



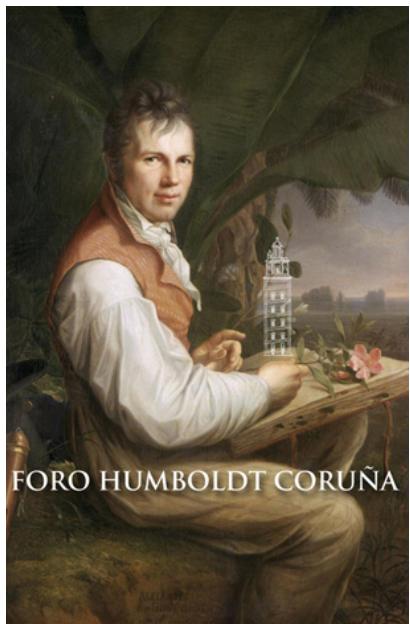
Comité  
Español

# Boletín trimestral

Nº 26. Verano 2017



## Buenas Prácticas en Conservación de la Naturaleza



## Índice

- Página 3..... Estado de la Naturaleza en España: Red Natura 2000 LIC / ZEC
- Página 4 ..... Actividades ilegales amenazan el Patrimonio Mundial Natural.
- Página 5 ..... Declaración de la DG sobre el anuncio de Estados Unidos de abandonar el Acuerdo de Paris.
- Página 5 ..... Está pasando.
- Página 6 ..... Foro Humboldt Coruña: Una oportunidad para reflexionar sobre el Medio Ambiente.
- Página 7..... Geolodía 2017 reivindica el patrimonio geológico.
- Página 8..... XII Reunión Nacional de la Comisión de Patrimonio Geológico de la Sociedad Geológica de España.
- Página 10..... Especies invasoras camufladas.
- Página 11.....INTEMARES, el mayor proyecto de conservación del medio marino en Europa.
- Página 12.....Protección e investigación del Angelote (*Squatina squatina*) en las Islas Canarias.
- Página 12.....Estado de las poblaciones de tiburón martillo (*Sphyrna sp.*) en las Islas Canarias
- Página 13..... Nuestros miembros.
- Página 14..... Noticias.



## El Comité Español de la UICN:

Constituido como entidad no lucrativa en 1988, el Comité Español de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) es uno de los Comités Nacionales oficialmente reconocidos por esta organización. Su objetivo fundamental es la conservación del patrimonio natural y la diversidad biológica y geológica, actuando como coordinadora y plataforma de encuentro y debate entre organismos gubernamentales y no gubernamentales responsables o implicados en la conservación de la naturaleza en España, facilitando el intercambio de experiencias gracias a las redes de conocimiento de UICN e impulsando la cooperación entre ellos.

Esta labor, canalizada a través de su Oficina Técnica, se concreta en los siguientes compromisos:

- Difundir, desarrollar e influir en los programas, actividades e iniciativas de la UICN en el territorio español y áreas de influencia, por vínculos territoriales o culturales.
- Ser un referente para la evaluación de la Conservación de la Naturaleza en España, difundiendo y dinamizando líneas de trabajo y objetivos comunes de conservación de la Naturaleza entre sus miembros.
- Alcanzar posiciones comunes entre los miembros españoles y otros miembros de UICN y Comités Nacionales, de cara a influir en el programa de la Unión; a través, entre otras vías, de los Foros Regionales y los Congresos Mundiales de Conservación.
- Comunicar los desafíos medioambientales que la sociedad debe afrontar a día de hoy.
- Incrementar la influencia y membresía de la Unión en España.

## Contacto:

Oficina Técnica, C/ Pacífico 80. 29004 Málaga (España)

T.: +34 951 19 75 86

E-mail: [comite@uicn.es](mailto:comite@uicn.es)

Web: <http://www.uicn.es>

## Lugares de Interés Comunitario (LIC)/ Zonas de Espacial Conservación (ZEC)

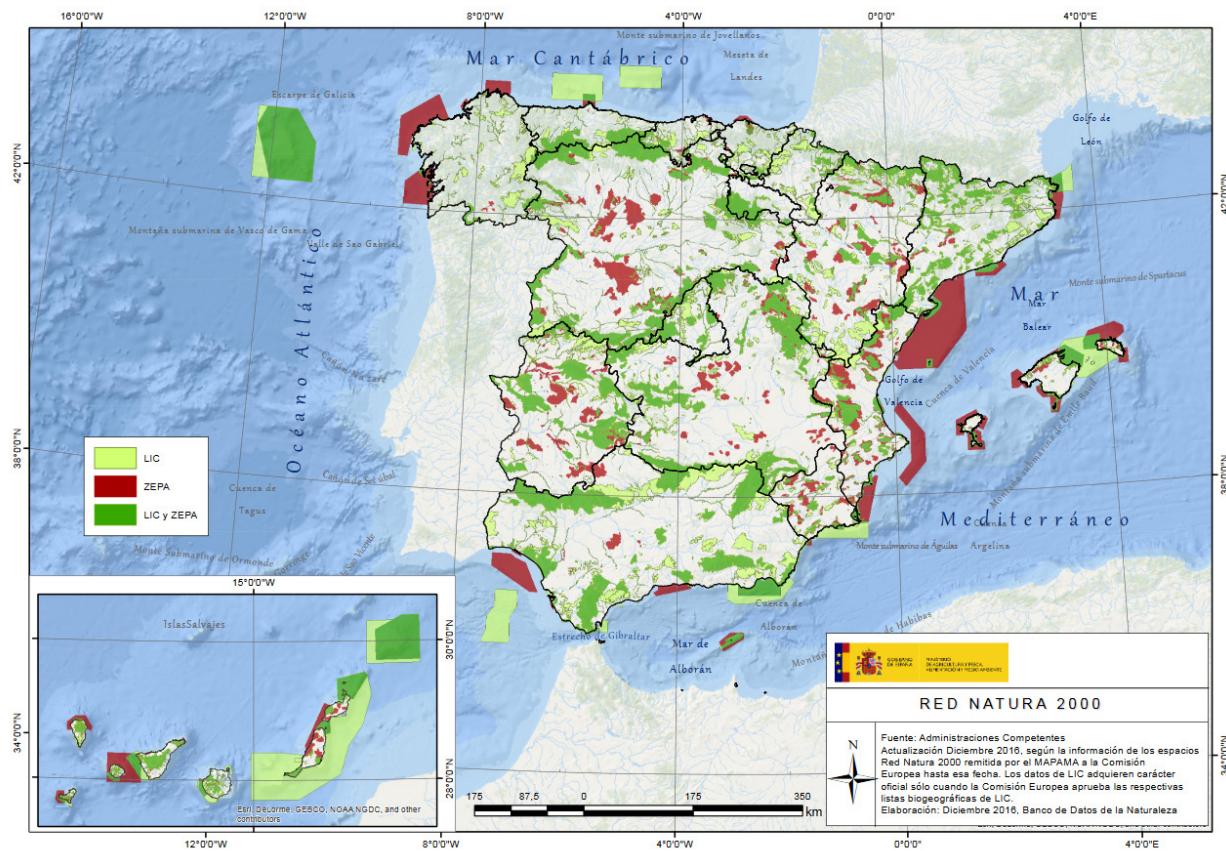
De acuerdo a la Directiva Hábitats (directiva 92/43/CEE de la Unión Europea), los Lugares de Interés Comunitario se definen como zonas de Europa designadas de interés comunitario por su potencial contribución a restaurar el hábitat natural, incluyendo los ecosistemas y la biodiversidad de la fauna y flora silvestres. Estos lugares, seleccionados por los diferentes estados miembros sobre la base de estudios científicos, pasarán a formar parte de las Zonas Especiales de Conservación, que se integrarán en la Red Natura 2000.

Las Zonas Especiales de Conservación (ZEC) son áreas de gran interés medioambiental para la conservación de la diversidad, las cuales han sido designadas por los estados miembros de la Unión Europea para integrarse dentro de la Red Natura 2000. Los territorios ZEC han debido ser previamente Lugares de Importancia Comunitaria o bien Zona de Especial Protección para las Aves.

El proceso de creación de la Red Natura 2000 incluye la aprobación por la Comisión Europea de las lista de Lugares de Importancia Comunitaria para las distintas regiones biogeográficas de la Unión Europea. Dicha aprobación se produce como resultado de la evaluación de las listas nacionales propuestas por los Estados miembros, con la selección de los lugares que éstos estiman deberían formar parte de la Red Natura 2000, atendiendo a los criterios de la Directiva Hábitats.

A partir de la aprobación de las listas de Lugares de Importancia Comunitaria por la Comisión, los Estados miembros cuentan con un plazo de seis años para designar dichos lugares como Zonas de Especial Conservación y establecer las medidas de gestión necesarias para la conservación de los tipos de hábitat y las especies que albergan.

En estos momentos la Red está formada actualmente en España por 1.467 Lugares de Importancia Comunitaria (LIC), incluidos en las Listas de LIC aprobadas por la Comisión Europea, y por 644 Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA), que comprenden en conjunto una superficie total de entorno más de 210.000 km<sup>2</sup>. De esa extensión total, más de 137.000 km<sup>2</sup> corresponden a superficie terrestre, lo que representa aproximadamente un 27 % del territorio español, y unos 72.500 km<sup>2</sup>, a superficie marina.



Mapa de los espacios Red Natura 2000 en España

**Fuente:** Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente

## Actividades ilegales amenazan el Patrimonio Mundial natural, llevando la vaquita al borde de la extinción y agotando bosques, según la UICN

**Actividades ilegales como la pesca, la tala y la caza furtiva están teniendo repercusiones en dos tercios de los 57 sitios naturales del Patrimonio Mundial supervisados por la UICN este año, poniendo en peligro algunos de los ecosistemas y especies más preciosos y únicos del planeta.**

La UICN recomienda inscribir el sitio mexicano Islas y Áreas protegidas del Golfo de California en la Lista del Patrimonio Mundial en Peligro debido a la pesca ilegal con redes de enmalle, que amenaza con extinguir la vaquita de forma inminente. La UICN también plantea preocupaciones relativas a los impactos constantes de actividades ilegales, como la tala y la caza furtiva, sobre la excepcional diversidad biológica de los Bosques lluviosos de Atsinanana en Madagascar y el Bosque de Białowieża, uno de los últimos bosques primitivos restantes de Europa ubicado en Polonia y Bielorrusia.

