desarrollo rural", programó la conferencia magistral sobre "Geoparques Globales" impartida por Nickolas Zouros y diversas conferencias y mesas de trabajo relacionadas con la nueva estrategia para el desarrollo que suponen el patrimonio geológico, los geoparques y el geoturismo, así como las sinergias y complementariedades de los geoparques con otras figuras de gestión y conservación internacionales. Además, también se analizó la experiencia y el trabajo desarrollado por los geoparques españoles en la conservación del patrimonio geológico, la investigación, el trabajo en red, el desarrollo socioeconómico de los territorios y comunidades locales en los que se sitúan.

La jornada también incluyó una visita de campo al Monumento Natural Cerro del Hierro, uno de los exponentes geológicos de Sierra Norte de Sevilla. Finalmente, como acto de clausura se celebró una cena de convivencia de los representantes de los geoparques españoles con emprendedores turísticos e instituciones de la Sierra Norte de Sevilla, en la que se degustaron productos de cada uno



de los territorios participantes en la Jornada.

Objetivos del evento:

La Jornada Abierta del Comité Español de Geoparques es una iniciativa que persigue ofrecer información y asesoramiento sobre las actividades de estos geoparques al conjunto de la sociedad, y específicamente, a empresas, administraciones, técnicos interesados, asociaciones de naturaleza, educativas y turísticas. Además, también promueve el intercambio de experiencias y resultados sobre los distintos objetivos de los geoparques, y persigue atraer la atención de los medios de comunicación ligados a la divulgación científica, la naturaleza y el turismo.

BREVES:



Medio Ambiente publica el libro *Los bosques isla en Andalucía*

La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio ha publicado el libro *Los bosques isla en Andalucía* con la intención de divulgar los resultados obtenidos en su conservación y promover entre propietarios, gestores y administradores la importancia de desarrollar una gestión integral de estos espacios, como auténticos refugios de biodiversidad y elementos de vital importancia de conectividad ecológica. La Junta inició en 2009 el Programa para el Desarrollo de Actuaciones de Conservación y Recuperación de los Bosques Isla en Andalucía, continuando así con los trabajos previos efectuados para la recogida de información, que se tradujo en el *Inventario y Caracterización de Bosques isla y Setos de Andalucía*. Estos espacios juegan un destacado papel en la conservación de la biodiversidad, pues su presencia favorece la conectividad de las poblaciones de plantas y animales silvestres en el medio agrario, ya que posibilitan la cría, el refugio, el descanso y la alimentación a un gran número de especies, muchas de ellas amenazadas, ante la progresiva pérdida y fragmentación de su hábitat.

Acceder a la publicación



Otros Boletines:



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO