

SUMARIO:

BIODIVERSIDAD

Este año se prevé la suelta de 48 lincos destinados a las poblaciones de Portugal, Extremadura, Castilla La Mancha y Andalucía

Medio Ambiente delimita las zonas de protección para la avifauna

El 95% de las parejas reproductoras de milano real se ubican en Doñana

Actuaciones de control de chumberas invasoras en la costa onubense de El Portil

Las primeras recapturas de *Charonia lampas* confirman el crecimiento lento y discontinuo de los ejemplares de esta especie

Las solicitudes para la participación de buceadores voluntarios en el programa Posimed crece significativamente desde 2009

La Red Andaluza de Jardines Botánicos y Micológico actualiza la cartografía de especies amenazadas de la provincia de Cádiz

La distribución geográfica con presencia de *Delphinium fissum* se amplía en Jaén

Jornadas formativas para mejorar el seguimiento de la flora amenazada mediante la aplicación FAME web

GEODIVERSIDAD

Medio Ambiente edita una guía de educación ambiental enfocada en la conservación de la geodiversidad

BREVES

El BGVA colabora en el estudio y conservación de las Huertas del Generalife

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



Técnica trabajando sobre semillas



El Banco de Germoplasma Vegetal Andalúz envía muestras de semillas a más de 40 instituciones en 2015

Su transferencia permite el uso en programas de investigación

A lo largo de 2015, el **Banco de Germoplasma Vegetal Andalúz (BGVA)** ha enviado 240 accesiones de semillas a más de 40 instituciones mundiales. Estos envíos responden a las peticiones recibidas en este centro, junto con las procedentes de la oferta a través de *Index Seminum* BGVA, el catálogo donde se relacionan las semillas disponibles para donación. El BGVA fue creado y puesto en funcionamiento como fruto de la colaboración entre la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, la Universidad de Córdoba y el Ayuntamiento de Córdoba.

Los procesos de transferencia de material genético se realizan

mediante acuerdos específicos denominados ATM (Acuerdos de Transferencia de Material Genético), conforme a los criterios emanados por el Convenio Internacional para la Conservación y Uso Sostenible de la Biodiversidad (CBD), del marco que regula específicamente estas transferencias (Protocolo de Nagoya) y de la legislación nacional y

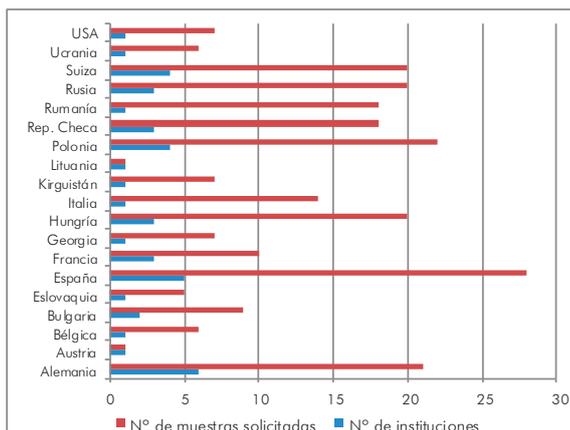
autonómica relativas a la gestión y conservación de la flora silvestre.

El BGVA es un referente a nivel nacional e internacional en la gestión y conservación de este tipo de recursos. Distribuye muestras de semillas a investigadores, mejoradores, educadores, agricultores, jardines botánicos, organizaciones sin ánimo de lucro, universidades y otros usuarios.

El material genético preservado en el banco garantiza la conservación de la flora andaluza, y es utilizado en la recuperación de especies y poblaciones amenazadas de extinción.

Gracias a estas transferencias resulta también de utilidad en diversos proyectos y programas de investigación (aplicaciones farmacológicas, agronómicas, estudios filogenéticos, uso en techos verdes) y para la exhibición en las colecciones de planta viva de los jardines botánicos solicitantes.

El BGVA conserva actualmente algo más de 11.000 accesiones o muestras de semillas que corresponden a cerca de 3.300 taxones.



50 números de GEOBIO

Con esta edición cumplimos los 50 números del boletín GEOBIO, por lo que agradecemos a todos los lectores, suscriptores y colaboradores el apoyo a esta publicación.

Este año se prevé la suelta de 48 lince destinados a Portugal, Extremadura, Castilla La Mancha y Andalucía

Los atropellos en 2015 se han reducido respecto a las cifras de mortalidad del año anterior

Las previsiones del programa [Life-Iberlince](#), -para la recuperación y reintroducción de este felino-, incluyen la suelta este año de 48 ejemplares en Portugal, Extremadura, Castilla La Mancha y Andalucía (en los núcleos de Guadalmellato y Guarrizas), destinados a reforzar las poblaciones de estos territorios con las sueltas que ya se realizaron con anterioridad. Con el asentamiento y conexión de estas poblaciones se están cumpliendo los objetivos del actual programa Life+Iberlince.

Las primeras liberaciones se iniciaron en Andalucía en 2010, de lince procedentes del campo, en la zona de Guadalmellato; a éstas siguieron las liberaciones en Guarrizas y a partir de 2011, a los lince silvestres que se liberan se unen los nacidos en cautividad soltándose los primeros lince procedentes de los centros de cría. Fuera de Andalucía se

iniciaron las sueltas en la primavera de 2014. Desde estas primeras reintroducciones, se han liberado un total de 124 lince ibéricos, de los cuales, 83 se produjeron en Andalucía, 22 en Castilla-La Mancha, 10 en Extremadura y 9 en Portugal.

Este año se van a producir las terceras liberaciones tras las realizadas en 2014 y 2015. Todas las áreas de reintroducción están funcionando de forma adecuada y en abril de 2015, 10 meses después de la reintroducción del primer lince ibérico en el Valle de Matachel (Badajoz), una de las hembras liberadas parió los primeros cachorros de lince ibérico nacidos en libertad fuera de Andalucía.

Tres factores han sido decisivos para el éxito en la reintroducción: Los trabajos desarrollados dentro de los proyectos LIFE que permitieron consolidar las poblaciones existentes e iniciar las reintroducciones, el éxito del programa de conservación ex-situ, y la participación y apoyo social directa en la conservación a través de los convenios de colaboración con los propietarios de fincas y las socie-

dades de cazadores.

En la actualidad, una de las principales amenazas de mortandad para el lince se ha logrado reducir en la anualidad de 2015, año en el que se registraron un total de 15 atropellos, frente a los 22 acontecidos en 2014. La media de atropellos anuales se encuentra en una cifra de 10 a 12 ejemplares, sin embargo, en 2014 este número subió por la enfermedad hemorrágico vírica del conejo que reduce sus poblaciones. La cifra además, es más positiva teniendo en cuenta que están contabilizadas las nuevas zonas de reintroducción de la especie en Portugal, Extremadura y Castilla-La Mancha. Debido

en parte a esta falta de alimento y a la natural dispersión que forma parte del ciclo vital del lince, que se ve obligado a explorar nuevos territorios para encon-

trar comida o pareja, y en estos desplazamientos por un territorio en ocasiones excesivamente fragmentado por carreteras y autovías puede sufrir un atropello que acabe con su vida.

Desde el proyecto Life Iberlince se han puesto en marcha medidas encaminadas a reducir estas cifras de siniestralidad. En la actualidad, las poblaciones de conejo se están recuperando, con la salvedad de las zonas de Doñana y Sierra Morena, y por ello, es aquí donde se está aplicando un plan de choque con repoblaciones de esta especie. El programa Life+Iberlince incluye otras medidas destinadas a evitar la incidencia de los atropellos, que giran en torno a tres ejes. El primero comprende

actuaciones centradas en aumentar las zonas de paso y de seguridad para el tránsito, como es el caso de la creación de pasos de fauna específicos, o la restauración vegetal destinada a la formación de encauces en los puntos adecuados para el tránsito.

El segundo bloque de medidas se centran en reducir los factores de riesgo, e incluyen iniciativas como la colocación de mallas que eviten el paso de lince en zonas conflictivas, el desbroce de arces para aumentar la visibilidad de los conductores frente a un animal, o la colocación de resaltos o rotondas que aseguren baja velocidad de circulación en zonas sensibles para la especie.