«*Resulta alarmante que incluso los mayores tesoros naturales de nuestro planeta se vean afectados por la presión de actividades ilegales*», afirma Inger Andersen, Directora General de la UICN. «*Los sitios del Patrimonio Mundial son reconocidos como los lugares más excepcionales y valiosos del planeta, para la naturaleza y para la gente. Si se destruyen, se perderán para siempre. La condición de Patrimonio Mundial se ha concebido para otorgar a estos lugares el más elevado nivel de protección y nosotros, como comunidad internacional, somos responsables de la eficacia de dicha protección. Solo a través de una fuerte cooperación internacional podremos eliminar las prácticas ilegales y no sostenibles que tienen un impacto tan devastador sobre estos extraordinarios lugares.*»



Fotografía: IUCN / Hervé Léthier

El comercio ilícito de especies silvestres está amenazando la vaquita (la marsopa más pequeña del mundo) con la extinción inminente. Las Islas y Áreas protegidas del Golfo de California se convirtieron en sitio del Patrimonio Mundial en 2005 debido a su exclusiva diversidad biológica marina, que incluye un tercio de las especies de cetáceos del mundo que lo habitan. La vaquita es víctima de la captura accesoria de la pesca ilegal de un pez en peligro crítico de extinción llamado totoaba, cuya vejiga natatoria alcanza precios elevados en los mercados asiáticos.

Aunque México está realizando grandes esfuerzos por combatir la pesca ilegal con redes de enmalle, la supervivencia de la vaquita sigue estando en grave peligro, con un descenso en su población que ha dejado solo cerca de 30 ejemplares en estado salvaje. La UICN recomienda incluir el sitio en la Lista del Patrimonio Mundial en Peligro para promover la adopción de medidas urgentes encaminadas a la protección del sitio. Insta a aplicar una prohibición permanente sobre las redes de enmalle, así como a fortalecer la cooperación internacional para combatir las amenazas a las que hace frente el sitio.

Los Bosques lluviosos de Atsinanana en Madagascar fueron incluidos en la Lista en Peligro en 2010 (sólo tres años después de haber sido declarados sitio del Patrimonio Mundial) debido a la tala ilegal de ébano y palisandro. El sitio es un hábitat clave para los lémures en peligro de extinción, los cuales también son objeto de la caza furtiva. A pesar de los continuos esfuerzos de Madagascar por hacer frente a las amenazas, se pudo apreciar un marcado aumento de los casos de tala ilegal durante 2016. La UICN recomienda que el sitio permanezca en la Lista del Patrimonio Mundial en Peligro e insta a que se realicen mayores esfuerzos para hacer frente a las amenazas, por ejemplo, mediante una mayor cooperación entre los países situados a lo largo de las rutas comerciales.

Si Polonia continua con la extracción y la tala de madera en áreas antiguas del Bosque de Białowieża, es probable que ello conlleve la pérdida de hábitats intactos. La Comisión Europea ha expresado recientemente su preocupación por la extracción de árboles antiguos del bosque, el cual también pertenece a la red Natura 2000. Inscrito en la Lista del Patrimonio Mundial en 1979 como uno de los primeros sitios del Patrimonio Mundial, y ampliado en 1992 y 2014, el sitio es compartido por Polonia y Bielorrusia y abarca una superficie total de 141.885 hectáreas. Białowieża es uno de los pocos bosques primitivos restantes en el continente europeo. Es el hogar del emblemático bisonte europeo y alberga más de 250 y 12.000 especies de aves e invertebrados respectivamente.

La UICN es el órgano consultivo oficial en materia de naturaleza del Comité del Patrimonio Mundial que se encarga de recomendar la inclusión de sitios nuevos en la Lista del Patrimonio Mundial y proponer medidas para la protección de sitios del Patrimonio Mundial frente a amenazas.

## Declaración de la Directora General de UICN sobre el anuncio de Estados Unidos de abandonar el Acuerdo París

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, UICN, lamenta profundamente el retroceso que implica el anuncio hecho por la Casa Blanca en el que se indica que Estados Unidos abandona el Acuerdo París del 2015 sobre cambio climático.

En el marco del Congreso Mundial de la UICN realizado en Hawaï, en septiembre de 2016, los Miembros de la UICN, de manera unánime adoptaron la Resolución 56, que celebra el Acuerdo de París y llama a todos los miembros de la UICN, incluidos los Miembros estatales, a consolidar esfuerzos encaminados a su implementación.

***El Acuerdo de París, en nuestra visión, es un tratado histórico y representa la mayor esperanza del mundo en relación el desafío del cambio climático.***

***El ímpetu creado por el Acuerdo es imparable. Invitamos a todos nuestros Miembros a mantener su determinación en el desarrollo de sus objetivos. La UICN mantiene su compromiso con la ambiciosa determinación de cumplir plenamente con el Acuerdo de París y continuará brindando su apoyo a los Miembros en este sentido.***

***Inger Andersen. Directora General UICN***

### **Está pasando...**

Castilla y León, Galicia y País Vasco trabajan conjuntamente para conservar los tejos en la Red Natura 2000

La Junta de Castilla y León, la Fundación Cesefor e instituciones de Galicia y País Vasco han unido sus conocimientos y experiencia para trabajar por la conservación y restauración del hábitat prioritario del tejo, actualmente amenazado y en regresión, en quince lugares de la Red Natura 2000 de la Cordillera Cantábrica. Este árbol posee un enorme valor cultural, natural y científico, único en muchos aspectos. El proyecto LIFE se desarrollará hasta el año 2020 y cuenta con un presupuesto superior a 1,9 millones de euros, de los que más del 40 % corresponden a inversión directa en la Comunidad.

Fuente: [Ecoticias.com](#)

Más de 137.000 perros y gatos fueron abandonados en España en el 2016

Más de 137.000 perros y gatos fueron abandonados el año pasado en España, una cifra similar a la del año anterior, la cual frena la tendencia a la baja de los últimos años, según el Estudio sobre el Abandono y la Adopción de Animales de Compañía, que ha hecho público hoy la Fundación Affinity.

Según el estudio, el nacimiento de camadas indeseadas ha pasado a ser el principal motivo de abandono, seguido por el comportamiento del animal y el fin de la temporada de caza.

“Esta igualdad en las cifras demuestra un estancamiento en el número de animales que llegan a entidades protectoras y rompe con la tendencia ligeramente positiva de los últimos años”, ha destacado la directora de la fundación, Isabel Buil.

Pese a ello, Buil ha denunciado “tantos abandonos de animales es preocupante, y aún lo es más que no se mantenga y se incremente la tendencia a la baja de los últimos 8 años”.

Fuente: [EfeVerde](#)

## Foro Humboldt Coruña: Una oportunidad para reflexionar sobre el Medio Ambiente

El pasado 5 de junio, coincidiendo con la celebración del día Mundial del Medio Ambiente, se presentó en el Paraninfo de la Universidad de la Coruña, la iniciativa: FORO HUMBOLDT CORUÑA, la cual se constituye como un ámbito de estudio y debate impulsado por el Ayuntamiento de A Coruña, a través de los Museos Científicos Coruñeses y el Instituto José Cornide de Estudios Coruñeses, la Universidad de A Coruña, el Centro de Extensión Universitaria e Divulgación Ambiental de Galicia – CEIDA y la Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo.

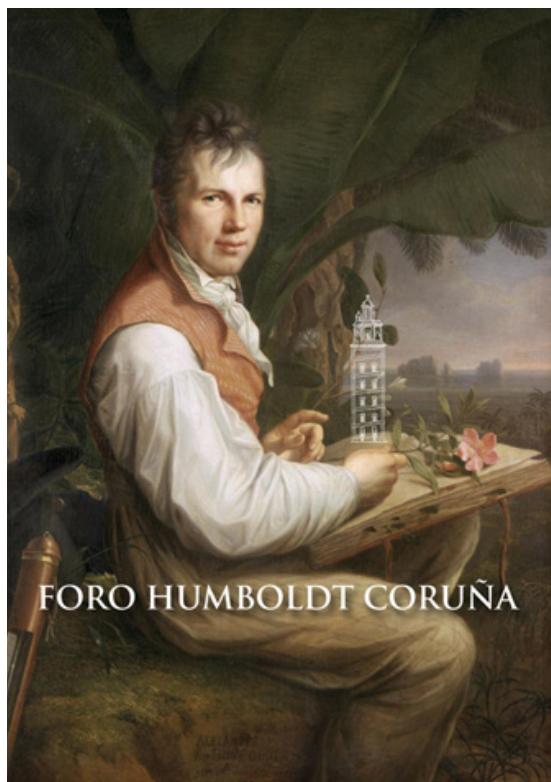
El Foro sitúa como referencia la figura del científico Alexander von Humboldt, uno de los hombres más relevantes de la historia de la ciencia, uno de los últimos sabios universales: naturalista y descubridor, investigador y aventurero, geólogo y humanista. Destacó en una de las disciplinas que hoy llamamos Ecología, la puso en la agenda de la humanidad, pues inició el estudio científico del Medio Ambiente.

Su vinculación con la ciudad de A Coruña procede de que un 5 de junio de 1799, Humboldt parte de A Coruña para su expedición americana e inicia una exploración científica que trascendió y le dio renombre mundial.

Este Foro plantea como objetivos:

- Reflexionar de manera crítica sobre los retos que afronta el Medio Ambiente
- Favorecer el intercambio entre las culturas
- Actuar con vocación de ámbito de diálogo internacional
- Partir de los problemas y preocupaciones de la ciudad de A Coruña y comarca
- Contribuir al diseño del futuro de la comarca de A Coruña ante los retos ambientales
- Facilitar el empoderamiento de toda la sociedad en materia ambiental y científica
- Conectar a Coruña con la extraordinaria aventura científica desarrollada por Humboldt
- Reforzar la importancia de la ciencia como elemento clave de la contemporaneidad
- Estimular el espíritu colaborativo entre personas e instituciones que lo impulsan y otras que pueden sumarse al proyecto
- Potenciar la generación de inquietudes científicas y ambientales

En el marco de este Foro Humboldt Coruña se desarrollará una programación anual de actividades que incluirán conferencias, actividades de divulgación científica y ambiental, actividades formativas para educadores, divulgadores y técnicos de turismo y diversos actos culturales.



## Geolodía 2017 reivindica el patrimonio geológico

**El Geolodía es la fiesta anual de la geología al aire libre, gratuita y para todos los públicos. El 6 y 7 de mayo cerca de 9.000 personas disfrutaron de 53 rutas por todo el país en las que profesionales de la geología dieron a conocer la riqueza geológica de nuestro territorio y pusieron en valor la labor de l@s geólogo@s y su utilidad social. Un año más la respuesta del público fue entusiasta.**

Como viene siendo habitual desde hace más de una década, la edición de 2017 del Geolodía congregó a miles de personas para vivir la geología por toda España. Esta iniciativa, nacida en Teruel en 2005 y extendida a todo el país en 2011, ofrece rutas gratuitas a lo largo y ancho de nuestra geografía para redescubrir con ojos geológicos el terreno que nos rodea y la tarea que realizan l@s geólogo@s, clave para la sociedad.

Este año la cita fue el fin de semana del 6 y 7 de mayo, con 53 rutas por todas nuestras provincias, Ceuta y Andorra, a las que acudieron más de 8.750 personas. Entre la amplia oferta de 2017 sobresalen las rutas por los cada vez más numerosos Geoparques de España, segundo país del mundo con más espacios de esta naturaleza. Entre los magníficos lugares que se visitaron están los Geoparques de Molina-Alto Tajo en Guadalajara, Sobrarbe en Huesca, Villuercas-Ibores en Cáceres, El Hierro y Lanzarote en Canarias, Sierras Subbéticas en Córdoba, Cabo de Gata-Níjar en Almería o el último en sumarse a la lista nacional de geoparques de la Unesco, Las Loras en Palencia y Burgos. Geolodía 2017 ofreció además otras muchas rutas por espacios protegidos, como el Parque Nacional de Cabañeros en Ciudad Real, el Parque Natural de Somiedo en Asturias, el Parque Astronómico del Montsec en Lleida, las minas de Riotinto en Huelva, o las cuevas de Valporquero en León y de Carballiño en Orense.

La respuesta del público fue, un año más, muy positiva, tanto por el número de participantes como por las valoraciones vertidas a través de las encuestas y los comentarios recogidos in situ en cada excursión. Además muchos participantes se animaron a plasmar su visión personal del Geolodía a través de un concurso fotográfico, del que se muestran dos de las fotografías ganadoras.

El Geolodía se ha consolidado como el mayor evento de divulgación geológica en la península. Se trata de un gran proyecto colaborativo en el que este año han participado más de 600 voluntarios y 232 entidades, entre universidades, centros de investigación, ayuntamientos, parques, empresas, asociaciones y administraciones. Un esfuerzo titánico coordinado por la Sociedad Geológica de España y la Asociación Española Para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra, con la colaboración del Instituto Geológico y Minero de España y la financiación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología y de varias de las entidades implicadas.

El próximo año, con la llegada del mes de mayo, el Geolodía volverá a reunir a miles de personas para seguir disfrutando y entendiendo la historia y las historias de nuestro planeta. No esperéis a que os lo cuenten.



Concurso Fotográfico Geolodía17. 1er Premio Jurado. Burgos  
Óscar García. @oscarisoski



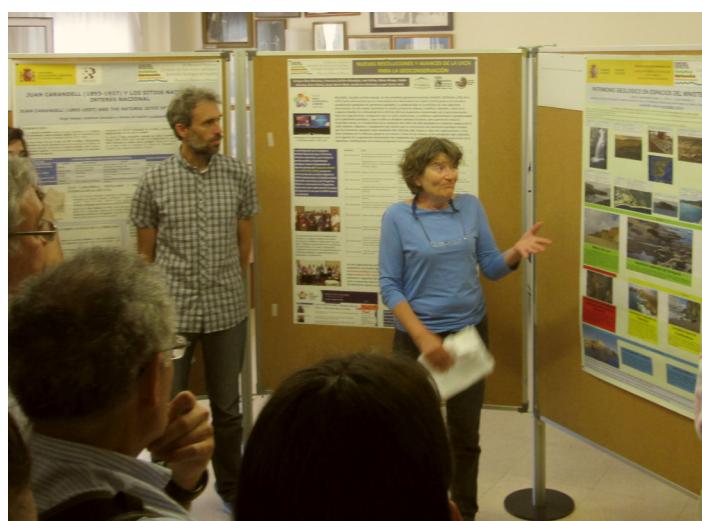
Concurso Fotográfico Geolodía17. 1er Premio más Retuits. Cádiz  
Ángel Sánchez. @angel\_sbellon

## XII Reunión Nacional de la Comisión de Patrimonio Geológico de la Sociedad Geológica de España en la Reserva de la Biosfera de Menorca

La semana del 6 al 10 de junio tuvo lugar en Menorca la XII Reunión Nacional de la Comisión de Patrimonio Geológico (CPG) de la Sociedad Geológica de España (SGE). Esta reunión bianual es el principal foro científico español sobre geoconservación, y su objetivo es poner en común, discutir y difundir las iniciativas que se desarrollan en España para la adecuada conservación del patrimonio geológico, incluyendo inventarios, legislación, gestión y divulgación. La reunión también supuso una gran oportunidad para consolidar el proyecto que desarrolla la Agencia Menorca Reserva de Biosfera del Consell Insular de Menorca (CIME) para dar a conocer el patrimonio geológico menorquín.



Mesa de la inauguración de la reunión. De izquierda a derecha: Laia Obrador (concejal del Ayuntamiento de Maó), Ana Alonso (presidenta de la SGE), Javier Ares (consejero de medio ambiente del Consell Insular de Menorca), Joana Mª Garau (Directora General de Recursos Hídricos del Gobierno Balear), y Juan José Durán y Roberto Rodríguez, directores de sendos departamentos del IGME.



Carmen Casares, geóloga del Ministerio de Defensa, explica su panel sobre el patrimonio geológico que este ministerio gestiona.

El Consell Insular acogió la inauguración de la reunión el martes 6 por la tarde en un acto que contó con las intervenciones de Laia Obrador (concejal del Ayuntamiento de Maó), Ana Alonso (presidenta de la SGE), Javier Ares (consejero de medio ambiente del Consell Insular de Menorca), Joana Mª Garau (Directora General de Recursos Hídricos del Gobierno Balear), Juan José Durán (presidente del Comité Nacional Español de Geoparques Mundiales de la UNESCO) y Roberto Rodríguez (en representación del Instituto Geológico y Minero de España). Junto con el CIME y la CPG, también colaboraron en la organización y apoyaron y patrocinaron la reunión el Institut Menorquí d'Estudis, la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Pesca del Gobierno de las Islas Baleares, los Ayuntamientos de Maó y Ferreries, la Universidad de las Islas Baleares, la Asociación de Geólogos de las Islas Baleares, el Instituto Geológico y Minero de España, la Fundación Lithica, la Societat Històrico-Arqueològica Martí i Bella, la empresa Yellow Catamarans y otros.

La reunión contó con 89 personas inscritas, de las cuales unas 70 eran expertos en la materia procedentes de diferentes partes de España, así como de Portugal, Alemania y Brasil. El primer día tuvo lugar un curso intensivo sobre “Interpretación y Gestión del Patrimonio Geológico” que también resultó un éxito, cubriendo su cupo de 40 inscripciones, y que formaba parte de la XXI edición de la Universitat Internacional de Menorca Illa del Rei. En las sesiones científicas del miércoles 7 y viernes 9 se presentaron las últimas novedades sobre geoconservación y gestión del patrimonio geológico, además de un debate abierto al público en general, y un sentido homenaje al geólogo menorquín Antoni Obrador. Las conferencias invitadas trataron sobre “Tendencias y retos actuales en geoconservación” la inaugural, por José Brilha (profesor de la Universidad de Minho, Braga, Portugal, y presidente de ProGEO), y sobre “Gestión del patrimonio en las Reservas de la Biosfera” la de clausura, por Francisco J. Cantos (secretario del Comité Nacional Español del Programa Man & Biosphere de la UNESCO). Como es tradición en estas reuniones nacionales de la CPG, las sesiones técnicas fueron en una única sala y alternaron con varias excursiones por la isla los días jueves 8 y sábado 10 que permitieron a los asistentes conocer el excepcional patrimonio geológico de Menorca.

Con motivo de la reunión y siguiendo con la línea de trabajo impulsada por la Agencia Menorca Reserva de Biosfera, el Consell Insular elaboró un audiovisual sobre la riqueza geológica de Menorca y su influencia en el paisaje, que se estrenó durante la reunión con la intención de iniciar una línea de divulgación sobre estos aspectos del patrimonio natural de la isla. El Ayuntamiento de Maó se sumó a la iniciativa con la edición de una guía geológica urbana para realizar un recorrido a pie por el centro de la ciudad.

Los trabajos resultantes de la reunión han sido recogidos en un volumen monográfico de la serie Cuadernos del Museo Geominero bajo el título “Patrimonio geológico, gestionando la parte abiótica del patrimonio natural” y disponible en: <http://www.igme.es/museo/publicaciones/cuaderno21.pdf>.

Todas las sesiones y conferencias están disponibles en <https://livestream.com/consellinsularmenorca/comisionpatrimoniogeologico>.



Antoni Obrador, geólogo menorquín homenajeado durante la reunión, explica la geología en una de las paradas de la excursión del Jueves 8.

## Especies invasoras camufladas



Bosque recuperado. Fundación Lurgaia Fundazioa(Reserva de la Biosfera de Urdaibai)

(nitens, etc.). Mientras que la primera especie proviene de Norteamérica los segundos tienen su origen en Australia, y están siendo ampliamente cultivados por todo el mundo por su madera y/o pulpa.

Estas especies forestales son consideradas especies invasoras ya desde hace varias décadas (Richardson. D.M. 1998. Forestry trees as invasive aliens. Conservation Biology 12:18-26.); en el caso de los eucaliptos existe una lista con al menos 52 especies de eucaliptos invasores provenientes de bases de datos de Australia, Estados Unidos y Sudáfrica (Weed Science Group, 2000). El pino de Monterey es considerado invasor en Sudáfrica, Nueva Zelanda, Australia, Chile, e incluso, aunque parece irónico, existe una tesis doctoral sobre el impacto ecológico de la invasión de *Pinus radiata* en bosques de eucaliptos (Moira Williams, 2007).

En nuestras latitudes la proliferación de pino de Monterey y de eucalipto es patente; siguen siendo utilizadas en los cultivos forestales de toda la franja cantábrica, y eso a pesar de que deberían considerarse especies invasoras.

Uno de los aspectos más preocupantes es que, en terrenos donde Fundación Lurgaia Fundazioa está realizando actuaciones, se ven cada vez más plántulas originadas de semilla de estas especies; si sumamos esto al hecho de la gran extensión que ocupan actualmente estas especies, tenemos una idea del problema ambiental que ello supone. Hay que tener en cuenta que estas especies no se han incluido en el Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo español de especies exóticas invasoras, y que el mundo empresarial de la madera también intentó frenar la consideración de invasoras a estas especies por parte del Consejo de Europa. Claro ejemplo de que para los legisladores los criterios económicos pesan más que los fundamentos científicos.

Las invasiones biológicas son consideradas actualmente como un importante problema ambiental, uno más de los factores del cambio global, que están afectando a la biodiversidad de todo el planeta. Este impacto es producido por algunas especies -bacterias, hongos, animales, plantas- que se instalan, ya sea de forma accidental o no, fuera de sus regiones de origen y son capaces de reproducirse y de colonizar nuevas áreas sin ayuda del ser humano. Entre las plantas, son múltiples las consideradas exóticas y que han adquirido ese carácter invasor. Así, por ejemplo, una conocida por todo el público es la hierba de la Pampa (*Cortaderia selloana*), sobre la cual se están llevando a cabo diferentes campañas de erradicación.

Pero existen otras especies consideradas como invasoras por la comunidad científica y que, debido a intereses económicos, no son consideradas como tales por los legisladores. Es el caso del pino de Monterey (*Pinus radiata*) y de los eucaliptos (*Eucalyptus globulus*, *Eucalyptus nitens*, etc.).



Plantación de eucaliptos.

## INTEMARES, el mayor proyecto de conservación del medio marino en Europa

**España se sitúa ya como el segundo país europeo con más superficie marina protegida, por detrás de Reino Unido. Las 8,5 millones de hectáreas protegidas en los mares españoles suponen casi una cuarta parte de la superficie marina incluida en la Red Natura 2000, la mayor red ecológica en el mundo para la conservación de la biodiversidad.**



La protección de los océanos sigue siendo una de las prioridades para España. Por ello, este año se ha puesto en marcha el proyecto LIFE IP INTEMARES, el mayor proyecto de conservación del medio marino en Europa, que permitirá alcanzar el compromiso internacional de proteger de forma efectiva y sostenible más del 10% de la superficie marina.

En concreto, INTEMARES tiene el reto de conseguir una Red Natura 2000 en el medio marino gestionada de manera eficaz e integrada, con la participación activa de los sectores implicados y la investigación como herramienta básica para la toma de decisiones.

El proyecto está coordinado por el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, a través de la Fundación Biodiversidad, el cual actúa también como socio mediante la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar. Participan como socios el Instituto Español de Oceanografía, la Confederación Española de Pesca SEO/BirdLife y WWF-España. Cuenta con la contribución financiera del Programa LIFE de la Unión Europea, así como del Fondo Social Europeo y el Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca, entre otras fuentes de financiación.

Para la consecución de sus objetivos, se han puesto en marcha diferentes fórmulas y espacios de participación para involucrar a los agentes implicados en la conservación, investigación, uso y gestión de los espacios marinos. Además, el proyecto cuenta con la colaboración y participación de otros cuatro Ministerios -Fomento, Interior, Exteriores y Cooperación, y Defensa- de todas las Comunidades y Ciudades Autónomas litorales y de los países limítrofes con España.

En los próximos ocho años se llevará cabo un amplio programa de actuaciones vinculadas a la investigación; la conservación; el seguimiento y vigilancia; la gobernanza y la formación; así como a la comunicación, la sensibilización y la educación ambiental.

Con el LIFE IP INTEMARES, se abre un escenario único para promover y explorar las oportunidades que pueden ofrecer los espacios marinos de la Red Natura 2000 para constituirse en áreas de referencia de un nuevo modelo de gestión sostenible del medio marino.

Todos los miembros del Comité Español de la UICN están invitados a participar activamente en la consecución de estos ambiciosos objetivos.

Más información:

[intemares@fundacion-biodiversidad.es](mailto:intemares@fundacion-biodiversidad.es)



*Posidonia oceanica*. Juan Cuetos



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE



## Protección e investigación del Angelote (*Squatina squatina*) en las Islas Canarias

La existencia de una creciente preocupación por el Angelote, una especie de tiburón amenazada debido fundamentalmente a la pesca de arrastre, ha conseguido llamar la atención de Loro Parque Fundación (LPF). Debido a la desaparición de una gran parte de su rango de distribución, la UICN la ha clasificado como Críticamente Amenazada (CR). LPF ha decidido financiar el proyecto ANGELSHARK-ID, que cuenta con el apoyo y las autorizaciones del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente un estudio, y que esta siendo desarrollado por la organización ELASMOCAN. Esta iniciativa utiliza la foto identificación, con ella pueden hacer un seguimiento de individuos de la especie *Squatina squatina* viendo cómo afecta el paso del tiempo a las marcas distintivas de su cuerpo y determinando el curso de su vida adulta. Esta técnica también va a permitir determinar la estructura de su población de manera no invasiva y va a ayudar a crear medidas de conservación eficaces; mejorando el conocimiento científico sobre la especie.

Los resultados preliminares del proyecto se han presentado oficialmente a la comunidad científica en una serie de eventos creados en distintos sitios de Europa, además de la reunión anual de la sociedad de elasmobranquios Americana.



Investigador. Foto: Filip Osaer - ElasmoCan

## Estado de las poblaciones de tiburón martillo (*Sphyrna sp.*) en las Islas Canarias



©Filip Osaer - ElasmoCan

*Sphyrna zygaena* Foto: Filip Osaer - ElasmoCan

Gracias a la donación de Loro Parque Fundación (LPF), y a las autorizaciones de investigación extendidas por el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, la Asociación Canaria para la Investigación y Conservación de Elasmobranquios (ELASMOCAN) va poder estudiar en detalle las poblaciones de tiburón martillo en Canarias. Existen 9 especies conocidas del género *Sphyrna*, dos de ellas son encontradas entre las Islas Canarias, *Sphyrna lewini* (cornuda común) y *Sphyrna zygaena* (cornuda cruz), estas han sido incluidas en el apéndice II de CITES ya que son especies vulnerables y amenazadas.

Con esta iniciativa se va poder descubrir con exactitud donde habitan las poblaciones de estas especies, sus dimensiones, incrementar el conocimiento científico sobre ellas, obteniendo muestras genéticas y analizando su ecología trófica y, se va a poder concienciar a la población sobre la conservación de esta especie. Durante las próximas fases de la investigación el proyecto se extenderá a la Gomera, el Hierro o la Palma ya que de momento esta siendo desarrollado solo en Tenerife, Fuerteventura y Gran Canaria.

Se han organizados varios eventos en distintas partes de Europa para dar a conocer la investigación, aunque se va a presentar oficialmente a la comunidad científica durante el mes de julio en las reuniones anuales de la Sociedad Americana de Elasmobranquios y la Asociación Europea de Elasmobranquios.



**LORO PARQUE  
FUNDACIÓN**

### Fundación Lurgaia Fundazioa

**Nombre:** Fundación Lurgaia Fundazioa



**lurgaia**  
**FUNDACIÓN**  
**FUNDAZIOA**

**Año de constitución:** 2002

**Fines:** La Fundación Lurgaia Fundazioa tiene por objeto favorecer la conservación de la biodiversidad del medio natural, entendiendo éste como el conjunto de las especies, los hábitats, los procesos ecológicos asociados y el paisaje. Para ello la fundación participa en la gestión del territorio mediante la herramienta Custodia del Territorio, potencia la recuperación de especies amenazadas, promueve trabajos de investigación y realiza diferentes actividades relacionadas con la divulgación y sensibilización de la conservación de la naturaleza (jornadas de voluntariado, charlas, excursiones). La Fundación Lurgaia Fundazioa se apoya en cuatro pilares básicos:

- La custodia de territorio como herramienta de gestión
- El origen de la planta como criterio de actuación
- El trabajo voluntario como forma de participación e implicación ciudadana
- La sucesión ecológica como base de actuación

**Beneficiarios:** La sociedad en general.

**Ámbito de actuación:** Su ámbito de actuación es estatal, si bien, en la práctica, la mayoría de las actuaciones se desarrollan en la Comunidad Autónoma Vasca.

**Líneas de trabajo:**

- Restauración y recuperación del bosque autóctono
- Restauración y recuperación de ecosistemas singulares

**Número de trabajadores:** 2 trabajadores

**Proyectos más emblemáticos:**

**Quercus:** Programa implementado para la restauración y recuperación del bosque autóctono que se puso en marcha en el año 2003. Gracias a las actuaciones realizadas se ha cambiado el uso de plantaciones forestales a futuros bosques en más de 200 ha, de las cuales 141 ha se encuentran dentro de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai.

Los objetivos concretos de este Programa son:

- Conservar y restaurar los bosques autóctonos naturales accediendo a los terrenos mediante la herramienta de Custodia del Territorio
- Preservar los caracteres genéticos forestales
- Mantener la diversidad biológica asociada a estos ecosistemas
- Favorecer determinados grupos faunísticos ligados al bosque (anfibios y aves)
- Educar, incentivar y comprometer a la población en la conservación de la naturaleza mediante Jornadas de Voluntariado Ambiental y otras actividades
- Colaborar con entidades del mundo social para crear una conciencia mutua
- Divulgar e informar sobre la importancia de estos ecosistemas

**Estructura organizativa:** Patronato formado por presidente, vicepresidente, secretario y tesorero

**Volumen económico anual:** 100.000 € aproximadamente

**Página Web:** <http://www.lurgaia.org>

## I EDICIÓN DE LOS PREMIOS GÓMEZ CAMPO. SEBiCoP



Durante la celebración del VIII Congreso de Conservación Vegetal de la Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas se han entregado los galardones de la I Edición de los Premios Gómez Campo de SEBiCoP.

En la categoría de Premio a la Trayectoria ha resultado elegido D. Emilio Laguna Lumbreras, actualmente Jefe de la Sección de Protección de los Recursos Naturales de la Generalitat Valenciana. En la categoría de Mejor Trabajo Presentado se ha impuesto el equipo liderado por D. Julio Peñas de Giles, de la Universidad de Granada, por su estudio sobre la conservación de la diversidad genética de *Astragalus edulis*.

En ambas categorías hubieron de realizarse varias rondas de votaciones para elegir entre las más de 15 candidaturas presentadas. Los premios tienen una dotación de 500 euros, diploma acreditativo e inscripción gratuita en el congreso.

Más información en: <http://conservacionvegetal.org/>

## XIII FORO DE CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA COMITÉ ESPAÑOL DE LA UICN



El Comité Español de la UICN, en colaboración con la Generalitat de Catalunya, la Diputación de Barcelona y la Fundación Barcelona Zoo, además del apoyo del Centro de Cooperación del Mediterráneo de la UICN están trabajando en la organización del foro anual del CeUICN que este año se celebrará en Barcelona entre los días 9 y 10 de noviembre.

Tras la celebración del Congreso Mundial de la Naturaleza de UICN el pasado año en Hawái bajo el lema "Planeta en la encrucijada", es hora de recoger el guante y responder al llamamiento que se hizo de 'Navegar la Isla Tierra' para responder a los desafíos globales y cultivar una cultura de la conservación.

Este foro tiene dos objetivos principales, uno programático y otro temático: se orienta a revisar los programas y resoluciones de la Unión de mayor interés para los miembros del CeUICN, y a abordar las soluciones basadas en la naturaleza como cuestión emergente y a la vez transversal.

A partir de septiembre ampliaremos la información y se abrirá el plazo para la inscripción.

## EXPOSICIÓN EN EL CEIDA "PAISAJES SUIZOS: DONDE COMIENZAN LOS SUEÑOS"



Este verano, hasta el 3 de agosto, será posible visitar en el CEIDA (Centro de Extensión Universitaria e Divulgación Ambiental de Galicia) la exposición del fotógrafo Victor Hermida "Paisajes suizos: donde comienzan los sueños". Una colección de 26 imágenes que representan una muestra de la variedad paisajística suiza, priorizando los elementos propios de la naturaleza, ante situaciones mas antropizadas. Una exposición que pretende transportar al visitante a paisajes exóticos típicos de esta región centroeuropea, buscando transmitir la esencia tan especial que desprende.

Horario de visita

De lunes a viernes, de 10 a 14 h. y 17 a 20 h.

Sábados, de 11 a 14 h.