

SUMARIO: BIODIVERSIDAD

El Plan Director de las Dehesas abogará por la gestión integral de estos ecosistemas para garantizar su conservación

Confirmado el incremento de la población reproductora de águila pescadora

“Un litoral con raíces” se estrena con un total de 2.032 participantes entre alumnos y profesorado

Encuentro LIFE sobre restauración de hábitats dunares

Más de 5.000 escolares han participado en el programa Aldea de visitas a Jardines Botánicos y Micológico

Voluntarios colaboran en el censo de *Cynomorium coccineum* en La Ribera de la Algaida

Jornada formativa sobre la flora y la vegetación del PN Sierra de Grazalema a empresas y entidades de la comarca

Liberadas las primeras 11 crías de tortuga marina procedentes de un nido localizado el año pasado en la costa de Almería

Primeras citas confirmadas del molusco *Pinnas nobilis* en la Bahía de Cádiz

La CMAOT participa en el Foro Internacional de Zoológicos y Acuarios

GEODIVERSIDAD

Las Sierras Subbéticas acogen la celebración de la X edición de la Semana de los Geoparques Europeos

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
Servicio de Geodiversidad y Biodiversidad

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



El Life Biodehesa promueve acuerdos de custodia del territorio.

Andalucía es una comunidad referente en la gestión de custodia del territorio

La firma de acuerdos para la conservación de fauna amenazada ha aumentado considerablemente la superficie con acuerdos de custodia

El IV Inventario de Iniciativas de Custodia del Territorio español, sitúa a Andalucía a la cabeza en cuanto a la superficie comprendida con acuerdos de custodia, con un total de 211.954 hectáreas a finales de 2015, y un total de 564 acuerdos de custodia en vigor. Este informe, que elabora la Fundación Biodiversidad, dependiente del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, destaca no sólo el aumento en cuanto a superficie y número de acuerdos de custodia en la comunidad andaluza, sino que también señala que la Junta de Andalucía es la entidad de custodia con mayor número de acuerdos en todo el territorio nacional.

El informe señala que la generalización de los convenios de colaboración en los distintos programas de conservación de la naturaleza es la estrategia responsable del incremento registrado en Andalucía del número de acuerdos y de superficie respecto al informe del año anterior.

En este sentido, se encuentran los programas de conservación de humedales, de flora amenazada, LIFE + de conservación y gestión de aves esteparias, conservación de bosques-isla, el Life Biodehesa, además de los de fauna amenazada. En rela-

ción con el número de acuerdos firmados, el inventario recoge que la Junta de Andalucía presenta un 17% del total de acuerdos recogidos el año pasado, y dispone del 33% de superficie del territorio nacional sometida a acuerdos de custodia. Andalucía junto con SEO/Birdlife, la Fundación Amigos del Águila Imperial, Lince Ibérico y los Espacios Naturales Privados (FAAI), y a Red Terrae, encabeza el listado de entidades con mayor superficie de custodia a su cargo. Entre las cuatro el 60% de los terrenos bajo custodia. En el caso de Andalucía, el informe destaca también el refuerzo en la firma de acuerdos de custodia en el marco del programa Life Iberlince, para la protección de este felino, así como los relacionados con la conservación de fauna amenazada, lo que ha convertido a Andalucía en un modelo y un referente en cuanto a la realización de este tipo de acuerdos de conservación. En Andalucía, la Estrategia andaluza de gestión integrada de la Biodiversidad, aprobada en 2011, incluye como uno de los retos fundamentales el refuerzo de la gestión compartida y la corresponsabilidad, así como la conservación de los recursos a través de las diferentes fórmulas de custodia del territorio.

El Plan Director de las Dehesas abogará por la gestión integral de estos ecosistemas para garantizar su conservación

Andalucía posee más de un millón de hectáreas de este tipo de explotaciones

La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, junto con la Consejería de Agricultura y Pesca, han trabajado conjuntamente en el Plan Director de las Dehesas andaluzas, un exhaustivo documento que aborda las características de las dehesas en Andalucía, analiza los nuevos usos y oportunidades de este ecosistema, realiza un diagnóstico de la situación actual y propone estrategias de actuación.

En la redacción de este plan han trabajado también con la administración organizaciones del sector, y es un Plan que tiene incidencia en la ordenación del territorio y cuya vigencia será, una vez lo apruebe el Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía, de un total de 20 años contando con revisiones quinquenales.

Para la elaboración de este plan director han sido muy útiles los resultados del Life+bioDEHESA, un proyecto que persigue fortalecer la capacidad de respuesta de la dehesa frente a su deterioro, envejecimiento y vulnerabilidad al cambio climático, así como demostrar que es posible un



La dehesa, un ecosistema muy característico en Andalucía.

manejo integrado y sostenible de la dehesa con el fomento de la biodiversidad. Las dehesas comprenden aspectos muy diversos, son un paisaje, un ecosistema, una forma de explotación del territorio y una explotación agraria y forestal.

En Andalucía hay en torno a 1,1 millones de hectáreas de formaciones adehesadas, de las cuales unas 230.000, el 20%, están en la provincia de Huelva. La conservación de las dehesas se ve comprometida por una serie de causas que están rompiendo el equilibrio de sus recursos y del sistema de explotación. Entre las amenazas que se ciernen sobre las formacio-

nes adehesadas hay que mencionar especialmente el deterioro del arbolado y su falta de regeneración: la muerte silenciosa de los árboles desgarran al paisaje, dejándolo hueco de sentido y en búsqueda de una nueva identidad. Sin árboles, no hay dehesa productiva. Como antecedente al Plan Director, hay que citar el Pacto Andaluz por la Dehesa de 2005, que puso de manifiesto el compromiso de las instituciones andaluzas y de la sociedad en general por poner los medios precisos para su conservación, reconociendo que es un elemento indisoluble de nuestro paisaje y un paradigma de desarrollo sostenible hacia el que debe avanzar el modelo económico.

El Pacto establecía la necesidad de adoptar medidas urgentes, respaldadas por el conjunto de la sociedad, para evitar su degradación y la pérdida de los valores derivados de su buena gestión, ante la comprometida situación que atraviesan las dehesas de muchas zonas. Estas medidas se ven ahora cristalizadas en el Plan Director, que sienta las bases para evitar el deterioro de estos ecosistemas.

Confirmado el incremento de la población reproductora de águila pescadora

Este año se han contabilizado 17 parejas reproductoras, una más que en 2015

Los resultados del seguimiento de reproducción del águila pescadora, realizado en 2016 por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en colaboración con la Fundación Migres, confirman la presencia de un total de 17 parejas de águila pescadora, una más que en 2016. Los territorios se localizan en tres embalses y tres áreas mareales en espacios naturales protegidos de las provincias de Huelva y Cádiz.

En la provincia de Huelva son ocho los territorios ocupados, uno más que el año anterior. En las Marismas del Odiel se han contabilizado cinco parejas. En la fecha actual las parejas están con pollos pero todavía es pronto para evaluar el éxito reproductor. En las Marismas de Isla Cristina-Ayamonte una pareja ha nidificado pero ha fracasado.

Otra pareja nidifica en el Embalse del Piedras en la misma ubicación del año pasado. Una nueva pareja territorial se ha detectado en una nueva localidad de cría la Marisma del Tinto. Actualmente esta pareja está arreglando un nido. La hembra, anillada en el embalse de Barbate (Cádiz) hace dos años, es muy joven y



Ejemplar de águila pescadora en Huelva.

es poco probable que consiga criar con éxito esta temporada.

En Cádiz, se han contabilizado nueve parejas de águilas pescadoras, cinco en el Embalse del Guadalcaén y cuatro en el Embalse del Barbate. De las ocho parejas que iniciaron la incubación, una ha fracasado y cinco han conseguido pollos con éxito. En otras localidades (embalse de los

Hurones, embalse de Bornos, Bahía de Cádiz y marismas de Trebujena) se han visto individuos, aparentemente sin formar parejas ni ocupar definitivamente nidos.

Desde el año 2003 hasta 2012, la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio desarrolló un proyecto de reintroducción del águila pescadora en Andalucía, que contó con el asesoramiento del CSIC. Durante estos años se procedió a la liberación de pollos mediante la técnica de cría campestre o hacking en localidades de Cádiz y Huelva, lo cual ha permitido que se establezca una pequeña población reproductora en la región.