Por último, el tercer bloque incluye todas las medidas de carácter informativo, como es la colocación de paneles informativos, la señalización de peligro o la distribución de cartelería informativa en zonas sensibles.

Para recuperar las poblaciones de conejo de Doñana y Sierra Morena, el programa Life Iberlince está aplicando un plan de choque con repoblaciones de esta especie



Lince ibérico



Medio Ambiente delimita las zonas de protección para la avifauna

Los tendidos eléctricos son potencialmente mortales para especies de aves amenazadas

La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio ha publicado en la web [las zonas de protección de la avifauna](#). Dentro de estas áreas son de aplicación las medidas de protección para la avifauna que establece tanto la normativa estatal como autonómica. Así, estos territorios incluyen las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) y las áreas prioritarias de reproducción, de alimentación, de dispersión y de concentración local de aquellas especies de aves incluidas en el Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas.

Para ello, se han seleccionado las especies con mayor riesgo de electrocución o colisión: avutarda (*Otis tarda*), águila perdicera (*Hieraetus pennatus*), cigüeña negra (*Ciconia nigra*), milano real (*Milvus milvus*), alimoche (*Neophron percnopterus*), águila real (*Aquila chrysaetos*), águila



la imperial ibérica (*Aquila adalberti*), buitre negro (*Aegypius monachus*) y aguilucho cenizo (*Circus pygargus*). De todas ellas, se tiene suficiente información sobre sus zonas de concentración y reproducción, gracias a los diferentes programas de conservación y seguimiento de fauna amenazada desarrollados por la Consejería. Con esta medida, se pretende disminuir la incidencia de potencial mortalidad de estas aves, por colisión o electrocución con tendidos eléctricos.

El 95% de las parejas reproductoras de milano real se ubican en Doñana

El censo de 2015 registró un total de 56 parejas en Andalucía

El número de parejas territoriales de milano real censadas mediante conteos directos en Andalucía en 2015 ha sido de 56, todas situadas en la provincia de Huelva excepto 2, que se ubican en la provincia de Cádiz. En el Espacio Natural de Doñana se censaron 53 parejas, de las cuales 22 se localizaron en la Reserva Biológica y 31 en otras áreas del Par-



se realizado un gran esfuerzo de prospección no se han localizado parejas reproductoras seguras en ninguno de los hábitats adecuados para la especie, a excepción de dos parejas en el pinar de La Algaida en Cádiz. La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio inició los censos de milanos reales repro-

ductores en 2005, cuando aún no existía el Plan de Recuperación y Conservación de aves necrófagas, a través del Programa de Seguimiento de Fauna Silvestre de Andalucía, siempre en colaboración con el Espacio Natural de Doñana y la Estación Biológica de Doñana. Desde 2011 los trabajos sobre la especie se coordinan desde el citado Plan de Recuperación

ductores en 2005, cuando aún no existía el Plan de Recuperación y Conservación de aves necrófagas, a través del Programa de Seguimiento de Fauna Silvestre de Andalucía, siempre en colaboración con el Espacio Natural de Doñana y la Estación Biológica de Doñana. Desde 2011 los trabajos sobre la especie se coordinan desde el citado Plan de Recuperación



Actuaciones de control de chumberas invasoras en la costa onubense de El Portil

En el marco del proyecto [Life Conhabit Andalucía](#), destinado a la conservación y mejora en hábitats prioritarios en el litoral andaluz, se están realizando actuaciones de control de chumberas invasoras en la costa onubense.

En concreto, se han retirado unos 2.300 m³ de chumberas (*Opuntia dillenii*) en la Reserva Natural Laguna de El Portil. Esta reserva alberga, además del humedal, una importante superficie de dunas costeras colonizadas por sabinas costeras (*Juniperus phoenicea*) y otros matorrales mediterráneos, que constituyen un hábitat de interés comunitario prioritario según la Directiva Hábitat 92/43/CE (Anexo I, código 2250).

La chumbera *Opuntia dillenii*, nativa de América Central (desde Estados Unidos, México e Islas Caribeñas hasta Ecuador), ha mostrado en las últimas décadas una tendencia demográfica expansiva en la reserva, llegando a invadir una parte importante de ella. Los métodos de eliminación se han adaptado a la densidad y tamaño de los pies, procediéndose mediante maquinaria, en rodales monoespecíficos de gran tamaño próximos a caminos, por medio de la retirada manual, en el caso de pequeños pies aislados. De este modo se asegura la selectividad, eficacia y sensibilidad de la gestión.

Todas estas actuaciones se acompañan de un seguimiento por el personal técnico del Life Conhabit Andalucía con el fin de evaluar las medidas adoptadas, proceder a los repases en caso de rebrote o germinación de nuevas chumberas y cuantificar, mediante el uso de indicadores y una metodología específica, el grado de recuperación de los hábitats prioritarios tras la eliminación de la especie invasora.

El programa Life Conhabit persigue mejorar el estado de conservación de los hábitats y las especies vegetales que, como la sabina costera, son propias de dunas litorales con *Juniperus* spp. Este proyecto incluye actuaciones en las provincias de Huelva, Cádiz, Málaga, Granada y Almería y finaliza en 2019.

Las primeras recapturas de la caracola *Charonia lampas* confirman el crecimiento lento y discontinuo de los ejemplares de esta especie

Voluntarios de la unidad de Buceo Ambiental del Laboratorio de Biología Marina de la Universidad de Sevilla están colaborando con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en tareas de seguimiento en Cádiz

La monitorización de la caracola (*Charonia lampas*), que se realiza dentro del [programa de Gestión Sostenible del Medio Marino](#), está permitiendo la obtención de datos significativos como el crecimiento lento de esta especie, gracias a las recapturas de ejemplares marcados

Los trabajos de seguimiento de *Charonia lampas* incluyen el desarrollo de inspecciones específicas en las que se recogen y se marcan los individuos localizados. Tras este marcaje, todos los individuos son medidos y devueltos de nuevo a su medio. Uno de los objetivos que persigue esta metodología es poder identificarlos en el caso de que se vuelvan a observar y así conocer el desplazamiento realizado desde que fueron etiquetados y cuánto han crecido en ese periodo de tiempo. Hasta la fecha han sido observados 225 ejemplares de *C. lampas* desde 2004, de los que 105 fueron marcados,

Ejemplar de *Charonia recuperado*

la mayoría en la provincia de Cádiz (76). De todos ellos, 2 han sido recapturados, ambos en la bahía de Algeciras. Así se ha podido verificar que la *Charonia lampas*, crece de forma muy lenta y que este crecimiento es en periodos discontinuos, es decir, no están creciendo continua-

mente, sino que lo hacen cuando disponen de nutrientes y reservas para hacerlo.

Los resultados invitan a continuar con las tareas de seguimiento iniciadas en 2004 y a emprender nuevas líneas de actuación. Entre éstas se encuentran iniciativas como la que recientemente se ha puesto en marcha con voluntarios inscritos en la Unidad de Buceo Ambiental del Laboratorio de Biología Marina de la Universidad de Sevilla.

Estos voluntarios han iniciado ya tareas de seguimiento de esta especie en la zona del Parque Natural del Estrecho (Cádiz) a través del marcado y recaptura de individuos. En los próximos años podremos conocer los resultados obtenidos lo que permitirá avanzar en el conocimiento de este especie emblemática de nuestro litoral.

Las solicitudes para la participación de buceadores voluntarios en el programa Posimed crece significativamente desde 2009

Para poder realizar las tareas de voluntariado se precisa la titulación oficial de buceador recreativo o profesional

La participación de buceadores voluntarios en el [programa Posimed](#) ha supuesto desde 2009 la participación de casi 400 submarinistas, al tiempo que ha permitido la creación de una red de personas interesadas en participar de en torno a las 500 personas.

Según los datos del informe final de los trabajos de voluntariado de Posimed, la tendencia de los últimos años registra un aumento espectacular en cuanto al interés por participar, ya que se ha pasado de 70 personas en 2009, cuando comenzó este programa, a las 710 de este último año pasado. Ello supone que en estos últimos 6 años la demanda se ha multiplicado por diez. Dado que este voluntariado requiere de logística para su desarrollo, es necesario limitar el número de asistentes en cada edición.

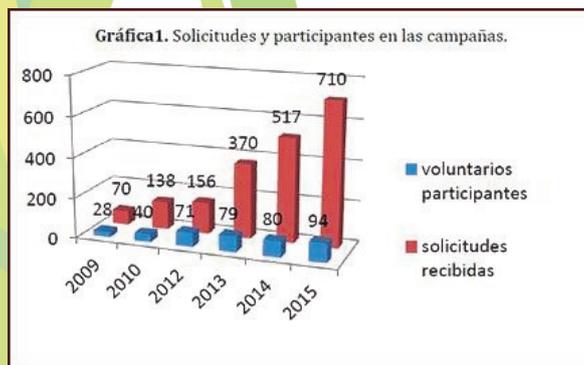
La participación de los buceadores voluntarios permite el seguimiento de las praderas de *Posidonia oceanica*, una fanerógama considerada como hábitat prioritario por la Unión Euro-

pea, y que en Andalucía está presente en unas 7.000 hectáreas.

Para poder participar como buceador voluntario en el programa de seguimiento de la posidonia, se requiere la titulación oficial de buceador recreativo o profesional, así como contar con un seguro de



Buzos de la Red de Voluntariado



buceo en vigor y disponer de experiencia en las inmersiones.

Actualmente, la iniciativa Posimed, que se desarrolla desde 2009, está integrada dentro del proyecto LIFE Blue Natura, proyecto de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio que persigue, entre otros objetivos, establecer el carbono secuestrado en las praderas de fanerógamas marinas y marismas mareales en Andalucía.

La Red Andaluza de Jardines Botánicos y Micológico actualiza la cartografía de especies amenazadas de Cádiz

Este trabajo fue presentado en las VII Jornadas de Historia Natural celebradas en el municipio de Medina Sidonia

La Red Andaluza de Jardines Botánicos y Micológico (RAJBEN) ha elaborado un trabajo presentando los avances cartográficos de especies amenazadas en los últimos 15 años en la provincia de Cádiz. Entre los resultados presentados destacan los siguientes avances: la cartografía de las 15 especies novedosas del Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas (*Asplenium marinum*, *Allium pruinaum*, *Campanula lusitanica subsp. specularioides*, *Hypochaeris salzmaniana*, *Odontites foliosus*, *Ononis azaratei* o *Teucrium bracteatum* entre otras). También sobresale la nueva presencia de *Fumana fontanesii* para la provincia, localizada en 2015 en el entorno de Olvera por miembros de la Sociedad Gaditana de Historia Natural (SGHN) y cartografiada, censada y realizada colecta de semillas para su almacenamiento en el Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz (BGVA) por el equipo de la RAJBEN. Asimismo merecen mencionarse la recupera-



En la izquierda detalle de *Allium pruinaum*, arriba acto en la Sociedad Gaditana de Historia Natural

ción en el medio natural de *Christella dentata*, extinta en la península ibérica, los ensayos exitosos de reintroducción en la provincia de Avellera *festulosa* y la ampliación considerable de las áreas de distribución de *Anthemis bourgaei* o *Silene stockeni*. Este trabajo fue presentado en las VII Jornadas de Historia Natural de Cádiz, que tuvieron lugar en el municipio de Medina Sidonia. También estará disponible mediante la aplicación FAME web para su uso por parte de técnicos medioambientales, gestores de espacios naturales y Agentes de Medio Ambiente.



Jornadas formativas para mejorar el seguimiento de la flora amenazada mediante la aplicación FAME web

FAME-web es una aplicación informática (base de datos y una cartografía de detalle en formato SIG) que recoge la información de la localización y seguimiento de la flora amenazada, endémica y rara en Andalucía, y representa una eficaz herramienta para su gestión. Esta herramienta permite consultar los datos tanto cartográficos como alfanuméricos por la información asociada a cada población.

Con objeto de explicar su funcionamiento, así como incluirla como herramienta de trabajo para consulta, la Consejería ha organizado unas jornadas formativas sobre el uso de FAME-web, que están dirigidas a Agentes de Medio Ambiente y a técnicos provinciales. Durante el primer trimestre de este año se celebrarán las jornadas en las provincias de Córdoba y Sevilla, ya que en el resto de provincias ya se celebraron el pasado año.

Esta herramienta ya cuenta con 16.000 unidades de seguimiento, que van incrementándose gracias a las aportaciones de los técnicos de la RED de Jardines Botánicos, Agentes de Medio Ambiente, naturalistas colaboradores, investigadores, fuentes bibliográficas, etc.

FAME web cuenta con 450 usuarios en toda Andalucía. La aplicación se ha convertido en el referente de consulta de Delegaciones Territoriales de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, la Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía, y de los equipos técnicos de los espacios naturales, siendo una herramienta horizontal en todas las actuaciones que se llevan a cabo en el medio natural. Esta información alimenta a su vez la Red de Información Ambiental de Andalucía (REDIAM) donde puede ser usada con diferentes niveles de detalle por empresas del sector medioambiental y el público en general.

La distribución geográfica con presencia de *Delphinium fissum* se amplía en Jaén

La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio trabaja junto con la Universidad de Jaén en el seguimiento de esta especie

Los trabajos de seguimiento del Programa de Conservación de Altas Cumbres, junto con los trabajos propios de la RAJBEN y de la Consejería, han podido verificar la ampliación de la distribución geográfica de la especie denominada *Delphinium fissum subsp sordium*. Este taxón citado en Extremadura, Salamanca, Zamora, Guadalajara y Portugal, se localiza en Andalucía únicamente en el Parque Natural de Sierra Mágina (Jaén), donde además presenta una distribución muy reducida. Los trabajos de prospección y seguimiento se están realizando en colaboración con la Universidad de Jaén, que está realizando estudios en varias de las localidades de la especie para entender cómo afecta la dinámica del clima en la biología de este taxón, y poder enfocar correctamente las medidas idóneas para su conservación.

Gracias a los trabajos de seguimiento se ha comprobado una enorme fluctuación de individuos de unas anualidades a otras. Esto se debe a que esta especie es una herbácea vivaz rizomatosa (raíz tuberosa), capaz de permanecer latente cuando las condiciones climáticas no son favorables, no emitiendo la parte aérea o no floreciendo todos los años. Esta fluctuación se ha visto en el número de individuos vegetativos contados, pero sobre todo en el número de reproductores de cada anualidad: en la localidad clásica de Sierra de Mágina se contaron 101 escapos florales en 2011, siendo la mejor anualidad de todas en las que se viene haciendo el seguimiento, y tan sólo 5 en 2014, la peor de las anualidades conocidas.



GEODIVERSIDAD: eodiversidad de Andalucía

Medio Ambiente edita una nueva guía de educación ambiental enfocada en la conservación de la geodiversidad

El libro incluye actividades y recursos específicamente destinados a la conservación del patrimonio geológico andaluz

La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio ha publicado la guía "Educación Ambiental y Conservación de la Geodiversidad". Con este recurso, no sólo se da a conocer el importante patrimonio natural del que dispone Andalucía, sino que también ofrece herramientas y acciones encaminadas a su correcta conservación.

Este libro forma parte de la colección denominada "Guías Didácticas de Educación Ambiental", que ya dispone de seis números con este nuevo ejemplar recién editado.

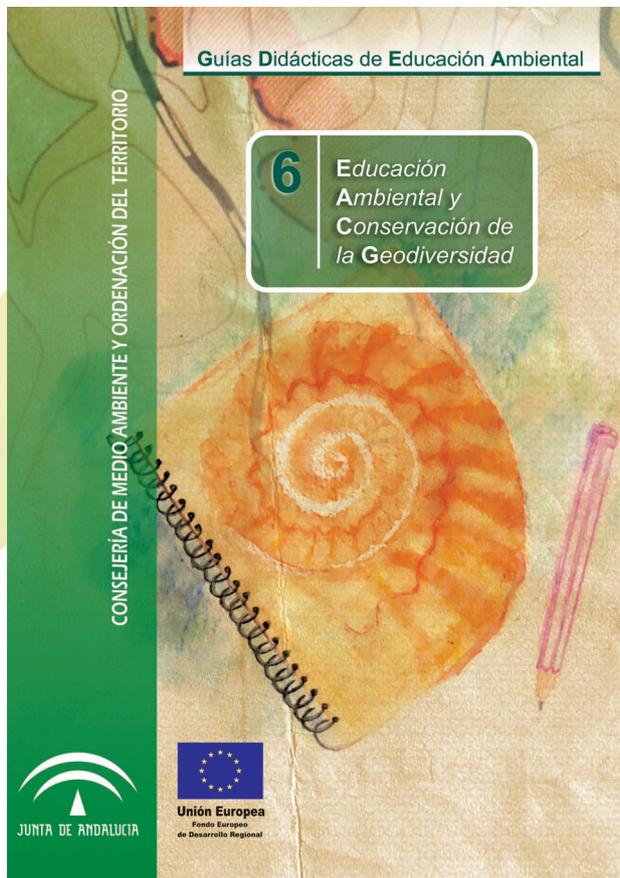
Esta guía didáctica se plantea como un recurso novedoso para todos los profesionales de la educación ambiental, para que puedan introducir la geodiversidad y sus problemáticas ambientales como elemento de análisis y reflexión dentro de programas o proyectos de educación ambiental.

La publicación tiene como objetivos proporcionar instrumentos y herramientas para la labor de concienciación y sensibilización sobre la necesidad de conservación de la geodiversidad andaluza, así como contribuir al compromiso social y la participación pública, de manera individual o colectiva, para la conservación del patrimonio geológico.

Por otro lado, también persigue estimular la creación y desarrollo de programas, proyectos e iniciativas para la conservación de la geodiversidad y fomentar la nueva visión holística del patrimonio natural como suma de biodiversidad y geodiversidad.

Actividades y recursos didácticos

La publicación está estructurada en seis capítulos. En concreto, en el capítulo tres se incluye una serie de programaciones de actividades tipo de educación ambiental para utilizar y tener en cuenta en la realización de accio-



nes y proyectos de conservación del patrimonio geológico. Además, en el capítulo cuatro se propone una serie de recursos didácticos sobre patrimonio geológico: programas e iniciativas de referencia, centros de interés, publicaciones, webs, rutas históricas, etc, que pueden ser utilizados como apoyo o referencia a la hora de planificar programas de educación ambiental.

La edición de esta guía se enmarca dentro de los objetivos de la Estrategia Andaluza de la Educación Ambiental y de la Estrategia Andaluza de Gestión Integrada de la Geodiversidad, concretamente dentro del objetivo general de fomentar la educación y la formación para la conservación y el uso sostenible de la geodiversidad. Todos los ciudadanos interesados en este material, tienen a su disposición la guía completa para su consulta y utilización en este [enlace](#). Y específicamente, se recomienda su uso y consulta en la comunidad educativa.

BREVES:



 Semillas en el BGVA

El BGVA colabora en el estudio y conservación de las Huertas del Generalife

El Palacio de Carlos V ha acogido la presentación del libro *Huertas de Generalife, paisajes agrícolas de Al-Andalus...en busca de la autenticidad*. Esta obra es el resultado del Proyecto de Investigación desarrollado por la Universidad de Córdoba, con la colaboración del Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz y la Escuela de Estudios Árabes (CSIC, Granada), por encargo y financiación del Patronato de la Alhambra y Generalife. El ámbito de este estudio ha sido el conjunto de las Huertas, cuatro en la actualidad, conocidas bajo los topónimos de Colorada, Grande, Fuente Peña, y Mercería. Durante el trabajo realizado se puso de manifiesto el interés de identificar, rescatar, y conservar el germoplasma de diversas variedades tradicionales de hortalizas y frutales, y, particularmente, de las poblaciones asilvestradas de granado (*Punica granatum*) en Andalucía, que junto con el material conservado en antiguas huertas de Granada, Málaga y Córdoba permitirían recuperar las variedades cultivadas en época andalusí, un material de especial interés actual por sus propiedades medicinales y alimentarias.

Otros Boletines:



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO