



# Boletín trimestral

Nº 29. Primavera 2018



## Buenas Prácticas en Conservación de la Naturaleza



## Índice

- Página 3..... Estado de la Naturaleza en España: Áreas Clave para la Biodiversidad (KBA).
- Página 4 ..... Hacia un comité interregional Europa-Asia.
- Página 5 ..... Geolodía, el fin de semana mágico.
- Página 6 ..... Pirineos Bird Center.
- Página 8 ..... MIERA, un río de biodiversidad.
- Página 10..... Convenio de Colaboración entre la Fundación Naturaleza y Hombre y el CeUICN.
- Página 10..... Carabelas portuguesas en el Mediterráneo.
- Página 11..... Life Conhabit Andalucía: protección de hábitats costeros.
- Página 12..... Formación y asesoramiento para impulsar el empleo verde en salinas litorales.
- Página 13..... Programa de formación y mejora de profesionales en el sector de la Acuaponía.
- Página 14..... La Diputación de Barcelona participa en una Guía sobre Salud y Espacios Naturales.
- Página 15..... “Municipios Verdes”. Infraestructura verde y Gestión de la Biodiversidad en Entornos Urbanos.
- Página 15..... Está pasando. Fundación Lonxanet. Contra la Pesca Eléctrica.
- Página 16..... Alegato por una ley de grandes Simios.
- Página 17..... Proyecto Gran Simio apoya a mujeres de África en su lucha por su tierra y su vida.
- Página 18..... II Jornadas Internacionales de Educación Ambiental.
- Página 18..... Una nueva generación de profesionales en la Conservación de la Naturaleza.
- Página 19..... Proyecto Internacional de Educación Ambiental.
- Página 20..... Nuestros miembros.
- Página 21..... 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>

### Áreas Clave para la Biodiversidad (KBA)

**Las Key Biodiversity Areas (KBA) son espacios que contribuyen de manera significativa a la persistencia de la biodiversidad en ecosistemas terrestres y acuáticos (marinos y agua dulce).**

Las KBAs, de acuerdo a las indicaciones emanadas de IUCN pueden tener un papel relevante en:

- Comunicar sobre políticas de salvaguardia del sector privado, estándares medioambientales y sistemas de certificación.
- Apoyar planes de conservación y al establecimiento de prioridades de conservación a nivel nacional y regional.
- Proporcionar a las comunidades locales e indígenas oportunidades de empleo, reconocimiento, inversión económica, movilización social y orgullo cívico

La World Database of Key Biodiversity Areas™ alberga datos sobre áreas clave de biodiversidad (KBA). Esta base de datos puede respaldar decisiones estratégicas sobre áreas protegidas por parte de los gobiernos o la sociedad civil para lograr las Metas de Aichi para la Diversidad Biológica. También guía la identificación de sitios bajo convenciones internacionales y en el establecimiento de políticas y estándares del sector privado.

Se espera que los datos sobre KBA tengan múltiples usos. Las KBA pueden respaldar la expansión estratégica de las redes de áreas protegidas por parte de los gobiernos y la sociedad civil que trabajan para el logro de las Metas de Aichi para la Diversidad Biológica (en particular, las Metas 11 y 12), según lo establecido por el Convenio sobre la Diversidad Biológica. También pueden servir para asesorar la descripción o identificación de sitios en virtud de convenciones internacionales (como áreas ecológicamente y biológicamente significativas descritas en el Convenio sobre la Diversidad Biológica, humedales de importancia internacional designados en la Convención de Ramsar, sitios naturales del Patrimonio Mundial en virtud de la Convención del Patrimonio Mundial y sitios para especies migratorias relevantes para la Convención sobre Especies Migratorias y sus acuerdos derivados). Un subconjunto particular de KBA - Áreas Importantes para Aves y Biodiversidad (IBA) - se ha utilizado ampliamente en los Estados Miembros de la Unión Europea como sitios candidatos para la designación de Zonas de Especial Conservación bajo la Directiva Aves



Mapa de las KBA en España. Fuente: World Database of Key Biodiversity Areas

## Hacia un comité interregional Europa-Asia

Entre el 16 al 17 de abril de este año se reunieron en Ámsterdam representantes de los principales Comités Europeos de UICN, de las Comisiones, Consejeros Regionales y de las Oficinas de Europa, Mediterráneo y Asia para, en conjunto y por unanimidad, dar los primeros pasos en el camino hacia la formación de un Comité Interregional (IRC) para Europa Occidental, Europa del Este y Norte y Centro Asia.

El objetivo principal de este comité es fortalecer la participación de los Miembros en las regiones y sus intereses en relación con los diferentes componentes de la UICN. Se pretende elegir a su primer presidente en el Foro Regional que se celebrará en 2019.

Este proceso se inicia con una carta dirigida a todos los miembros en la que el Grupo de Trabajo de Desarrollo del Comité Nacional y los Consejeros Regionales informa de los objetivos perseguidos y todo el proceso necesario para llevar a buen puerto esta iniciativa.

Después de la carta, se abrirá un foro de discusión en línea en el Portal de la Unión. En este foro, todos los Miembros, Presidentes de los Comités Nacionales y Puntos Focales de los Países pueden hacer preguntas, opinar y debatir entre ellos. La discusión en línea será moderada por los signatarios de la carta.

Cuando la discusión en línea se cierre a fines de mayo, los comentarios y sugerencias serán considerados y evaluados. Después de esto, una encuesta en línea irá a cada Miembro, haciendo una simple pregunta: ¿Está usted a favor de la creación del IRC? SÍ / NO. Las respuestas a esta encuesta decidirán si se avanza con la propuesta a la 95<sup>a</sup> Reunión del Consejo de la UICN en octubre de 2018, o no.

Desde el CeUICN queremos animaros a participar en la discusión y la encuesta, así como a expresar vuestras dudas, intereses y cualquier otra cuestión que podáis considerar relevante. Es muy importante que sea un proceso abierto, transparente y que tenga plenamente en cuenta la voluntad de los Miembros, razón de ser de la UICN.

Toda la información del proceso se puede seguir **[desde este enlace](#)**.



## Geolodía, el fin de semana mágico

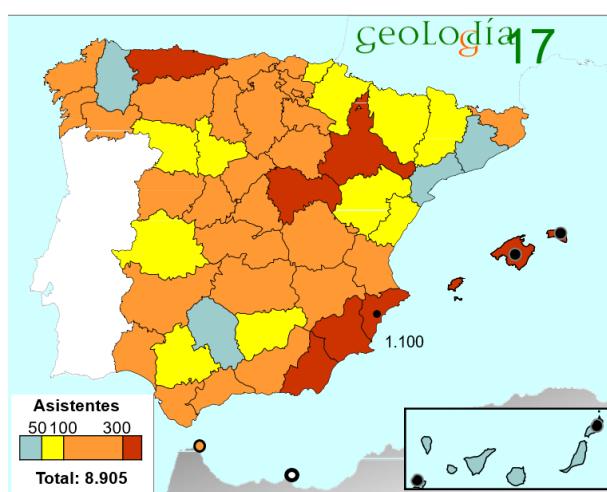
Hay un fin de semana mágico en mayo. En él miles de personas se unen para aprender ciencia. Y para aprender, además, de una de las ciencias más desconocidas, la geología. Es mágico por eso, claro, pero también lo es por muchas otras razones. Es mágico porque ese aprendizaje, divertido y accesible, se hace en entornos increíbles, unos pocos de ellos urbanos pero la mayoría en plena naturaleza. Ese fin de semana mágico es el del Geolodía que este año se celebra el sábado 12 y el domingo 13 de mayo en toda España.

En su corta historia, se generalizó en todas las provincias en 2011, el Geolodía ha reunido ya a varias decenas de miles de personas. En el de 2017 fueron más de 8.500 los participantes y más de 600 los voluntarios. Esta celebración de la ciencia consiste en excursiones geológicas. En 2018 se han convocado 55, cada una de ellas en una provincia distinta y cada una de ellas con un propósito geológico diferente. En algunas podrán observarse restos paleontológicos o arqueológicos, en otras las rocas con las que están hechas las ciudades o formaciones geológicas que explican nuestras formas de vida y los recursos de los que disponemos, nosotros ahora mismo o de los que dispusieron nuestros antepasados de hace cientos o miles de años.

Es mágico porque es gratis y es mágico porque cualquiera puede participar. En algunos de los casos hay que inscribirse y en otros, simplemente ir al lugar de encuentro que señale la convocatoria. Es mágico porque cualquier persona a la que le interese tiene algún Geolodía cerca de su casa y es mágico porque proporciona divulgación científica de la buena, de esa que te permite entender mejor el mundo sin esfuerzo. Es mágico porque ninguna otra actividad científica dedicada a una sola ciencia logra congregar en España a un número tan grande de participantes y eso que el Geolodía es todavía desconocido para muchas personas. El lema de este año "Mira lo que pisas" hace referencia precisamente ese desconocimiento. El Geolodía ayuda a todo el mundo a entender justo eso, lo que hay bajo sus pies y la importancia que tiene. Porque la geología incluye el estudio de las rocas y, aunque a primera vista no parezca evidente, lo que hay bajo nuestros pies influye poderosamente en nuestra vida cotidiana, determina en buena medida lo que somos: cómo y dónde vivimos y los recursos de los que dispone nuestra sociedad. La geología nos explica todo eso y también nos ayuda a entender la historia y la prehistoria. Las rutas que cada provincia ofrece este año en el Geolodía cuentan todo eso.

55 rutas dan para enseñar muchas cosas y cada uno puede elegir aquella que más le interese o aquella que se celebre más cerca de su casa pero seguro que hay, al menos, una ruta fascinante para cada interesado. La Sociedad Geológica de España (SGE), organizadora del Geolodía, ofrece en su web ([http://www.sociedadgeologica.es/divulgacion\\_geolodia\\_activ2018.html](http://www.sociedadgeologica.es/divulgacion_geolodia_activ2018.html)) una lista con todas esas rutas para que cada uno elija.

El Geolodía es mágico también porque a la SGE se han unido instituciones y empresas como FECYT, AEPECT, IGME, Parques Nacionales y Repsol para organizarlo en el ámbito nacional y muchas otras instituciones de todo tipo: locales, autonómicas y nacionales; públicas y privadas; grandes y pequeñas hasta un número de 250 que se esfuerzan para que durante ese fin de semana la geología se acerque a todos.



Aprenderás geología, pasearás por entornos sorprendentes, conocerás gente, disfrutarás, te divertirás y el año próximo, seguro que volverás.

No te lo pierdas. ¡Feliz Geolodía 2018!

## Pirineos Bird Center, nacido en Sobrarbe para potenciar el turismo de aves rapaces necrófagas en el mejor destino mundial para su observación y fotografía



De "muy positivo" ha calificado el secretario de la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ), Óscar Díez, el desarrollo del proyecto Pirineos Bird Center en el transcurso de 2017, "año en el que se han sentado las bases y se han creado diferentes soportes publicitarios" de este proyecto de cooperación, cofinanciado por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural y por el Gobierno de Aragón, con un 80% subvencionado a través de las líneas de ayuda del Leader 2014-2020 y el resto, con recursos propios de la Fundación y de la Comarca de Sobrarbe. Entre los soportes publicitarios más destacados, Díez se ha referido a la edición del folleto Pirineos Bird Center-Rutas ornitológicas GypSobrarbe, editado en español, francés e inglés; a la creación de la web <https://pirineosbirdcenter.quebrantahuesos.org> y al vídeo promocional, presentado.

A partir de las herramientas promocionales diseñadas y ejecutadas durante el pasado ejercicio, con una partida presupuestaria que superaba los 26.000 euros, la iniciativa Pirineos Bird Center echa a andar sirviéndose de aquí en delante de los citados soportes, donde la web o las visitas guiadas en los meses de verano presagian unos buenos resultados. Díez ha desgranado las cinco rutas recopiladas en un folleto y que se distribuyen en los municipios de Aínsa-Sobrarbe (Comedero de aves rapaces), Tella-Sin (Sendero de los Miradores de Revilla, el mejor lugar del mundo para observar/fotografiar quebrantahuesos), El Pueyo de Araguás (Senderos del mirador de las rapaces), Puértolas (Punto de observación de las Gargantas de Escuaín, en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido) y Plan (Punto de observación Paso de la Inclusa). Otro de los grandes atractivos que concitan la atención y el interés de ornitólogos y aficionados viene de la mano de los hídes, desde los que se pueden fotografiar especies tan emblemáticas como el quebrantahuesos, el buitre leonado, el alimoche o el milano real.

Durante los dos meses del verano pasado, 1.050 personas disfrutaron de las visitas guiadas, que por primera vez se realizaron al comedero de aves necrófagas de Aínsa y 328 al sendero de los Miradores de Revilla. Más de 11.000 personas efectuaron las visitas guiadas al Eco Museo de la Fauna Pirenaica del Castillo de Aínsa, a su vez sede de Pirineos Bird Center. Sobrarbe.





El presidente de la Diputación Provincial de Huesca, Miguel Gracia; el presidente de la Comarca de Sobrarbe, Enrique Campo; el vicepresidente del CEDESOR, José Luis Bergua, han valorado el trabajo que hay tras este proyecto que Gracia ubica dentro de las actividades ligadas al entorno que a nivel macroeconómico no aparecen pero “que tienen mucho que ver en los datos de empleo que tiene la provincia”. Para el responsable provincial, “es ejemplo de entendimiento entre lo institucional y la gente que se dedica de cerca a la conservación del medio natural, porque de lo que se trata es de coexistir y convivir”, refiriéndose a todos los actores que han participado en el proyecto. En este sentido, el titular de la Diputación Provincial ha hecho una llamada de atención sobre “la excesiva burocratización que Europa impone en la gestión de fondos europeos”.

Enrique Campo, desde su condición de presidente de la Comarca de Sobrarbe, ha incidido en la apuesta por el ecoturismo, que desde hace años se fomenta desde esta entidad, así como por el geoturismo. En este sentido, hay que recordar que Sobrarbe está catalogado por la UNESCO Geoparque Mundial, en cuyo patronato también tiene representación la FCQ, “por lo que nuestra relación es estrecha y de allí surgió la posibilidad de colaborar en el proyecto Pirineos Bird Center con el que se ha creado un nuevo recurso turístico que potencia la ornitología y las aves necrófagas de Sobrarbe”.

Desde el CEDESOR, su vicepresidente, José Luis Bergua ha agradecido a la Diputación la ayuda que brinda a los grupos de acción local.



## MIERA, un río de biodiversidad

Un río lleno de vida que recupera lo suyo: bosques de hayas y robles, riberas donde vuelven a verse nutrias y caballitos del diablo. Mientras sus aguas acogen salmones, nutrias y anguilas de nuevo. Todo gracias al proyecto LIFE+ “Conservación de la Biodiversidad en el río Miera” coordinado por Fundación Naturaleza y Hombre. Que cuenta a su vez con la colaboración de la empresa pública MARE y la Consejería de Universidades e Investigación, Medio Ambiente y Política Social del Gobierno de Cantabria. Además del apoyo económico de la citada Consejería y de Fundación Biodiversidad, dependiente del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente de España; y del instrumento financiero del programa LIFE de la Comisión Europea.

El proyecto, desde su origen en julio del 2014, ha mantenido a su vez una estrecha unión con la cultura ganadera más admirada en tierras cántabras, la pasiega. Los 316 km<sup>2</sup> que abarca la cuenca del río tienen una historia épica, pues la madera de sus bosques de cabecera sirvió, desde el siglo XVII, para armar barcos que defendieron territorios de ultramar y reforzaron rutas comerciales de la Edad Moderna durante 200 años.

Este río de apenas 41 kilómetros de recorrido, entre su nacimiento en las brañas del Portillo de Lunada y su desembocadura en la Bahía de Santander, a través de la ría de Cubas, también sufrió la tala de sus bosques para, en las Reales Fábricas de Artillería de Liérganes y La Cavada, convertirse en combustible para fabricar artillería y munición de hierro. Por una explotación tan intensiva, unos 10 millones de árboles se hicieron propiamente a la mar como “bosques flotantes”. De poco sirvió la obligación de repoblar que recaía sobre las Reales Fábricas y las ferrerías de la Cordillera Cantábrica. Además la reforestación de la zona pasiega no llegó a producirse tampoco por la inminente llegada de las explotaciones ganaderas de montaña con vacas que necesitaban los jugosos pastos de siega. Un paisaje maravilloso entre campiña y muros de piedra donde la cabaña pasiega es el solar de una cultura ganadera trashumante.

Sin embargo la regeneración de los bosques del Miera y los hábitats de montaña como charcas de turberas y tremedales se ha abierto paso gracias a las reforestaciones que una entidad sin ánimo de lucro con Fundación Naturaleza y Hombre emprendió hace más de una década y para la que la herramienta de custodia del territorio, donde propietarios privados se comprometen a facilitar medidas de restauración ambiental en su terreno, ha logrado que el bosque retorne.



Oveja carrazana



Caballito del diablo



Plantación en las inmediaciones del Miera

Gracias al citado proyecto LIFE además de multiplicar las continuas reforestaciones, plantando 28.000 árboles autóctonos en más de 60 hectáreas de la cabecera fluvial, se han adquirido tierras para la gestión del patrimonio natural, reintroducido razas ganaderas autóctonas en peligro de extinción, como la oveja cárñanza, la vaca roja pasiega o el caballo losino, pottoka e hispanobretón, con las que se ejerce un control natural de los rebrotos arbustivos que preserva el desarrollo de los árboles y previene los incendios. El proyecto LIFE+, que este año llega a su fin, está trabajando para favorecer la recuperación de sus hábitats y fomentar el retorno de especies migratorias tan emblemáticas de ríos sin obstáculos y con buena calidad en sus aguas como el salmón atlántico y la anguila. Así como por el regreso de mamíferos inseparables del agua como la nutria. Una gestión que

contribuye a la preservación de la biodiversidad en territorio en Red Natura 2000.

Ya que están incluidos en ella desde la cabecera del río, donde abarca los Lugares de Interés Comunitario LIC Montaña Oriental y LIC Montes de Valnera, pasando por su curso medio, en la Zona de Especial Conservación ZEC Río Miera, y llegando hasta su desembocadura en la ZEC Dunas del Puntal y Estuario del Miera. La manera de lograr su recuperación natural es con una visión general de la cuenca que fomente el retorno de los bosques maduros, la recuperación de encarradas zonas de montaña de valiosa naturaleza como las turberas y tremedales, afectadas por el sobrepastoreo, y favorecer la fauna fluvial del río, eliminando obstáculos que impiden la conectividad ecológica. A la vez que se enfrentan especies exóticas invasoras, principalmente en la zona baja y desembocadura del curso fluvial.

Y sobre todo, se trabaja en acciones que favorezcan a fauna en frágil estado de conservación como salmones y anguilas que ven interrumpida su reproducción en el río para los que se están creando escalas en las presas y azudes; la libélula que ve desaparecer su hábitat por malos hábitos ganaderos; las nutrias que buscan su camino hacia la ribera fluvial; el escarabajo ciervo volante, el más grande de Europa, que se alimenta de madera muerta de árboles maduros del bosque. A todos ellos se suma un helecho singular, Woodwardia radicans, que, refugiado desde lejanas épocas climáticas más benignas, tiene en parajes sombríos y cercanos al río su único refugio.



Ovejas y arboles en el entorno del Miera.



**FUNDACIÓN  
NATURALEZA Y HOMBRE**

## Firma de un nuevo Convenio de Colaboración entre la Fundación Naturaleza y Hombre y el CeUICN

El Comité Español de la UICN y la Fundación Naturaleza y Hombre firman un nuevo convenio con el que mantienen la unión de fuerzas para avanzar en la conservación de la naturaleza.

Este convenio específico va a desarrollar tres líneas de trabajo:

- Poner en valor la aportación de la membresía española a las Soluciones Basadas en la Naturaleza.
- Iniciar un proceso colaborativo del CeUICN para la revisión y actualización de la Lista Roja en España.
- Valorar la viabilidad y potencial para la conservación de los Fluviariums de la Fundación Naturaleza y Hombre

La firma se produjo en las instalaciones de Aula del Mar en el puerto de Málaga, Museo Alboranía. Por parte de la Fundación Naturaleza y Hombre firmó su presidente Carlos Sánchez, mientras que por el CeUICN la representación recayó en su presidente, Juan Antonio López



## Carabelas portuguesas (*Physalia physalis*) en el Mediterráneo



Desde inicios del mes de marzo, en virtud al programa Infomedusa que desarrollan en colaboración dos de los miembros del Comité Español de la UICN, Aula del Mar y Diputación de Málaga, se ha estado siguiendo la incidencia de ejemplares del hidrozoo Carabela portuguesa en el litoral andaluz, especialmente en la costa de Málaga. Infomedusa es una iniciativa, que participa activamente de ciencia ciudadana, que trabaja para realizar el seguimiento en tiempo real de la aparición de medusas en las playas durante los meses estivales, dando información a los usuarios del comportamiento de los posibles enjambres detectados.



Desde el primer aviso recibido de un ejemplar en la costa de Málaga, hasta finales del mes de abril, se han registrado más de 30 avistamientos en distintos puntos del litoral malacitano. El dispositivo de vigilancia para esta especie se mantendrá activo hasta que comience la temporada de playa, momento en el que ya estará funcionando a pleno rendimiento el programa.



Campaña Informativa  
**Medusas**  
Diputación Provincial Málaga



## Life Conhabit Andalucía: protección de hábitats costeros únicos para el beneficio de todos

**LIFE Conhabit Andalucía, proyecto europeo ejecutado por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio junto a la Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía, ha culminado la mayor parte de sus actuaciones de restauración y conservación.**



El objetivo del proyecto es preservar 10 Hábitats de Interés Comunitario prioritarios, presentes en 15 Espacios Red Natura 2000 de las 5 provincias litorales de Andalucía.

Life Conhabit se centra en estos hábitats, no sólo por su valor intrínseco de conservación, sino también por los servicios ecosistémicos que prestan a las poblaciones que habitan el litoral. Este último aspecto es el eje central de la actividad comunicativa del proyecto que constituye, de por sí, la mejor herramienta de conservación a largo plazo.

A corto y medio plazo, nuestro proyecto actúa directamente sobre el territorio, frenando la degradación de los hábitats y combatiendo las causas que la originan para

Pasarela en Playa Los Caños (Barbate, Cádiz) garantizar su conservación.

Así, durante la caracterización previa, se ha mejorado la información disponible sobre 8 hábitats prioritarios, que ha supuesto un aumento de la superficie cartografiada de más de 40.000 hectáreas; así como de 9 especies de interés, 2 de ellas prioritarias. Una información que ya se ha incorporado a la Red de Información Ambiental de Andalucía (REDIAM) y resultará de gran utilidad en la actualización la Red Natura 2000.

También en esta fase temprana se desarrolló un estudio específico sobre *Oenothera drummondii* y su posible control mediante herbicida que, si bien los resultados obtenidos desestimaron su uso, resultó clave para elaborar la estrategia de control de esta invasora.

La restauración de hábitats se articula en base a tres tipos de actuaciones: erradicación de especies exóticas invasoras (EEI), control de especies competidoras y revegetación con especies autóctonas.

En la primera de estas líneas, el proyecto ha actuado contra 13 especies exóticas invasoras en 7 espacios, donde destacan las estrategias novedosas desarrolladas para el control de onagra (*Oenothera drummondii*) y de cortadera (*Cyperus eragrostis*), que supondrán, si resultan efectivas, una gran aportación a la lucha contra las especies exóticas invasoras; también ha resultado significativa, por su alcance, la retirada de 460 Tm de chumbera brava (*Opuntia dillenii*) en la Laguna de El Portil (Huelva) y 917 Tm de pita (*Agave sp.*) en Ramblas de Gérgal, Tabernas y Sur de Sierra Alhamilla (Almería).

Además, Life Conhabit Andalucía ha ejecutado el control de especies competidoras en 5 espacios, con la eliminación de unos 3.000 pies de pino carrasco (*Pinus halepensis*) en poco más de 30 hectáreas, el clareo de 38,5 hectáreas de pino piñonero (*Pinus pinea*) y, a menor escala, la eliminación de retama blanca (*Retama monosperma*) en 3 hectáreas y el desbroce de matorral (coscojar-lentiscar) en 1 hectárea, para favorecer a especies amenazadas como tomillo carnoso (*Thymus carnosus*) y *Silene stockenii*. Por último, ha favorecido la regeneración natural con la plantación de más 30.000 ejemplares, de 35 especies, y la siembra de más de 2.800 semillas de otras 2 especies.

Para la conservación de hábitats a medio plazo, el proyecto ha desarrollado actuaciones de ordenación del uso público, a fin de minimizar los riesgos derivados de la afluencia masiva de visitantes, en especial durante la época estival (fragmentación de hábitats, riesgo de incendios, etc.); y también trabaja en la elaboración de manuales de buenas prácticas silvícolas, al objeto de compatibilizar la gestión forestal de montes públicos y privados, con la conservación de estos hábitats prioritarios.



Control de invasoras (El Portil, Huelva)

Fruto de las primeras actuaciones, se han instalado aproximadamente 16.500 metros de vallados para canalizar el flujo de visitantes; se han rehabilitado 1.900 metros de senderos existentes, para evitar la apertura incontrolada de nuevos viales; se han instalado 550 metros de pasarela, con objeto de impedir el pisoteo de hábitats y especies singulares, y se han adecuado 6 zonas de aparcamiento. En cuanto a los manuales, actualmente en elaboración, orientarán el manejo forestal en 8 Espacios Red Natura litorales de Andalucía.

Por último, ha de considerarse que las acciones de educación, divulgación y participación constituyen la mejor herramienta de conservación a largo plazo, pues sólo la integración social de estos espacios y la implicación activa de los distintos agentes que operan en el litoral, en su gestión, pueden propiciar un modelo de desarrollo más sostenible de la franja costera.

Manuel Cabaco Cordero, coordinador técnico del proyecto Life Conhabit Andalucía.



## Formación y asesoramiento para impulsar el empleo verde en salinas litorales de Andalucía, Murcia y Canarias

**Promover la conservación de salinas litorales de la Red Natura 2000 de Andalucía, Murcia y Canarias con nuevas ideas que impulsen y mejoren las actividades económicas sostenibles vinculadas a ellas es el objetivo. Y la empresa Atlántida Medio Ambiente, la encargada de afrontarlo.**

Un reto que asume esta empresa desde que en noviembre de 2017 consiguiera el proyecto que lo engloba: Salinas y Empleo Sostenible II del Programa empleaverde de la Fundación Biodiversidad (dependiente del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente), en la línea Empleazul mejora.

Precisamente, potenciar la creación de empleo en los espacios salineros es la meta final de esta iniciativa, el también llamado empleo azul.

Y la mejor fórmula que ha ideado esta consultora medioambiental gaditana para conseguirlo es muy ambiciosa. Nada menos que explorar las potencialidades de negocio de las salinas todavía en activo. O lo que es lo mismo, hacer de su riqueza natural su principal valor. Y tratar de implicar en ello a todos los actores relacionados con las salinas, tanto con su explotación como en su mantenimiento y gestión.

Conjugar todas estas piezas y procurar su encaje para garantizar el futuro de los espacios salineros es la clave. Se trata de transformar el atractivo y la riqueza natural de las salinas en la mejor oportunidad para ellas de desarrollo sostenible. Un atractivo ideal para la puesta en marcha de iniciativas de lo más diversas en estos espacios naturales que pasan, incluso, por reconvertirlos por completo con una readaptación de sus actividades.

El instrumento que tiene Atlántida para tratar de hacerlo realidad es un completo programa formativo -totalmente gratis para los destinatarios por tratarse de un proyecto cofinanciado por el Fondo Social Europeo para conseguir formación y un empleo de calidad-. Un programa compuesto por 3 cursos y 3 acciones de asesoramiento, que ofrecerá para las comunidades autónomas de Andalucía, Murcia y Canarias.

En concreto, los cursos son: Curso de participación en la gestión pública vinculada a los espacios salineros; Curso de ahorro y eficiencia energética en salinas y Curso de planificación y gestión de proyectos orientados al empleo azul en salinas litorales.

Todos ellos son online y cuentan con una sesión final presencial.

Y, de otra parte, esta consultora medioambiental gaditana ofrecerá acciones de asesoramiento, de nuevo en las comunidades autónomas reseñadas. Y que versarán sobre: ahorro y eficiencia energética; divulgación orientada al consumo responsable y a la puesta en valor del patrimonio salinero y, también, acerca de oportunidades, innovación y sinergias de la economía azul.

Estas acciones de asesoramiento, además, son personalizadas, esto significa concretadas a cada caso particular, a las necesidades, potencialidades y singularidades que presente cada espacio salinero, con idea de tratar de darles respuesta.

### Comienzan los cursos y acciones de asesoramientos en Andalucía

Ya se ha lanzado la primera convocatoria de cursos. La correspondiente a Andalucía. Y el pasado 2 de abril Atlántida Medio Ambiente comenzó a ofrecer el primero de ellos: el de Ahorro y eficiencia energética. Los dos restantes -Participación en la gestión pública vinculada a los espacios salineros y el de Planificación y Gestión de proyectos orientados al empleo verde en salinas litorales-, comenzaron el 16 de abril.

Están dirigidos -como el resto de las convocatorias lo estarán-, a destinatarios con perfiles muy variados, que tienen la oportunidad de participar en cualquiera, precisamente para formar e informar a sus participantes sobre los conocimientos y métodos básicos para atender las necesidades que presenten las salinas o sus gestores, y ser capaces de dar respuesta a sus dificultades.

Así, se dirigen no sólo a responsables de la explotación de salinas litorales o a trabajadores por cuenta ajena vinculados a ellas, sino también a cualquier persona que tenga alguna actividad económica relacionada con el ámbito de estos espacios: personal de la administración pública con competencias en la gestión de los espacios salineros o responsable de una empresa de turismo de naturaleza o cualquier actividad económica que pueda relacionarse con las salinas como negocio sostenible.

Atlántida Medio Ambiente tiene previsto repetir este programa formativo primero en Canarias y después en Murcia; por ello, ahora trabaja en la planificación de ambas convocatorias.

Toda la información sobre el proyecto está disponible en el blog: Salinas y Empleo Sostenible 2018.



## Programa de formación y mejora de profesionales en el sector de la Acuaponía. Creciendo en Economía Verde y Circular

**Aula del Mar, dentro del Programa Empleaverde de la Fundación Biodiversidad, ha iniciado un programa de formación en Acuaponía con el objetivo de impulsar iniciativas que fomenten el empleo y la economía verde.**

La Acuaponía una actividad que combina la acuicultura (cría de especies acuáticas) y la hidroponía (cultivo de plantas sin suelo, sobre soluciones acuosas de nutrientes) en un mismo sistema integrado y sostenible.

Se trata de una actividad que genera una economía circular, pues se pueden cultivar peces y plantas a la vez y a diferentes escalas y producir alimentos sanos y ecológicos, pues es imposible utilizar aditivos o pesticidas.

Entre las ventajas de la Acuaponía destacan:

- Innovación, precisamente por ser una actividad útil, sencilla, económica, accesible a cualquier persona, y con posibilidad de realizarse en cualquier lugar del planeta, siguiendo unas directrices básicas.
- La acuaponía está basada en la naturaleza, en los ciclos del agua, los recursos naturales y los seres vivos.
- La acuaponía no es otra cosa que perfeccionar, con el conocimiento y la tecnología actual, tradiciones ancestrales de pueblos, comunidades y personas, que supieron producir alimentos y recursos diversos de forma integrada y en armonía con la naturaleza.

En este sistema, los desechos metabólicos generados por los peces u otras especies, y los restos de su alimento, son transformados por una amplia población de bacterias y microorganismos en general, en minerales disueltos, que son utilizados por los vegetales y transformados en materia orgánica vegetal. De esta forma se genera un producto de valor a través de un subproducto desecharable, con la ventaja de que el agua, libre ya de nutrientes, queda disponible para ser reutilizada por los peces o especies acuáticas.

Estos cursos son gratuitos para profesionales en activo.

El programa incluye:

- En Málaga habrá dos cursos: - 11, 12 y 13 de Mayo. - 25, 26 y 27 de Mayo. Lugar: En La Noria, Av. del Arroyo de los Ángeles, 50, 29011 Málaga
- En Sevilla un curso el 8, 9 y 10 de Junio. Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica. Universidad de Sevilla. Carretera Utrera Km 1, 41013 Sevilla
- En Murcia un curso el 22, 23 y 24 de Junio. Lugar: Instalaciones Tilamur, Calle La Noria 37 30564 Lorquí (Murcia)
- Curso online entre el 15 de mayo y el 15 de junio. Para residentes en la comunidad de Andalucía y Murcia.
- Dos programas de asesoramiento (uno en Andalucía y otro en Murcia): 20



Instalaciones Acuapónicas de Aula del Mar



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



20  
AÑOS

PROGRAMA  
**emplea  
verde**



UNIÓN  
FONDO  
EI FSE

## La Diputación de Barcelona participa en la elaboración de una Guía sobre Salud y Espacios Naturales, en el marco de la Federación EUROPARC

La Federación EUROPARC (Federación de Parques Nacionales y Naturales de Europa), cuenta con diversos grupos de trabajo entre los que se encuentra la Comisión de Salud y Áreas Protegidas, formada por seis miembros de diferentes países, del que forma parte desde sus inicios la Gerencia de Servicios de Espacios Naturales de la Diputación.

El objetivo de la Comisión es favorecer que la dimensión de la salud y el bienestar de las personas se incorpore de manera habitual en las políticas de planificación y gestión de espacios naturales protegidos.

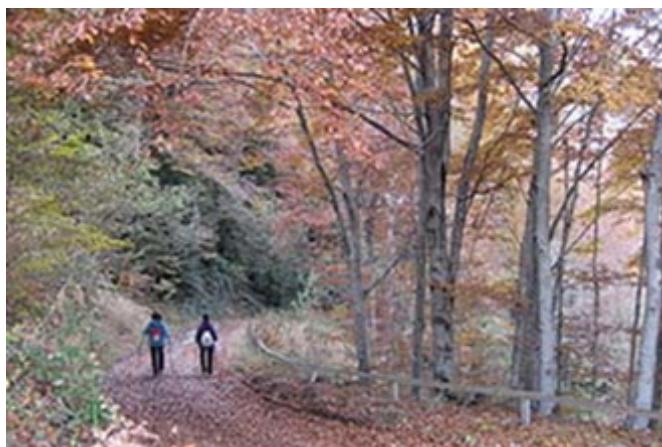
A tal efecto, la Comisión acaba de publicar en línea una guía práctica que lleva por título “Beneficios de los parques y las áreas protegidas para la salud y el bienestar de las personas”, que se puede consultar en su versión inglesa en este enlace. Este documento representa de hecho la traslación a Europa de la iniciativa de la UICN “Healthy Parks, Healthy People”, iniciada en Parks Victoria (Australia) e impulsada en el último Congreso Mundial de Parques.

La guía es un documento que recoge mensajes sintéticos y precisos sobre la problemática actual de la salud en nuestra sociedad, las evidencias científicas de cómo el contacto con la naturaleza puede mejorar la salud y el bienestar de las personas, y diversas recomendaciones sobre la manera en que los espacios naturales protegidos pueden aportar beneficios en este sentido, en ámbitos como la planificación de los parques, la gestión, la comunicación, la evaluación o la formación. El documento incorpora asimismo diversos ejemplos y casos de éxito, así como las experiencias integrales de algunos países pioneros en este campo, como pueden ser Finlandia o Escocia, en los cuales la red de espacios naturales protegidos es considerada como un elemento del sistema de salud pública.

### Los efectos beneficiosos del contacto con la naturaleza

Numerosos trabajos médicos demuestran que el contacto con la naturaleza disminuye el estrés, mejora los patrones de sueño e incrementa la capacidad de concentración. De la misma manera, un paseo diario de media hora por un espacio natural reduce el riesgo de sufrir problemas cardíacos y circulatorios, diabetes, ciertos tipos de cáncer, depresión y demencia.

Más allá de la participación en la confección global del documento, la Diputación de Barcelona ha aportado datos específicos de nuestro territorio, como los que se desprenden de un trabajo que se llevó a cabo conjuntamente con la Universidad Autónoma de Barcelona, a partir de encuestas a los visitantes de los parques. Este estudio muestra como 8 de cada 10 personas que visitan los parques naturales tienen una motivación relacionada con la salud y el bienestar físico y/o mental; al finalizar la visita, 7 de cada 10 manifiestan que han percibido una mejora en este ámbito. Entre los elementos que más contribuyen a esa sensación de bienestar, los visitantes citan como más relevantes los bosques (71%), el paisaje (69%) y el silencio (63%).



Paseo por el Parque de Montesquiu.  
Autor: Xarxa de Parcs Naturals, Diputació de Barcelona



**Diputació  
Barcelona**

## “Municipios Verdes”. Infraestructura verde y Gestión de la Biodiversidad en Entornos Urbanos

**Dentro del tránsito hacia una economía verde existe una creciente demanda en lo referente a la compatibilización de la gestión municipal con la conservación de su biodiversidad tanto en áreas rurales como urbanas, considerando a ésta como proveedora de servicios para la ciudadanía en todo tipo de ambientes humanos.**

Tradicionalmente, se ha obviado la gestión de los espacios urbanos y humanizados al hablar de sostenibilidad. Pero la tendencia actual es planificar y gestionar estos espacios, teniendo en cuenta aspectos como la sostenibilidad, biodiversidad y servicios de los ecosistemas, de cara a mantener un entorno y calidad de vida saludables.

Surge así el concepto de infraestructura verde como nuevo enfoque de la conservación de la biodiversidad urbana alternativo al tradicional de parques y jardines. La capacitación y formación ambiental de los profesionales responsables de la planificación y gestión a nivel local es fundamental, de ahí que estos sean el público objetivo del proyecto “Municipios Verdes: Programa de Formación de Técnicos y personal de servicios municipales en materia de Infraestructura verde y gestión de la biodiversidad”, cofinanciado por el Fondo Social Europe (FSE), a través de la convocatoria Emplea Verde 2017 de la Fundación Biodiversidad del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. Se plantea para ello un programa formativo compuesto por un ciclo de cursos temáticos presenciales y un curso on-line a desarrollar en las 4 provincias gallegas, y un curso mixto, presencial y on line, a desarrollar en Asturias.

Además, se contempla la implementación de un servicio de asesoramiento para los trabajadores destinatarios de Galicia y una iniciativa de innovación social y trabajo en red.

Las primeras actividades ya realizadas del proyecto fueron las dos ediciones del Curso ‘Infraestructura Verde y Gestión de la Biodiversidad en Entornos Urbanos’. Esta actividad formativa pretendía capacitar a los asistentes en materia de la gestión de la biodiversidad en áreas urbanas, analizando y comprendiendo la ciudad y los entornos urbanos desde una visión socio-eco-sistemática, y promoviendo el uso de herramientas de transformación socioecológica y la capacidad creativa sobre un nuevo modelo de sostenibilidad urbana.

El curso, de 20 horas de duración, se desarrolló en dos ediciones: una primera convocatoria (edición Sur), del 12 al 14 de marzo en el Edificio Administrativo de la Diputación de Pontevedra, en la que participaron un total de 22 personas y una segunda (edición Norte), del 14 al 16 de marzo, en el Salón de Actos del Castelo de Santa Cruz (Oleiros), sede del CEIDA, en el que participaron 36 personas.

El grueso del curso fue impartido por David Alba y Marta Suárez, de Ecología y Educación para una Ciudad Sostenible-TRANSITANDO, una asociación cuyo objetivo es hacer ciudades más sostenibles y resilientes a través de la investigación aplicada, la educación, la formación y la participación.

Además el curso incluía la exposición de ejemplos de buenas prácticas y proyectos de esta temática en marcha como fueron los proyectos EmpleaVerde de la Diputación de Pontevedra, la Estrategia de Infraestructura Verde en Galicia promovida por el Instituto de Estudios do Territorio de la Consellería de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio de la Xunta de Galicia, el Plan del Verde y la Biodiversidad del Ayuntamiento de Barcelona, las actuaciones en materia de biodiversidad del Ayuntamiento de Pontevedra, el trabajo realizado en Santander por SEO/Birdlife para promover la Biodiversidad Urbana y las Actuaciones en materia de biodiversidad del Ayuntamiento de A Coruña.

Los asistentes calificaron los cursos como muy buenos o excelentes en su mayoría y resaltaron, por un lado, el carácter participativo y dinámico del curso y, por otro, la posibilidad de conocer experiencias reales.



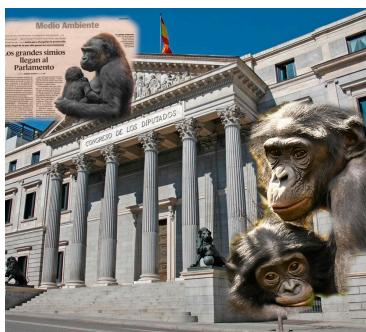
## Alegato por una ley de grandes Simios

**Desde que fueron conocidos los grandes simios (bonobos, chimpancés, orangutanes y gorilas), tanto los investigadores y exploradores como la gente en general cuando comenzaron a ser capturados y expuestos en zoológicos, se sorprendieron del gran parecido con los humanos.**

No en el aspecto exterior, pero si en numerosas capacidades cognitivas y expresiones gestuales. Desde entonces, no ha dejado de existir estudios sobre su comportamiento y su vida, descubriendo que además son capaces de resolver problemas que los infantes humanos no consiguen solucionar y que incluso han llegado a desarrollar mediante enseñanza, diálogos comprensibles mediante el lenguaje de símbolos o aprendiendo el lenguaje de signos humano.

La ciencia y el estudio del genoma de los grandes simios, han calificado sin ninguna duda su pertenencia por derecho propio a nuestra familia hominidae. Son los más cercanos a nosotros y tenemos un mismo ancestro común. ¿Qué más necesitamos para que también por derecho sean protegidos de su exterminio, de su hacinamiento en cautividad y de sus derechos básicos fundamentales?

Los animales domésticos se encuentran protegidos por las leyes. Su maltrato, abandono o muerte injustificada está penada por el artículo 337 de nuestro código penal. Los animales de granja destinados al consumo humano, también tienen reguladas leyes que deberían mejorar su bienestar. Sin embargo, los grandes simios no tienen ningún tipo de protección. Es por ello que tienen el derecho propio a ser respetados y nosotros la obligación de protegerlos. Se necesita una Ley específica que regule su protección y derechos básicos para los que se encuentran cautivos. Que su maltrato físico, muerte injustificada, abandono, tráfico, uso indebido, utilización en beneficio de terceros, explotación sexual, carencia de bienestar, abusos, maltrato psicológico..sean penados y castigados severamente; que exista una herramienta eficaz que sea utilizada a favor de estos hermanos evolutivos vivos que comparten la historia de la humanidad y que son olvidados cómo también lo fueron los esclavos negros en épocas no tan lejanas.



El 25 de junio de 2008, hace casi una década, la Comisión de Medio Ambiente del Congreso de los Diputados de España, acordó aprobar una Proposición No de Ley sobre el Proyecto Gran Simio que puede ser consultada en el Diario de Sesiones del Congreso de los Diputados Nº 48 de la citada fecha, en la que entre otras cuestiones relacionadas con Proyecto Gran Simio, se acuerda por unanimidad legislar una ley de grandes simios y la necesidad de emprender las acciones necesarias en los foros y organismos internacionales para la protección de los grandes simios del maltrato, la esclavitud, la tortura, la muerte y la extinción. A pesar de haber transcurrido diez años de esta aprobación por parte de la Comisión de Medio Ambiente, estos puntos no han sido llevados a efecto y es por lo que ahora Proyecto Gran Simio ha lanzado una campaña de recogida de firmas para que el Congreso de los Diputados legisle una Ley de Grandes Simios, donde ya llevamos más de 75.000 personas que lo apoyan y la firma de más de 600 personalidades del mundo de la cultura y de diferentes ramas de la ciencia. La campaña continúa.

Responsables del Proyecto Gran Simio ya se han reunido en varias ocasiones con Diputados de diferentes partidos y entregado un borrador de la Ley que está a disposición de cualquier miembro del Comité Español de la UICN que nos lo pida.

Tenemos mucho que aprender aún de los grandes simios para poder entender nuestra propia especie y no podemos permitirnos el lujo de tratarlos despectivamente o ignorarlos por diversas causas, muchas de ellas debido a la ignorancia. Por ello es necesario regular una Ley que los pueda de alguna forma blindar ante los peligros con que se enfrentan como especies únicas. Si no lo hacemos, seremos responsables directos de un acto criminal hacia unas especies vivas de nuestra propia familia, un acto de xenofobia imperdonable en el siglo en que vivimos y que seguramente las generaciones futuras nos culpabilizarán de cómo los estamos tratando en la actualidad.

Por todo ello, lanzo este alegato a la sociedad civil para que apoyen una Ley de grandes simios, donde su personalidad jurídica sea reconocida y sus derechos más fundamentales, sin que les explotemos para nuestro beneficio y donde sea respetada y protegida su dignidad como parte fundamental de la humanidad.

Para firmar el apoyo a una Ley de Grandes Simios en España:

<https://www.change.org/p/congreso-de-los-diputados-petici%C3%B3n-al-congreso-para-que-se-legis-la-ley-de-grandes-simios>

## Proyecto Gran Simio apoya a las mujeres de África que se han unido para luchar por su tierra y su vida



Mujeres de diversos países del Oeste y Centro de África han tomado la iniciativa de lanzar simultáneamente una petición que Proyecto Gran Simio ha firmado y se ha unido, en la que se solicita de forma urgente poner fin al sufrimiento y a los violentos impactos que la expansión de las plantaciones industriales de palma aceitera está generando sobre las vidas de las mujeres, que afecta a mujeres de dentro y fuera del continente Africano: violencia, abusos sexuales, violaciones, acoso, persecución, destrucción de sus medios de vida. El pasado día de marzo, cuando se celebró el Día Internacional de la Mujer, la citada petición fue enviada a los gobiernos nacionales en África así como a otros actores que promueven la expansión de los monocultivos de palma aceitera.

Proyecto Gran Simio apoya a las mujeres africanas que viven alrededor de las plantaciones industriales de palma aceitera, un monocultivo promovido por gobiernos y organismos de certificación internacional como RSPO. Con argumentos engañosos, estas instituciones sostienen que las plantaciones a gran escala son una forma "sustentable" de producir aceite para la industria alimenticia, cosmética y de agrocombustibles. Pero lejos de ser sostenible y mejorar la vida de las comunidades locales, estas plantaciones empeoran las condiciones de pobreza, discriminación y violencia en que viven las mujeres y sus hijos.

Los 17 Objetivos del Desarrollo Sostenible que forman parte de la Agenda 2030 sobre Desarrollo Sostenible de la ONU, acordada por más de 150 países en 2015 entró en vigor en 2016. Los objetivos hablan de erradicar la pobreza, alcanzar la seguridad alimentaria, salud, educación, igualdad de género, trabajo decente, protección de bosques y océanos, entre otros.

En casi todos los casos, dichos objetivos parten de un diagnóstico que no explica las verdaderas causas directas ni subyacentes de la pobreza, la deforestación o la pérdida de soberanía alimentaria, que afectan de manera directa y diferenciada a las mujeres. No se habla del avance de las industrias extractivas sobre los países del hemisferio sur, que implican el desplazamiento y pérdida de territorio por parte de comunidades campesinas e indígenas, ni de los insostenibles niveles de consumo, en especial de los países del Norte.

Al mismo tiempo, organismos de las Naciones Unidas, como la FAO, promueven falsas soluciones a la deforestación y la inseguridad alimentaria, como incrementar las plantaciones industriales de árboles, mecanismos de compensación por pérdida de biodiversidad, mercados de carbono y programas REDD+. Estas políticas —orientadas a mantener los mismos niveles de contaminación y consumo pero "compensados"—, son impuestas de arriba hacia abajo, reforzando las estructuras patriarcales.

En contraposición, estas mujeres reclaman participar de las decisiones y que se les restituyan sus tierras. Así lo expresan en su petición: "Exigimos que se respeten los derechos de las mujeres dentro y alrededor de los grandes monocultivos agrícolas. Estas mujeres exigen que se les devuelvan las tierras, porque deben poder continuar gozando de sus derechos consuetudinarios de uso para sus actividades de producción, para garantizar la soberanía alimentaria de toda la comunidad, la estabilidad y la plenitud de la familia, la paz y el desarrollo en esas regiones. Las mujeres deben decidir sobre la utilización de sus tierras".



## II Jornadas Internacionales de Educación Ambiental

El Comité Español de la UICN ha colaborado en la organización y ha participado en las II Jornadas Internacionales de Educación Ambiental, lideradas por el CEIDA.



En estas jornadas, celebradas del 23 al 27 de abril, en el Castillo de Santa Cruz, han participado algunas de las personalidades más sobresalientes de la educación ambiental en España y en países como Portugal, Brasil, Cabo Verde, Angola, Guinea Bissau y San Tomé y Príncipe. Entre los importantes ponentes han destacado el presidente de la Red Unesco IberoMab, profesores de importantes universidades de España y Portugal, o representantes del más alto nivel de distintas administraciones.

Los objetivos de estas jornadas han sido:

- Crear un marco de reflexión sobre la historia de los desafíos da Educación Ambiental como herramienta para contribuir a la sostenibilidad y a la mejora de la problemática

ambiental.

- Reflexionar sobre el estado de los problemas da Educación Ambiental en Galicia y otros países con afinidades culturales y lingüísticas como son Portugal, Brasil e Cabo Verde.
- Contribuir a la formación y a la mejora profesional de los educadores ambientales para aumentar la eficacia en el uso de la Educación Ambiental como herramienta de intervención social.
- Robustecer las relaciones de cooperación internacional entre administraciones y los educadores ambientales.



## Una nueva generación de profesionales en la Conservación de la Naturaleza

En un esfuerzo por dar que sus alumnos adquieran los conocimientos, habilidades y destrezas que los profesionales de la conservación requieren, los profesores de la Universidad Católica de Ávila (UCAV) se han unido a los expertos de la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos para desarrollar un programa práctico de formación.

Del 27 al 29 de abril, alumnos y profesores de la UCAV participaron en una actividad organizada y desarrollada por el equipo de la Fundación Quebrantahuesos en Pirineos.

Desde su base en la Estación Biológica Monte Perdido de Revilla realizaron diversas actividades formativas, como rutas guiadas, observación y seguimiento de ejemplares en libertad, reconocimiento de marcas, y visitas a muladeros. De este modo, mediante el contacto directo con profesionales que desempeñan trabajos directos de conservación, se complementa la formación que los estudiantes de grados y masters relacionados con la naturaleza, reciben en las aulas.



# Boletín trimestral

## Proyecto Internacional de Educación Ambiental

**En estos momentos en los que el ser humano y el cambio Climático está afectando tanto a nuestro planeta y la biodiversidad, necesitamos más que nunca trabajar juntos por los objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas, el objetivo número 17 encaja muy bien en este caso, Alianzas para lograr los objetivos.**

La ONG Un bosque para el planeta tierra y el Ayuntamiento de Miranda de Ebro han llegado a un acuerdo por el cual todos los centros escolares de la ciudad participan en un proyecto internacional de medioambiente y hermanamiento de colegios.

Miranda de Ebro es una de las ciudades que puede ser un referente en conseguir y demostrar a la sociedad que el cambio hacia un futuro digno y sostenible es posible, y en este caso que además empieza a trabajar plenamente en ello.

Un proyecto internacional en el que colaboran y participan:

- ONG un bosque para el planeta tierra.
- Reserva de Bisonte Europeo de San Cebrián de Mude (Palencia).
- Instituto Jane Goodall España y sus programas “movilízate por la selva y Raíces y Brotes”.
- Fundación Novia Salcedo del ECOSOC de Naciones Unidas.
- Joaquín Araujo, naturalista y autor de numerosos libros, Columnista en periódicos de España, director, realizador, guionista y presentador de series y documentales de televisión.
- La eco-artista Noruega Lise Wulff.
- Freelance Brasil
- Universidad de Burgos
- Comité Español de la UICN.
- Rainfer - centro de rescate de primates

Miranda de Ebro está hermanada con (Vierzon – Francia), los centros escolares de ambas ciudades se hermanaran e intercambiaron proyectos de medioambiente, biodiversidad y clima.

Con ello se consigue mentalizar a los alumnos de la situación real del medioambiente en sus regiones.

1º) - en cada uno de los colegios se les imparte una charla en la que aprenden que biodiversidad existía y existe, si está en peligro de extinción, como eran los bosques y como se encuentran, como afecta el cambio climático, la contaminación y la importancia del reciclaje, así como y los Objetivos de desarrollo sostenible de Naciones Unidas.

2º) - Proyecto de hermanamiento con colegios de otra ciudad, en este caso con los colegios de (Vierzon – Francia) ciudad hermanada con Miranda de Ebro.

Consiste en desarrollar un trabajo de medioambiente por colegio, sobre las especies de Fauna y flora que habitan en nuestro país, en qué situación se encuentran etc..., para explicárselo en papel y si es posible en video al colegio con el que estén hermanados. Ejemplos: (águila Real, Lince ibérico, oso pardo, lobo, bisonte europeo, alimoche, etc...)

3º) - Escribir una carta cada alumno, de una sola cara de folio, dirigida a Naciones Unidas y sus agencias, pidiendo por su propio futuro, el futuro del planeta y los objetivos de Desarrollo Sostenible. (Miles de alumnos de varios países ya nos han enviado sus cartas)

4º) – Llevar cada alumno una bellota y una castaña para plantar en casa en un tetrabrik, cuidar esas plantas durante el invierno e ir a plantarlas en un parque de Miranda de Ebro en marzo.

Donde se plantaran 193 árboles, uno por cada país del mundo reconocido por Naciones Unidas, así como otros muchos por personalidades que elijan los alumnos antes de la fecha de la plantación.

Son cosas muy sencillas que no les lleva mucho tiempo a los alumnos y sin embargo puede ayudarles a conocer mejor como se encuentra el planeta y la biodiversidad.



### Proyecto Gran Simio (GAP/PGS-España)



**Nombre:** Proyecto Gran Simio (GAP/PGS-España)

**Año constitución:** 1999

#### Fines y líneas de trabajo:

Los fines principales de la Asociación se han ido aumentando a lo largo de los años en los que llevamos trabajando, ya no solo en España, sino a nivel internacional, abriendo nuevas delegaciones en distintos países. Son variados y muy amplios

dentro de la conservación de sus ecosistemas planetarios y de su biodiversidad.

El objetivo principal es la lucha por la protección y conservación de los grandes simios (chimpancés, bonobos, gorilas y orangutanes), la lucha por sus derechos básicos para los que se encuentran cautivos (zoológicos, circos, centros de primates, etc.) y la protección de su hábitat (selvas tropicales) en toda su amplitud.

Además de ello trabajamos en el establecimiento de políticas activas y eficaces en materia de protección animal, defensa de los diferentes ecosistemas planetarios; impulsar proyectos de apoyo y colaboración para la protección de las selvas tropicales; apoyo y defensa de los pueblos indígenas guardianes de la sabiduría de la Tierra y de sus bosques; defensa de las áreas protegidas en España; realizar proyectos educativos dirigidos a colegios e institutos sobre el cambio climático, deforestación de las selvas y protección animal en un proyecto educativo denominado “Abriendo los ojos”; charlas en universidades, centros de cultura..etc; conseguir por parte de la UNESCO que los grandes simios sean considerados patrimonio de la humanidad y en consecuencia proteger sus hábitats; conseguir una Ley específica para los grandes simios; influir en las instituciones judiciales que los grandes simios sean considerados “personas no humanas”; reconversión de los zoológicos y fin de los espectáculos circenses como los delfinarios; coordinación de todas las Delegaciones del Proyecto Gran Simio internacionalmente; el cese de la experimentación con animales en universidades y otras empresas de investigación.

**Beneficiarios:** Los grandes simios, pueblos indígenas, bosques tropicales, seres vivos no humanos, ciudadanos en general y especialmente los jóvenes.

**Ámbito de actuación:** Nacional e internacional (Brasil, Argentina, Uruguay, Chile, México, Colombia, Costa Rica, Costa de Marfil, Portugal, Francia, Alemania, Japón, Reino Unido).

#### Proyectos emblemáticos:

- La lucha por conseguir los derechos básicos a los grandes simios que estén recogidos en una Ley exclusiva para ellos, por ser los únicos homínidos no humanos que aún quedan con vida, la protección de su hábitat y que no sean expuestos en zoológicos o circos.
- Que los grandes simios sean considerados por la UNESCO “patrimonio de la Humanidad”.
- “Proyecto educativo Abriendo los ojos”, por considerar que la educación es parte fundamental para el cambio de paradigma de nuestra sociedad en muchos de sus caminos y sobre todo en el del medio ambiente y el respeto animal.
- Realización de un Documental Película que se comenzará a rodar en el 2019 titulado “la comunidad de los iguales” con un gran presupuesto, donde se expondrá todo el trabajo del Proyecto Gran Simio, su lucha y nos dará a conocer a los grandes simios como “personas no humanas”, como ya existen sentencias judiciales como el caso de la chimpancé Cecilia.
- Apoyo al santuario Limbe Wildlife Centre de Camerún en proyectos solicitados.
- Seguir abriendo delegaciones Internacionales en defensa de los Grandes Simios y de todos los objetivos expuestos en el apartado “fines”.

**Número de trabajadores:** 2 miembros activos de la Junta Directiva, apoyados por socios y voluntarios

#### Estructura organizativa:

A nivel nacional, dispone de una Directiva Nacional, Delegaciones en algunas de las Comunidades. Además tenemos asesores científicos como el de José María Bermúdez de Castro, Coodirector de los Yacimientos de Atapuerca y premio Príncipe de Asturias.

A nivel Internacional, España ostenta la Presidencia en el Director Ejecutivo de España, con una Directiva Internacional compuesta por los Presidentes de las Delegaciones de los distintos países. Cada país funciona de forma autónoma sin salirse de los fines y objetivos del Proyecto Gran Simio, pudiéndose ayudarse en campañas mutuamente.

## II JORNADA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL EN CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

II JORNADA DE COOPERACIÓN  
INTERNACIONAL EN CONSERVACIÓN DE  
LA NATURALEZA EN EUROPA Y EL  
MEDITERRÁNEO

"RESPONDiendo A LOS RETOS DE  
CONSERVACIÓN DEL SIGLO XXI"



La Universidad Católica de Ávila (UCAV), en colaboración con el Comité Español de la UICN (CeUICN) organizan la II Jornada de Cooperación Internacional en Conservación de la Naturaleza en Europa y el Mediterráneo bajo la temática "Acciones que cambian el mundo. Conservando la Naturaleza". Este evento se celebrará el día 18 de Mayo de 9:00 a 14:30 en el Palacio de Exposiciones y Congresos Lienzo Norte. La jornada va a reunir a importantes expertos en conservación de la naturaleza de todo el país, incluyendo, a los presidentes de las Fundaciones Naturaleza y Hombre, Quebrantahuesos, CRAM, Lurgaia y Oso Pardo, además de a los presidentes de la Asociación Herpetológica Española, CeUICN y de la Sociedad Geológica de España, al director del CREMA y aun representante de los servicios de protección de la naturaleza de la Junta de Castilla y León. Un programa de primera para disfrutar conociendo de los importantes trabajos de conservación que se están desarrollando en España.

Además, de forma paralela, se celebrarán actividades de educación y sensibilización, dirigidas a estudiantes de la provincia de Ávila.

## III CONGRESO INTERNACIONAL BUENAS PRÁCTICAS EN PATRIMONIO MUNDIAL: ACCIONES INTEGRALES



Mahón, del 2 al 5 de mayo de 2018.

Se trata de una oportunidad para destacar el papel del Patrimonio Cultural y Natural en todo el mundo, en un contexto interdisciplinario, compartir experiencias con otras organizaciones como ONGs o Centros Internacionales, e incluso con la Sociedad Civil. Este evento, organizado por el Consell Insular de Menorca, entre otras instituciones, ha contado en su Comité de Honor con el presidente del Comité Español de la UICN, Juan Antonio López y con Tim Badan, director del Programa de Patrimonio de la Humanidad de la UICN.

## GEOLOGÍA 2018. ESPAÑA

**geología 18**  
**12 y 13 de mayo**

La Sociedad Geológica de España (SGE) va a celebrar el 'Geolodía 2018', los días 12 y 13 de mayo en todas las provincias españolas además de Andorra con actividades totalmente gratuitas.

Los Geolodías pretenden acercar a la sociedad tanto la Geología como la profesión del geólogo. Consisten en una excursión de campo guiada por geólogos y geólogas, totalmente gratuita y abierta a todo tipo de público. Se realiza en

lugares interesantes por su entorno geológico, y se proporciona una información rigurosa a nivel divulgativo. Permite ver estos lugares con "ojos geológicos", y vislumbrar algunos aspectos de como funciona la Tierra sobre la que vivimos y de cuyos recursos naturales dependemos totalmente. Es también una manera de sensibilizar a la población sobre la importancia y necesidad de proteger nuestro patrimonio geológico. Toda la información en [http://www.sociedadgeologica.es/divulgacion\\_geolodia.html](http://www.sociedadgeologica.es/divulgacion_geolodia.html)