En la actualidad, la Consejería y la Fundación Migres mantienen los trabajos de seguimiento, vigilancia y actuaciones tales como la colocación de plataformas, posaderos, así como las medidas preventivas para evitar daños a los ejemplares en líneas eléctricas y piscifactorías. Los resultados de la reproducción confirman el éxito del programa ya que el número de parejas y ubicaciones de esta especie ha ido aumentando progresivamente desde su puesta en marcha y alcanza un nuevo máximo con 17 parejas en la temporada 2016.

“Un litoral con raíces” se estrena con un total de 2.032 participantes entre alumnos y profesorado

Este nuevo programa formativo incide sobre los servicios ecosistémicos que presta el litoral

El programa educativo *Un Litoral con Raíces* diseñado en el ámbito del Life Conhabit Andalucía ha participado por primera vez en el Programa Aldea-Cuidemos la Costa, presentando una serie de actividades educativas para dar a conocer, en el marco de la Red Natura 2000, los servicios ecosistémicos que presta el litoral, la importancia de conservar los hábitats litorales, su flora más característica y el papel que todos desempeñamos en su conservación. Para ello, se ha servido de los Jardines Botánicos presentes en el litoral, pertenecientes a la Red Andaluza de Jardines Botánicos y Micológico en Espacios Naturales, equipamientos de referencia en la conservación y restauración de la flora protegida y más singular de Andalucía.

De este modo, alumnos y profesores de 32 centros educativos han realizado dinámicas participativas en los Jardines Botánicos de El Albardinal (Almería), Detunda-Cueva de Nerja (Málaga), San Fernando (Cádiz) y Dunas del Odiel (Huelva) entre febrero y junio de 2016. En total, la participación ha ascendido a 2.032 perso-



Actividad en el Jardín Botánico de Detunda

nas, entre alumnos y profesorado.

Los alumnos participantes han podido identificar distintos hábitats litorales y comprender las principales adaptaciones de su flora más característica, reflexionando sobre la importancia y situación ambiental del litoral andaluz.

Los principales objetivos del programa *Un Litoral con Raíces* son:

Motivar a los participantes para que descubran la diversidad de paisajes litorales, y valoren los beneficios que gene-



ran los hábitats litorales; promover la observación y dar a conocer la diversidad de especies y formaciones vegetales características, dando la oportunidad de descubrir en vivo las plantas del litoral y sus estrategias adaptativas; promover unos conocimientos socialmente integradores y orientados a la reflexión e inteligencia colectiva; motivar la participación activa de los centros educativos en la mejora y conservación del patrimonio litoral; y facilitar al profesorado material didáctico para sensibilizar sobre el estado de conservación del litoral y sus beneficios de una manera sencilla y cercana. *Un Litoral con Raíces* volverá a participar en Aldea para el próximo curso escolar, con algunas novedades donde se espera aumentar la participación y repetir las buenas sensaciones que han transmitido los profesores en las encuestas.

Celebraciones en los jardines botánicos del Día Europeo de la Red Natura 2000

Más de 350 personas han participado en las actividades previstas para esta efeméride

El programa Life Conhabit Andalucía celebró el Día Europeo de la Red Natura 2000 con un programa de actividades en los Jardines Botánicos del litoral andaluz, donde más de 350 personas disfrutaron de las magníficas instalaciones de la Red de Jardines, en las que pudieron conocer de cerca los hábitats y las plantas más singulares y características de los Espacios Naturales localizados en el litoral, que son los beneficiarios de este programa europeo.

Estas actividades contaron con la participación de varias asociaciones y colectivos, realizando en cada uno de los centros botánicos una visita guiada, una mesa redonda sobre las principales amenazas y propuestas de conservación en la Red Natura 2000 y diferentes talleres y demostraciones. La organización de las actividades estuvo a cargo de la Sociedad Cooperativa Andaluza Aula del Mar de Málaga, que se encargó de la atención a los grupos junto con personal técnico del LIFE.

En el caso de Almería, en el Jardín Botánico El Albardinal se dieron cita alumnos y profesorado de la universidad de Almería y la Asociación de voluntarios ambientales de Almería (ASVOAL). En el Jardín Botánico Detunda-Cueva de Nerja (Málaga), estuvieron la asociación de mayores de Maro, mientras que en Cádiz, en el Jardín Botánico de San Fernando, realizaron la visita miembros de las asociaciones de personas con discapacidad ALBOR Y ONCE. Por último, en el Jardín Botánico Dunas del Odiel (Huelva), tuvo lugar la visita de la asociación de mujeres Mazarga, de Mazagón.

Encuentro LIFE sobre restauración de hábitats dunares

El proyecto andaluz de restauración de litorales ha estado representado en estas jornadas

El proyecto LIFE Conhabit Andalucía ha participado en el *Life platform meeting on restoration of sand dune habitats* celebrado en la ciudad holandesa de Zandvoort. En este encuentro



Excursión a dunas de Amsterdam.

se han presentado resultados de 15 proyectos LIFE europeos que incluían acciones relacionadas con la restauración de hábitats dunares costeros y de interior que forman parte de la Red Natura 2000. El encuentro ha servido para el intercambio de experiencias entre técnicos y gestores de 13 países europeos.

El proyecto Life Conhabit Andalucía participó activamente a través de la presentación de cuatro paneles específicos que explicaban los resultados preliminares del proyecto en hábitats dunares de la provincia de Huelva. También participó en un taller específico relacionado con la gestión de especies invasoras que afectan a los sistemas dunares litorales y de interior. Durante el evento, se tuvo ocasión de conocer de primera mano proyectos de restauración de dunas costeras mediante excursiones guiadas.

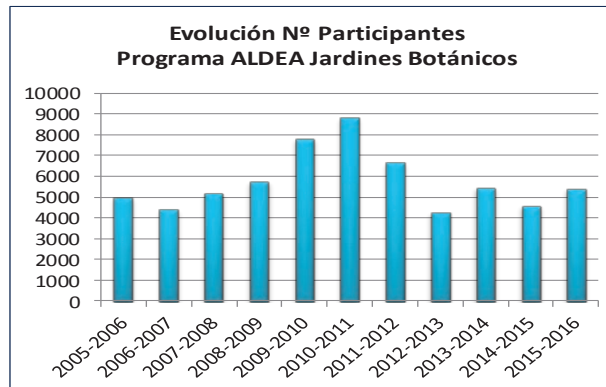
Más de 5.000 escolares han participado en el programa Aldea de visitas a Jardines Botánicos y Micológico

Este año se ha incorporado el Jardín Botánico Detunda Cueva de Nerja a este programa

El Programa Aldea Jardines Botánicos y Micológico ofrece la oportunidad a la comunidad educativa de acercarse a nuestro patrimonio vegetal a través de visitas a los 11 jardines de la red.

Estas visitas permite a los alumnos conocer valores tan importantes como su riqueza, diversidad y singularidad en lo que se refiere a la flora, vegetación y paisajes, así como el estado de conservación de algunas de las especies andaluzas, las medidas que podemos poner en práctica para mejorar su estado y el papel que juegan las plantas y hongos en nuestra vida cotidiana.

Este programa se puso en marcha en el curso escolar 2002-2003 y ha seguido funcionando hasta el día de hoy, desarrollado por la Consejería de Educación, Cultura y Deporte y la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía. Para el actual curso académico, la posibilidad de realizar las visitas se ofertó en septiembre a



todos los centros escolares andaluces sostenidos con fondos públicos. Los centros seleccionados han participado en el programa en dos fases: una jornada formativa con el profesorado, que en esta anualidad ha sido voluntaria; y un programa de actividades usando alguna de las cinco [unidades didácticas](#) diseñadas desde la Red, en el que se incluyen actividades previas a la visita, la visita al Jardín Botánico y actividades posteriores a la misma. Como novedad, desde 2015, se oferta también la actividad 'Las semillas

del Jardín Botánico vuelan a mi centro' en el que se propone el desarrollo de un proyecto de propagación y cultivo de las especies más características del jardín botánico seleccionado. Durante la formación, el jardín botánico facilita las semillas y documentación necesaria para la implantación de esta experiencia en el centro educativo o proximidades de este, de manera que el jardín botánico esté presente en el aula durante el curso escolar.

El Programa Aldea finaliza en el mes de junio, y en este curso escolar se ha atendido a más de 100 centros escolares y se ha recibido visitas en la red de jardines de más de 5.000 escolares inscritos en este Programa, habiéndose incrementado este número con respecto a la anualidad anterior. Este año por primera vez se ha incorporado el Jardín Botánico Detunda Cueva de Nerja al Programa. El nº total de alumnos que ha participado en el programa desde 2002 hasta la fecha actual supera los 60.000 alumnos.



Almería cuenta con la mayor representación de *Cynomorium*.

Voluntarios colaboran en el censo de *Cynomorium coccineum* en La Ribera de la Algaida

La Sociedad para el estudio y la recuperación de la biodiversidad almeriense (SERBAL), en colaboración con el Jardín Botánico El Albardinal, convocó una jornada de voluntariado para realizar el seguimiento de *Cynomorium coccineum* en La Ribera de la Algaida, un humedal litoral ubicado entre las localidades almerienses de Aguadulce y Roquetas de Mar (Almería). Durante la jornada se contabilizaron tanto el número de vástagos, como su localización y su estado de conservación. Los datos obtenidos con la participación de todos los voluntarios, mostraron una población vigorosa, extensa (se localizó en las 15,5 ha muestreadas, la mitad de su área potencial en la zona) y densa, con más de 1.100 vástagos contabilizados. Estos datos corroboran que la localidad de la Ribera de la Algaida, es, junto con las de la desembocadura del río Andarax y de Las Amoladeras (P. N. Cabo de Gata-Níjar), una de las concentra mayor densidad y número de ejemplares en Andalucía.

Jornada formativa sobre la flora y la vegetación del PN Sierra de Grazalema a empresas y entidades de la comarca

El Jardín Botánico El Castillejo ha acogido una jornada formativa sobre la "Flora y Vegetación del Parque Natural Sierra de Grazalema". Este evento, organizado por el Parque Natural Sierra de Grazalema y la empresa colaboradora Genatur, tenía como objetivo dar a conocer los conocimientos relativos a la riqueza vegetal que encierra este entorno y cuyos destinatarios, en esta ocasión, eran los educadores e informadores ambientales que desarrollan su labor en este espacio natural. Todas las empresas y entidades de la comarca implicadas en el turismo que desarrollan su actividad socio-económica en este Espacio Natural fueron invitadas, con gran aceptación por su parte, asistiendo un total de 43 participantes y quedando solicitudes pendiente para un futuro segundo encuentro.

La jornada fue dividida en una parte teórica, donde se realizó una descripción del espacio natural, historia y particularidades del mismo, y en la que se mostró la abundante información existente de este espacio natural y como acceder a ella vía on-line y, por último, se hizo un repaso de las diferentes formaciones vegetales o ecosistemas presentes, la riqueza florística, sus endemismos y taxones amenazados. Una vez finalizado este preámbulo teórico, se realizó una visita guiada por el Jardín Botánico, siendo éste el aspecto mejor valorado de la jornada. Durante la misma, los participantes pudieron reconocer e identificar de manera clara los diferentes hábitats y taxones, solventar dudas relativas a los mismos y poder compartir inquietudes y necesidades. Los asistentes coincidieron unánimemente en identificar al Jardín Botánico como un recurso didáctico y conservacionista de incalculable valor.

Liberadas las primeras 11 crías de tortuga marina procedentes de un nido localizado el año pasado en la costa de Almería

Las costas andaluzas reúnen las condiciones óptimas para la anidación de la tortuga *Caretta caretta*

Ya ha pasado un año desde que una hembra de tortuga *Caretta caretta*, eligiera como zona de desove una playa del municipio de Pulpí en Almería. De los 80 huevos que contenía el nido del pasado verano, finalmente eclosionaron 30, con un peso medio de las tortuguitas de 14,9 gramos.

Durante 9 meses, 26 crías se han desarrollado en instalaciones adecuadas de agua salada, 17 en el Acuario de Sevilla y 9 en el CEGMA del Estrecho (Algeciras). El objetivo de mantenerlas en cautividad durante este periodo ha sido que crezcan y endurezcan su caparazón, lo que les garantizará una mayor tasa de supervivencia en el mar frente a sus predadores. Ahora, casi todas superan ya los 800 gramos y muestran un estado de salud excelente. Se va a realizar la liberación de todas las tortugas sanas durante el verano en dos o tres tandas, en función del tamaño corporal y el vigor que vayan alcanzando. La primera liberación se ha realizado en junio con 11 ejemplares de mayor tamaño. Todas lle-



Avisar al 112 es fundamental para localizar hembras desovando.

van un microchip subcutáneo que permite su identificación individual en el futuro. Además, en 8 de las tortugas liberadas llevan emisores satelitales que permitirán un seguimiento individual de la localización durante varios meses.

Estos datos son fundamentales para mejorar el conocimiento acerca del comportamiento, las rutas migratorias, los patrones de distribución y los hábitos de navegación de esta especie. El comportamiento esperado de las tortugas es su

alejamiento inmediato de la playa de liberación y su dispersión en el océano a largas distancias. En la actualidad, esta población solo anida en Cabo Verde, donde cada año más de 2.000 hembras realizan sus puestas. Pero la anidación en esta zona se está produciendo a temperaturas elevadas que amenazan su viabilidad a medio plazo. Las costas andaluzas ya reúnen condiciones óptimas para la anidación de esta especie y podrían ser en el futuro una zona importante para la dispersión de la anidación de esta población en respuesta al calentamiento del clima.

En este sentido, los trabajos para mejorar la supervivencia de estas tortugas, desarrollados por parte de la CMAOT, en colaboración con la EBD-CSIC y el Acuario de Sevilla son claves. Y también la colaboración de la sociedad es fundamental para localizar hembras desovando o nidos de tortuga en las playas durante el verano. Si esto ocurre, es fundamental avisar de forma urgente al 112 para garantizar la anidación efectiva y la incubación segura de los huevos.

Primeras citas confirmadas del molusco *Pinna nobilis* en la Bahía de Cádiz

Su presencia está asociada generalmente a praderas de *Posidonia oceanica*

Técnicos del Programa de Gestión Sostenible del Medio Marino Andaluz han confirmado la existencia del molusco *Pinna nobilis* en la provincia de Cádiz, en la bahía de Algeciras. Los trabajos de seguimiento desarrollados desde el inicio de este programa en 2004 han servido para cuantificar la presencia de esta especie en las provincias de Almería, Granada, Málaga, y ahora en Cádiz.



Ejemplar de *Pinna nobilis*.

La presencia de *P. nobilis* no es igual en todas las provincias; al tratarse de una especie típicamente mediterránea y asociada generalmente a praderas de *Posidonia oceanica*, su abundancia es mucho mayor en Almería que en el resto de provincias, donde se registra el 63% de presencia. La observación de tres ejemplares de *P. nobilis* en una de las inmersiones desarrolladas en las inmediaciones del puerto de Algeciras aportan un nuevo

dato en la distribución de la especie, pues estas citas suponen la localización más occidental conocida en el litoral andaluz.

Las actuaciones en las que se localizaron estos individuos fueron

realizadas para comprobar la idoneidad de los fondos marinos donde se pretendía ubicar material sedimentario procedente de unas obras de dragado en la dársena de Campamento, también en la bahía de Algeciras, y en ellas no sólo se localizaron los tres ejemplares mencionados de *P. nobilis*, sino que también se registró la presencia de cuatro ejemplares del molusco *Charonia lampas* junto a la esponja *Axinella polypoides* y el molusco *Pinna rudis*, incluidas ambas en los listados español y andaluz de especies silvestres en régimen de protección especial.



Tortuga *Caretta caretta*.

La CMAOT participa en el Foro Internacional de Zoológicos y Acuarios

Fuengirola acogió la celebración del Foro de Conservación de la Asociación Europea de Zoológicos y Acuarios (EAZA), la cual incluye en su seno aquellos centros zoológicos que trabajan por la conservación de las especies más amenazadas a nivel mundial. En este foro, la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio participó presentando dos ponencias sobre el trabajo de conservación *ex situ* realizado dentro del Plan de Recuperación del Águila Imperial Ibérica y de la colaboración de los acuarios en la conservación de la tortuga marina *Caretta caretta*.

GEODIVERSIDAD:

Las Sierras Subbéticas de Córdoba acogen la celebración de la X edición de la Semana de los Geoparques Europeos

Cerca de 1.500 personas han participado en las actividades programadas con motivo de esta efeméride

El pasado mes de mayo se ha celebrado en las Sierras Subbéticas de Córdoba la X edición de la Semana de los Geoparques Europeos, un evento que tiene lugar en cada primavera en los Geoparques de Europa, y que tiene como objetivo concienciar sobre la conservación y promoción del patrimonio natural y cultural. En esta edición se han ofertado actividades muy diversas relacionadas con la naturaleza y la cultura, siempre con el patrimonio geológico de fondo, en las que han participado cerca de 1.500 personas. En esta edición han destacado las actividades enmarcadas en el 90 aniversario del Congreso Internacional de Geología, el único celebrado en España, que en 1926 trajo hasta Cabra a un centenar de participantes en las excursiones pre-congreso por la Cordillera Bética. Durante la conmemoración de la Visita de los Sabios se repitió la subida al Picacho de la Virgen de la Sierra, que fue el punto de partida de las excursiones por el sur de la Península. Acompañó al grupo el Presidente del Comité Español del Programa



Modelando galletas de ammonites.

vos de la Subbética", de José Naranjo, y se abrió al público un nuevo centro interpretativo para el Geoparque y Parque Natural, Cabra Jurásica.

"De Noruega a la Subbética" es el título de las exposiciones de fotografía sobre los Geoparques Europeos y sobre la fauna de la Subbética, separadas por la vía verde en Doña Mencía, donde se ha animado a realizar la visita a golpe de pedal. Durante esta Semana el pequeño pueblo de Zuheros recibió el certificado tras su incorporación a la Federación Internacional de Los Pueblos Más Bonitos del Mundo y también se celebró una mesa sectorial sobre Medio Ambiente en Cabra, y se realizó una excursión a Sierra Alta, en Rute.

En la Granja Escuela La Subbética, bajo la actividad *Ammonites deliciosus*, un grupo de alumnos de primaria se acercaron al mundo de los fósiles y elaboraron galletas con forma de ammonites. En el colegio Virgen del Castillo de Carcabuey, los alumnos de la ESO disfrutaron con un taller sobre "Minerales de andar por casa" y los alumnos de las aldeas del colegio público rural Iznájar Sur recibieron la visita de los Agentes de Medio Ambiente y de técnicos del Geoparque.

Esta edición de la Semana de los Geoparques Europeos no sólo es especial porque se cumplen 10 años de la declaración de las Sierras Subbéticas como Geoparque, sino porque además, los Geoparques Globales se han convertido Geoparques Mundiales de la UNESCO, tras integrarse en el Programa Internacional de Ciencias de la Tierra y Geoparques.



Visita a la ermita de Cabra.

Internacional de Ciencias de la Tierra-UNESCO. Por la tarde-noche, se celebró una cena en el patio de cristales del Instituto Aguilar y Eslava.

Además, con la exposición "El Archivo del Paisaje", se homenajea a Don Juan Carandell y Percay, geólogo y geógrafo afincado en Cabraque atrajo la atención de los más destacados geólogos de la época, consiguiendo, que el Picacho fuera declarado Lugar Natural de Interés Nacional en 1929. En este marco también se presentó el libro "Paisajes distinti-

BREVES:

Documentación disponible para consulta en la web de la CMAOT

Con esta nueva sección, informaremos de los informes y documentos que se han incorporado a la web de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, estando así disponibles para su consulta y descarga. La web está en continuo proceso de actualización e incorporación de datos de interés sobre el medio ambiente en Andalucía. Las últimas incorporaciones han sido el informe sobre el medio marino del año 2015, y también se ha actualizado la sección que incluye los informes de seguimientos de aves necrófagas.

[Informe de medio marino 2015](#)



[Seguimiento de aves necrófagas](#)



Disponible nuevo audiovisual sobre la Estrategia Andaluza contra el Veneno

En el marco de la Estrategia Andaluza contra el Veneno (EAV), la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio ha publicado un nuevo video divulgativo presentando el trabajo diario de Técnicos especializados y Agentes de las BIVE (Brigadas de Investigación de Veneno) en diversos puntos de las provincias de Jaén y Málaga. En él, se muestra cómo se realizan las inspecciones preventivas en búsqueda de veneno, en un entorno natural como las Sierras de Cazorra, Segura y las Villas, apoyadas por la UCE, Unidad Canina Especializada. Además, aparecen también otro tipo de labores, de carácter formativo y disuasor, como son las charlas con ganaderos, guardas de coto de caza y público en general del sector rural andaluz, realizando además un balance de los resultados alcanzados a lo largo de los últimos años.

[Accede al nuevo audiovisual](#)



Otros Boletines:

Andalucía forestal

CAZA y PESCA sostenibles

Boletín BioDehesa

Boletín de Noticias Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía

el gato CLAVO

MEDIO AMBIENTE ANDALUCÍA



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO