





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 sus miembros y 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 de los Foros Regionales y los Congresos Mundiales de Conservación, entre otras vías.
- Comunicar los desafíos medioambientales que la sociedad debe afrontar a día de hoy.
- Incrementar la influencia y membresía de la Unión en España.

Avenida Costa Rica, 150 · 09001 Burgos
(+34) 900 26 43 26 · 722 22 74 14

comite@uicn.es | www.uicn.es



Estado de la Naturaleza

¡CELEBRAMOS NUESTRO NÚMERO 50!	4
--------------------------------	---

Noticias de la UICN

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS, SEDE DEL CONGRESO MUNDIAL	5
GRETHEL AGUILAR, DIRECTORA GENERAL INTERINA DE UICN	6
DECLARACIÓN: LEY DE RESTAURACIÓN DE LA NATURALEZA	6
ENTREVISTA CON THOMAS BROOKS, CIENTÍFICO UICN	8
CONSULTA ÁREAS CLAVE PARA EL PATRIMONIO GEOLÓGICO	10

Noticias del CE-UICN

XXIX EDICIÓN DE LOS PREMIS ONES MEDITERRÀNIA	11
MEDFOTO, DIFUSIÓN DE VALORES NATURALES Y HUMANOS	12
DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE. DIÁLOGOS HUMBOLDT	14
XXXV EDICIÓN DE LOS PREMIOS ADENEX	15
EL MILANO REAL VUELVE A CRIAR EN JAÉN	16
GLOBAL NATURE, 30 AÑOS CUIDANDO LA NATURALEZA	18
UN HOGAR PARA "PLUMA" Y "SUERTE"	20
EL SECRETO DE LA LONGEVIDAD EN LOS LOROS	22
LORO PARQUE FUNDACIÓN SALVA TIBURONES EN CANARIAS	23
ASÓN LAB: REDES PARA LA TRANSMISIÓN DE SABERES	25
HUMEDALES PROTECTORES DE BIODIVERSIDAD	26
AVANCES EN LA RECUPERACIÓN DE LA CERCETA PARDILLA	28
RESTAURACIÓN DE SALINAS Y ARENALES EN EL MAR MENOR	30
NUEVA OPORTUNIDAD PARA LOS HUMEDALES DE ALCÚDIA	32
XIV OLIMPIADA DE GEOLOGÍA DE LA REGIÓN DE MURCIA	33

Noticias de las Reservas de la Biosfera

EN GALICIA	36
------------	----

Nuevos miembros

BIENVENIDA A LA FUNDACIÓ ALIVE	38
--------------------------------	----

Comisiones UICN

GRUPO NACIONAL DE ESPECIALISTAS EN ESPECIES	39
---	----

Próximos Eventos

CONVOCATORIA DE PROPUESTAS	40
XI SIMPOSIO INTERNACIONAL DE PROGEO	40
CONVOCATORIA DE PROPUESTAS	41

Publicaciones de Interés

PUBLICACIONES RELEVANTES DE LA UICN	42
-------------------------------------	----

Estado de la Naturaleza

¡Celebramos nuestro número 50!

En el primer trimestre del año 2011 arrancaba la andadura del boletín trimestral del UICN. Doce años después, la publicación está más fuerte que nunca, consolidada como una herramienta de comunicación del trabajo de la membresía y reconocida por la propia UICN por su valor como ejemplo de las acciones a desarrollar por los comités nacionales.

El primer número se abría con la siguiente editorial:

Este boletín trimestral que ahora inauguramos nace con el deseo de convertirse en una herramienta de comunicación e interacción entre todos nosotros, y queremos que sirva para aunar esas noticias relevantes que todos producimos pero que muchas veces, al llegarnos de modo disperso, no podemos leer con la atención que nos gustaría.

Agradecemos enormemente la colaboración que nos habéis prestado y sin esta nueva experiencia comunicativa no hubiera sido posible. Una mejor comunicación favorece sin duda esta gran alianza para la naturaleza que conformamos.

Ahora, con la retrospectiva que dan 12 años y 50 números publicados, podemos afirmar que se están cumpliendo y ampliando con creces los objetivos que establecía esa primera editorial. A lo largo de los años la extensión de los boletines ha ido creciendo, con artículos más amplios y profusamente ilustrados, la incorporación de secciones específicas para UICN internacional, las comisiones, estado de la naturaleza, entidades invitadas...

Todo estos logros son fruto del compromiso y el trabajo de los miembros del CeUICN, que le dan vida y consistencia a cada uno de los números. ¡A por otros 50 llenos de buenas noticias para la conservación de la Naturaleza!

2011

2015

2017

2020

2023



Noticias de la UICN

Emiratos Árabes Unidos sede del Congreso Mundial

Nos complace informar de que el próximo Congreso Mundial de la Naturaleza de la UICN se celebrará del 9 al 15 de octubre de 2025 en Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos, tras la selección por el Consejo de la UICN de los Emiratos Árabes Unidos como país anfitrión. La selección se ha basado en un riguroso proceso de evaluación de la candidatura de los Emiratos.

El Congreso de la UICN, que se celebra cada cuatro años, es el mayor acontecimiento mundial en materia de conservación. Reúne a líderes de los gobiernos, la sociedad civil, las organizaciones de pueblos indígenas, las empresas y el mundo académico para determinar los retos ambientales y de desarrollo más apremiantes del mundo, y las acciones para abordarlos.

La UICN colabora desde hace tiempo con los Emiratos Árabes Unidos, donde tienen su sede 7 organizaciones miembros de la UICN y el Comité Nacional de los Emiratos Árabes Unidos. El país alberga a 50 expertos científicos y políticos que son miembros de las Comisiones de la UICN.

El Congreso de la UICN abordará las formas de aplicar el Marco Mundial para la Biodiversidad, adoptado por más de 190 países el pasado mes de diciembre. El Marco comprende objetivos para ampliar la conservación de los ecosistemas, las especies y la diversidad genética.



Manglares en los Emiratos Árabes Unidos. Fotografía: Salim Javed

Grethel Aguilar Directora General Interina de UICN

La UICN da las gracias al Dr. Bruno Oberle por dirigir la UICN desde 2020, e informa y da la bienvenida a la Dra. Grethel Aguilar, quien ha dado un paso adelante para liderar la organización a través de esta transición como Directora General Interina.

We are delighted
to welcome
Dr Grethel Aguilar
who is stepping up as
Acting Director General.



Declaración: Ley de Restauración de la Naturaleza

Los legisladores europeos están debatiendo la adopción de la Ley de Restauración de la Naturaleza, el primer acto legislativo de este tipo. Hay mucho en juego, incluido el futuro del Pacto Verde Europeo y la aplicación del Marco Mundial para la Biodiversidad de Kunming-Montreal en la Unión Europea. La IUCN acogió con satisfacción los objetivos vinculantes en junio de 2022 y en junio de 2023 envió cartas a la Presidenta Ursula von der Leyen, a la Presidenta Roberta Metsola, y a la Presidencia sueca del Consejo de la Unión Europea, para instar a las instituciones de la UE a garantizar la adopción de un reglamento ambicioso. Debido a la importancia de este reglamento, la UICN ha decidido publicar esta declaración oficial expresando su grave preocupación.

La Ley de Restauración de la Naturaleza es una oportunidad única para dar un paso valiente hacia un futuro mejor para los ciudadanos europeos y el mercado interior de la UE. Financiar la restauración de la naturaleza es fundamental para nuestra economía, ya que cada euro invertido reporta entre 8 y 38 euros en beneficios. Además, la restauración de la naturaleza es crucial para nuestra resiliencia, debido a que sufrimos la proliferación de sequías, incendios forestales e inundaciones en Europa. No adoptar la Ley de Restauración de la Naturaleza tendrá consecuencias negativas a largo plazo para la economía y las personas, al tiempo que debilitará el liderazgo mundial demostrado de la UE en la elaboración de políticas medioambientales. Por el contrario, una normativa de la UE para la restauración de la naturaleza sería un eje para el cumplimiento de los compromisos internacionales y establece un punto de referencia para cualquier normativa similar que se adopte en otros lugares.

Unos ecosistemas sanos son fundamentales para alcanzar los objetivos climáticos y de biodiversidad a los que se comprometió la UE en virtud del Acuerdo de París, el Marco Mundial para la Biodiversidad de Kunming-Montreal y su propia iniciativa emblemática, el Pacto Verde Europeo. La UE ha declarado que aspira a ser un "líder mundial" en la formulación de políticas medioambientales multilaterales y, por tanto, lo que ocurre a nivel de la UE repercute necesariamente en otros contextos políticos. Esta nueva legislación de la UE sería un paso vital hacia la consecución de este objetivo. En este contexto, es importante recordar la resolución del Parlamento Europeo de enero de 2020, en la que se pide "[...] que se consagre en el marco posterior a 2020 un claro objetivo global de conservación para 2030 de al menos el 30 % de las áreas naturales y el objetivo de restaurar al menos el 30 % de los ecosistemas degradados que puedan restaurarse, y que la UE establezca objetivos similares a nivel nacional". Los compromisos de la UE resuenan aún con más fuerza tras la adopción del Marco Mundial para la Biodiversidad de Kunming-Montreal en la COP 15 del CDB, donde la UE demostró claramente la fuerza de su liderazgo mundial.

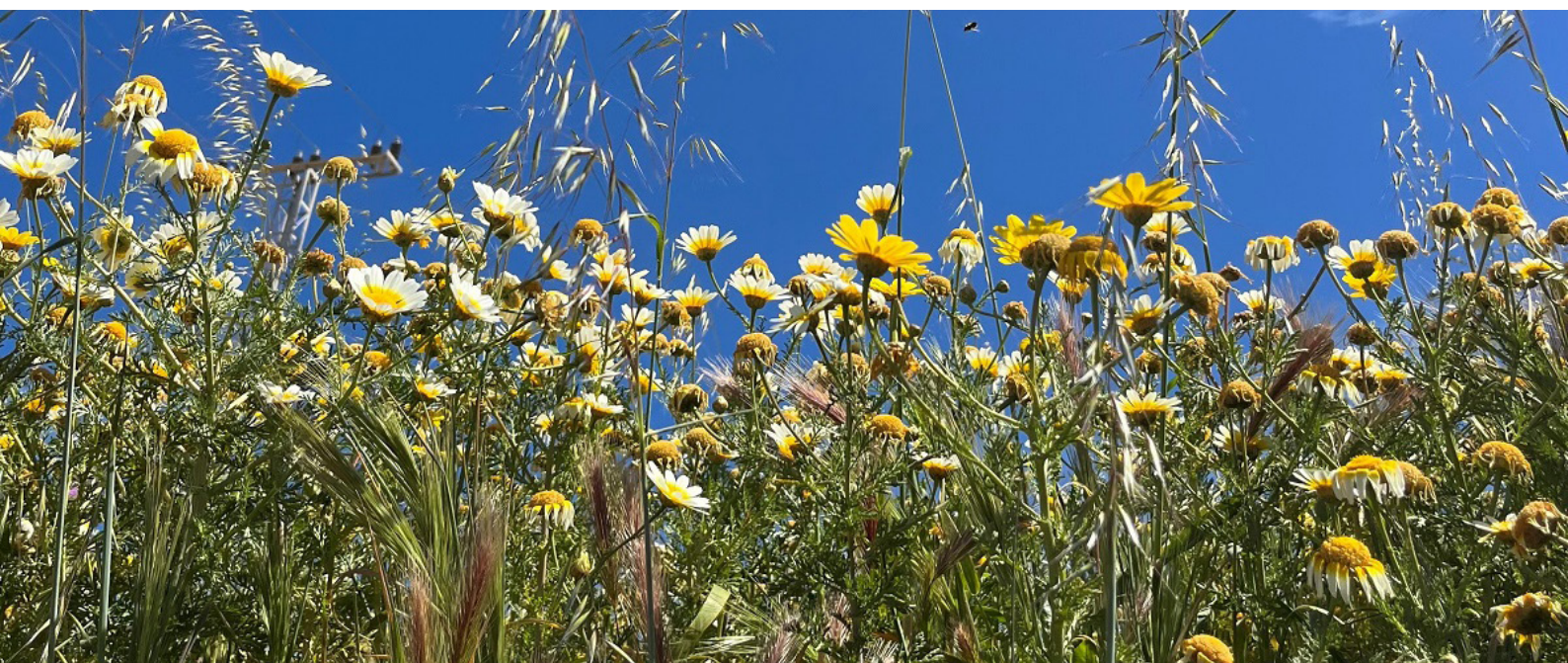
Los Estados miembros de la UE ya se han comprometido a sacar adelante esta propuesta. Científicos, empresas, agricultores, cazadores, pescadores, el sector de las energías renovables, ciudades, ONG y jóvenes se han manifestado en apoyo del reglamento propuesto. La UICN se unió a estas voces enviando tres cartas a las instituciones clave de la UE (Comisión Europea, Parlamento Europeo y Presidencia del Consejo de la UE). Con esta declaración, la UICN reitera su firme apoyo al reglamento.

Proteger la naturaleza al tiempo que se garantiza el desarrollo sostenible y el bienestar de las personas es el núcleo de la misión de la UICN. En los últimos 75 años, la UICN ha sido uno de los más firmes defensores de la naturaleza, reuniendo a partes interesadas de todos los sectores. En esta coyuntura crítica, el reglamento de la UE sobre restauración de la naturaleza es una ley esencial que no debe retrasarse.

Para más información:

Boris Erg (Director; IUCN European Regional Office)

Alberto Arroyo Schnell (Senior Manager, Policy and Programme; IUCN European Regional Office)



Fotografía: © Tommaso Demozzi

Entrevista con: Thomas Brooks, científico UICN

"Nos encontramos en una carrera cuesta arriba para tratar de revertir la pérdida de biodiversidad": Dr. Thomas Brooks, Científico Principal de la UICN, conversa sobre ciencia y conservación.



El Dr. Thomas Brooks, originario de Brighton, Reino Unido, es B.A. en Geografía por la Universidad de Cambridge (1993) y Doctor en Ecología y Biología Evolutiva por la Universidad de Tennessee (1998). Se ha especializado en conservación de especies amenazadas, especialmente aves, y en puntos críticos de biodiversidad, regiones en donde existe una especial concentración de biodiversidad amenazada por la actividad humana. Cuenta con amplia experiencia de trabajo de campo en los bosques tropicales de Asia, América del Sur y África, y es autor de alrededor 300 artículos científicos y de divulgación. En la UICN, sus responsabilidades incluyen, entre otras, el apoyo científico para el desarrollo de productos de conocimiento bajo los estándares de la UICN, el relacionamiento de la UICN con otras instituciones científicas y el fortalecimiento de la cultura científica dentro de la Unión.

Al proporcionar una forma estructurada para verificar ideas y comprender la probabilidad de alcanzar resultados específicos, la ciencia es un elemento fundamental para toda disciplina aplicada, ya sea ingeniería, educación o medicina, nos comenta el Dr. Brooks; ***"sin embargo, podríamos decir que la ciencia es especialmente importante para la conservación, ya que esta es una disciplina con una línea de tiempo muy marcada"***. Para el Dr. Brooks, estamos luchando contra el reloj. ***"Nos encontramos en una carrera cuesta arriba para tratar de revertir la pérdida de biodiversidad"***. Agrega, ***"aunque inevitablemente cometeremos errores en ese camino, es muy importante que aprendamos de ellos, entendiendo cada vez mejor lo que sí funciona y lo que no funciona para que podamos enfocar nuestra energía, nuestros recursos y, lo que es más importante, nuestro tiempo, en acciones que realmente tengan un impacto en la conservación de la biodiversidad. La ciencia nos proporciona la base para hacerlo"***.

Desde su fundación hace más de 70 años, y a lo largo de toda su historia, la UICN ha reconocido firmemente la importancia de dotar una base científica sólida a la conservación. El papel fundamental de la ciencia dentro de la Unión se refleja en sus Estatutos, que definen objetivos relacionados con el apoyo a la investigación científica, el análisis de datos frente a un conjunto de estándares científicos, el apoyo a la medición de la conservación y la garantía de la independencia y la integridad científica en el trabajo de la UICN.

Para lograr estos objetivos, la UICN ha establecido siete Comisiones de expertos, una característica esencial de la Unión que representa el principal mecanismo a través del cual la ciencia avanza al servicio de la conservación. Como explica el Dr. Brooks, el hecho de que las Comisiones sean órganos independientes y de plazo determinado las hace particularmente adecuadas para su función. ***"Las Comisiones se establecen en el marco de los Congresos Mundiales de la Naturaleza para cumplir mandatos establecidos y abordar preguntas específicas durante los cuatro años posteriores al Congreso. En la práctica, muchas de las Comisiones permanecen activas por muchos años o muchas décadas, ya que los desafíos de la conservación son generalmente desafíos de muy largo plazo"***, agrega el Dr. Brooks. ***"Sin embargo, las Comisiones no se dan por sentadas, sino que responden muy deliberadamente a las necesidades expresadas por los Miembros de la Unión. Esto proporciona una base para garantizar que el trabajo realizado por esas Comisiones no esté impulsado por intereses económicos o políticos particulares"***, agrega.

Cuando se le pregunta acerca de un ejemplo concreto de las contribuciones de las Comisiones de la UICN a la conservación, el Dr. Brooks no duda en mencionar la Lista Roja de Especies Amenazadas, el producto estrella por el cual la Unión es probablemente más reconocida. La Lista Roja, establecida dentro de la Comisión de Supervivencia de Especies (CSE), permite evaluar el riesgo de extinción de las especies. Si bien la Lista Roja es muy relevante para todo tipo de acciones de conservación y desarrollo sostenible en general, no es prescriptiva. La Lista nos dice, ***"esta es la información sobre la especie, dónde vive, qué amenazas enfrenta, qué tipo de acciones de conservación ayudarían a aliviar esas amenazas"***, pero no nos dice ***"eso significa que este Gobierno tiene que establecer un área protegida aquí o este negocio necesita reformar su práctica aquí"***, explica el Dr. Brooks. Esta es una característica muy importante del proceso de desarrollo de políticas dentro de la UICN, en el que las Comisiones desempeñan el papel de asesores independientes, brindando la base científica para cualquier debate orientado a desarrollar mociones que se convierten en Resoluciones a ser adoptadas por los Miembros en los Congresos Mundiales de la Naturaleza.

El hecho de que la información científica sea relevante pero no prescriptiva para la formulación de políticas, asume particular importancia cuando pensamos en cómo incorporar el conocimiento de los Pueblos Indígenas (PI) y las comunidades locales en la toma de decisiones relacionadas con la conservación. El Dr. Brooks reconoce que aprovechar el conocimiento y la experiencia de las personas que viven más cercanas a la naturaleza es crucial. En este sentido, el hecho de que muchos PI y comunidades locales vivan en los lugares más importantes para la biodiversidad hace que la aplicación del conocimiento indígena y local en la conservación sea aún más necesaria.

Sin embargo, este no es un proceso sencillo. ***"Hay desafíos prácticos como el idioma, desafíos de tiempo, desafíos de confianza y desafíos en torno a la claridad sobre lo que va a suceder con la información que los PI y las comunidades locales proporcionan"***, señala el Dr. Brooks. ***"En este sentido, ha habido muchas acciones bien intencionadas pero equivocadas; casos en los que, por ejemplo, para proteger a una especie que estaba amenazada, se introdujeron regulaciones sobre la caza, la recolección o el comercio, pero sin reconocer el hecho de que la amenaza a esta especie no provenía de la recolección, sino de la agricultura insostenible, el cambio climático o la introducción de especies invasoras"***. Es por ello que, ***"para poder aplicar el conocimiento indígena y local a la evaluación de una especie importante para la subsistencia local, es muy importante que no haya una conexión automática entre esa evaluación y una regulación específica, y esa regulación tiene que ser puesta en contexto junto con otra información"***, enfatiza.

La aplicación de información científica en acciones de conservación también enfrenta otros desafíos, siendo uno de ellos la presión temporal que enfrenta la conservación y el hecho de que la ciencia pueda ser percibida como un proceso extenso, que requiere tiempo para generar, procesar, revisar y publicar datos.

En el contexto de la crisis múltiple que enfrenta nuestro planeta, ***"podemos tener la tentación de tomar atajos"***, dice el Dr. Brooks. ***"Sin embargo, tenemos que reconocer que no tenemos tiempo para volver a cometer los mismos errores y reinventar la rueda. Si invertimos en proporcionar a nuestras acciones unas bases científicas sólidas para asegurarnos de que los procesos de planificación también sean sólidos y que las acciones de conservación se implementen de manera adaptativa, y si apoyamos el monitoreo y la documentación continuos de lo que realmente está sucediendo como resultado de esas acciones, entonces realmente podríamos derivar en un círculo virtuoso que beneficiará la conservación y mejorará las probabilidades de supervivencia de la vida en la Tierra"***.

[Entrevista realidad durante su visita a la Oficina Regional de la UICN para México, América Central y el Caribe \(ORMACC\).](#)

Consulta Áreas Clave para el Patrimonio Geológico

En el Congreso Mundial de la Naturaleza de la UICN en Marsella, los Miembros de la UICN adoptaron la resolución WCC-2020-Res-074 – Patrimonio geológico y áreas protegidas, que incluye un llamado al Director General de la UICN y a la Comisión Mundial de Áreas Protegidas (CMAP) de la UICN para que: *"presten su apoyo al desarrollo de un estudio detallado destinado a establecer una futura iniciativa de la UICN sobre Áreas Clave del Patrimonio Geológico, como un complemento al programa ya existente sobre Áreas Clave para la Biodiversidad, a fin de proteger sitios del patrimonio geológico de importancia mundial para la conservación y avanzar hacia una conservación de la naturaleza más integrada"*.

Los Miembros de la UICN que propusieron esta Resolución y el Grupo de Especialistas en Patrimonio Geológico de la CMAP-UICN, con aportes de la Secretaría de la UICN, han publicado un estudio de alcance y un proyecto de directrices para consulta. Esto conducirá a una eventual recomendación al Director General de la UICN, a la CMAP y/o al Congreso Mundial de la Naturaleza de la UICN, según corresponda.

Calendario:

29 de junio de 2023: Áreas Clave para el Patrimonio Geológico: estudio de alcance y propuesta de directrices publicadas para retroalimentación

29 de junio - 31 de julio de 2023: Comentarios de los Miembros y miembros de Comisiones de la UICN, y consultas con los socios internacionales pertinentes

1 de agosto - 31 de diciembre de 2023: Revisiones a la propuesta de directrices para Áreas Clave para el Patrimonio Geológico y asesoramiento a la UICN sobre medidas adicionales para su aprobación por el Congreso Mundial de la Naturaleza de la UICN en 2025.

Vuestra opinión importa:

Ya ha empezado la consulta sobre la propuesta relativa a las Áreas Clave para el Patrimonio Geológico. Para participar, acceda al borrador del estudio de alcance y a la propuesta de directrices en IUCN Engage utilizando su nombre de usuario y contraseña de la UICN. Se invita a las personas consultadas a responder a cualquiera de las 10 preguntas incluidas en el borrador del documento antes de la fecha límite del 31 de julio de 2023. Para ser tenidos en cuenta, todos los comentarios deberán enviarse a través del formulario de Google (disponible en este enlace y también en la página de consulta en IUCN Engage).

Desde las entidades geológicas que operan en el Comité Español hay mucho interés en este proceso, debido a que son parte clave de la propuesta y el enorme esfuerzo que le están dedicando y, lo primero, por la importancia que esta resolución tiene para la conservación integral de la naturaleza. Por eso, estamos impacientes por recibir vuestros comentarios.



Noticias del CE-UICN

XXIX edición de los Premis Ones Mediterrània



Desde el año 1995, Mare Terra convoca los Premis Ones con la finalidad de reconocer y distinguir proyectos y trayectorias de personas y entidades, que impulsan acciones para la protección del medio ambiente, en defensa de los derechos humanos, que fomentan la cultura y la solidaridad, y que incentivan un desarrollo social igualitario y sostenible. Gozan de un alto prestigio en el ámbito nacional e internacional.

El viernes 16 de junio en el Teatre Metropol de Tarragona a lo largo de una magnífica, intensa y emotiva gala, se celebró la XXIX edición de los Premis Ones Mediterrània. Como novedad, el Comité Español de la UICN ha otorgado el primero de muchos, en una sección en la que se reconoce la contribución a la conservación de la naturaleza de los premiados.

Los primeros en recibir este reconocimiento han sido los agentes forestales y medioambientales quienes desarrollan una labor fundamental en favor del patrimonio natural. Denuncian los delitos medioambientales, controlan la caza furtiva y protegen las especies, vigilan los bosques, los ríos y persiguen las mafias, realizan tareas de prevención y se enfrentan a incendios forestales, etc.

Con el apoyo de AEAFFMA (Asociación Española de Agentes Forestales y Medioambientales), los y las agentes denuncian a menudo agresiones, inseguridad y falta de medios. Un riesgo que se ve agravado delante de los cazadores ilegales, como puso de manifiesto, en el año 2017, el asesinato de Xavier Ribes y David Iglesias en Lleida, a manos de un furtivo.

Merecen este premio por defender, día tras día, la fauna y flora protegida, así como de sus ecosistemas, luchando contra el furtivismo y contra los ataques a los valores naturales. La Asociación Española de Agentes Forestales y Medioambientales, que agrupa agentes de todo el territorio, recogió el premio en representación de todo el cuerpo de manos de nuestro presidente Roberto Lozano.



MedFoto, difusión de valores naturales y humanos



MedFoto, el concurso fotográfico dedicado a difundir los valores naturales y humanos del mar Mediterráneo. El certamen se propone, no solo aumentar nuestro conocimiento existente sobre el medio marino, sino también conservarlo mediante la difusión de las fotografías recopiladas.

MedFoto es un concurso fotográfico centrado exclusivamente en el mar Mediterráneo y su relación con las personas, nacido para mostrar esta frágil relación. El evento convoca a fotógrafos, tanto profesionales como aficionados, a introducir imágenes innovadoras e inspiradoras que muestren la diversidad marina y las actividades que lleva a cabo el ser humano en el Mediterráneo.

El concurso acepta fotografías dedicadas a todos los aspectos del mar, tomadas sobre su superficie y bajo el agua, a través de ocho categorías diferentes: paisaje, fauna, deportes y ocio, oficios del mar, fotografía submarina, conservación y cambio climático, imágenes tomadas con teléfono móvil y relato fotográfico. Además, hay dos premios especiales: Costa Brava y L'Escala.

Con la recogida y difusión del material visual del concurso, el certamen trabaja para contribuir al conocimiento y la preservación del medio marino. MedFoto presenta las fotografías finalistas a través de una exposición itinerante, con la voluntad de concienciar sobre los valores naturales del medio marino y animar a todos los que se adentran en el mar, ya sea por trabajo o por placer, a adoptar una actitud responsable.

MedFoto 2023, una edición de éxito

Esta ha sido la tercera edición del certamen, que ha registrado cifras de participación récord, superando en un 50% a los inscritos de la última convocatoria y con más de 1.400 fotografías presentadas. Además, ha incrementado su dimensión internacional con imágenes de participantes procedentes de países como Francia, Alemania, Italia, Países Bajos, Portugal o Turquía.

El jurado, formado por biólogos y profesionales de la fotografía de naturaleza, deportes o subacuática, ha dado a conocer, este pasado 1 de julio, las 36 imágenes y los 3 relatos fotográficos finalistas del MedFoto 2023. Además de su calidad y originalidad, los miembros del jurado tienen en cuenta el trato ético proporcionado a las plantas y animales fotografiados.



Finalista de MedFoto 2023. "Plástico", de Edgar Madrenys



Finalista de MedFoto 2023. "Tortugas" de Xavier Mas

La publicación de las imágenes finalistas en la cuenta de Instagram del concurso (@medfotocontest), ha dado inicio al período de votación, a través de esta red social, que revelará al ganador o ganadora del premio Votación Popular.

La mejor fotografía de la edición 2023, así como las ganadoras de todas las categorías y los premios especiales, se harán públicas el próximo viernes 4 de agosto, día en que tendrá lugar la entrega de trofeos. La ceremonia se celebrará en el Club Nàutic l'Escala y servirá para inaugurar la exposición itinerante de las imágenes finalistas de esta edición.

A partir de septiembre, la exposición puede ser solicitada gratuitamente por entidades y organizaciones, tanto en su versión digital como física, con el objetivo de difundir los valores que promueve MedFoto.

La colaboración de dos entidades y la voluntad de sumar

Dos instituciones colaboran para llevar a cabo el único concurso internacional de fotografía del Mediterráneo, MedFoto. Fundación Alive, que promueve la investigación marina y la difusión del conocimiento sobre este medio para mejorar su gestión y conservación, y el Club Nàutic l'Escala, que trabaja para promover el deporte sostenible en la Costa Brava.

Ambas entidades trabajan, edición tras edición, para ir sumando aliados que compartan los mismos objetivos de protección y respeto hacia el mar. En este sentido, el certamen cuenta desde su inicio con el apoyo de Ports de la Generalitat de Catalunya y el Ayuntamiento de l'Escala.

El Ayuntamiento de l'Escala, además, se hace cargo del premio especial L'Escala. Mientras que uno de los colaboradores del concurso, el Camping la Ballena Alegre, este año entrega el premio especial a la mejor imagen tomada dentro de los límites fotográficos de la Costa Brava.

Así, el certamen va ganando colaboradores que hacen suyo uno de los premios del concurso, pues en esta edición 2023, entre las propuestas ganadoras, el certamen repartirá cerca de 4.000 euros de premios en metálico.

(Para más información www.medfoto.org / info@medfoto.org)



Ganadora de MedFoto 2022. "Jugando con las olas", de Xavier Martínez

Día Mundial Medio Ambiente. Diálogos Humboldt



Los días 5 y 6 de junio, con motivo de la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente, el CEIDA junto con la Autoridad Portuaria de A Coruña, desarrollaron un intenso programa de actividades centrado en la figura de Humboldt y los retos ambientales a la luz de sus aportaciones.



Naturalista y descubridor, investigador y aventurero, geólogo y humanista, Alexander Von Humboldt es considerado uno de los hombres de Ciencia más destacables de la historia. Consiguió la fama mundial gracias a la expedición americana que llevó a cabo entre los años 1799 e 1804 y que partió de A Coruña el 5 de junio de 1799. En el viaje exploró lo que en la actualidad son Colombia, Venezuela, Cuba, Ecuador, Perú y México, y gracias a esto puso el nombre de la ciudad de A Coruña en la historia de una de las más importantes hazañas científicas de la humanidad.

Las diversas publicaciones con las que a la vuelta de la expedición americana dio a conocer el resultado de sus investigaciones le convirtieron en una referencia internacional. Este científico fue pionero en una disciplina que hoy llamamos Ecología, y la puso en la agenda de la humanidad, pues inició el estudio científico del Medio Ambiente. Los resultados de sus múltiples investigaciones enriquecieron numerosas ramas de las ciencias y pasó a ser un referente en la popularización científica.

Su pensamiento sigue vigente. La visión global del mundo, el respeto por las diferentes culturas y la defensa de la interacción entre el conocimiento humanístico y científico lo sitúan como un pensador fundamental en la construcción de la modernidad cultural y científica. Así, proporciona el marco adecuado para que a través de los Diálogos Humboldt se desarrolle una programación anual de actividades que incluyen conferencias, actividades de divulgación científica y ambiental, actividades formativas y diversos actos culturales en los que reflexionar sobre sus aportaciones y los retos ambientales y desafíos que enfrenta la Conservación del Patrimonio Natural.

Los Diálogos Humboldt se inauguran este 5 de junio con motivo del Día Mundial del Medio Ambiente y la conmemoración de la salida de Humboldt del Puerto de A Coruña. Las actividades se iniciaron en la sede de la Autoridad Portuaria de A Coruña, con una conferencia marco, a cargo de D. Xosé A. Fraga Vázquez, historiador y divulgador de la Ciencia. Continuó con un paseo por la exposición divulgativa, instalada en el puerto de A Coruña, y con una visita guiada por los lugares vinculados a la estancia de Humboldt en la ciudad. También se presentó un sello conmemorativo que ha promovido la Autoridad Portuaria con motivo del Día del Medio Ambiente.

El día 6 de junio, ya en la sede del CEIDA, contamos con la presencia de D. Antonio Troya, Ex-Director del Centro de Cooperación para el Mediterráneo de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), para hablar de los desafíos de conservación. A continuación intervinieron D. Miguel A. Puig-Samper y Dña. Consuelo Naranjo Orovio, profesores de Investigación del Instituto de Historia del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), que nos acercaron a la figura de Alexander von Humboldt desde la perspectiva de sus aportaciones a la geografía y sus impresiones sobre la esclavitud.



XXXV edición de los premios ADENEX



El día 3 de junio de 2023 ADENEX celebró, en el Centro Cultural de Santo Domingo de Mérida, la trigésimo quinta edición de los Premios que llevan su nombre. Los Premios ADENEX fueron instituidos en 1986 con objeto de reconocer la labor de las personas e instituciones que se distinguen por su contribución a la conservación de la Naturaleza y del Patrimonio Social o Cultural de Extremadura. Estos premios no tienen dotación económica, haciéndose entrega a los galardonados de un bajorrelieve, obra original del pintor y escultor extremeño Justo Berjano.

Los campos de reconocimiento de los **Premios ADENEX** son tres: **Científico** (investigación-conservación); **Social** (lucha, reivindicación, ética, voluntariado); **Comunicación** (medios de masas, escritores, músicos, artistas). Además, se concede un cuarto galardón denominado **Premio ADENEX-Diosdado Simón**, con el objetivo de reconocer públicamente a aquellos municipios y ciudadanos, que se hayan distinguido por el cuidado y puesta en valor de sus señas de identidad más significativas en lo natural y en lo cultural.

La concesión de estos Premios se decide anualmente en la Asamblea General de Socios y Socias de ADENEX, siguiendo un procedimiento reglado de propuestas previas.

En la última Asamblea General se decidió conceder los Premios ADENEX 2022 a:

En el apartado **Científico: Premio José Luis Pérez Chiscano: Miguel Delibes de Castro**

En el apartado **Social: Plataforma No al Muro (Navalmoral de la Mata)**

En el apartado de **Comunicación: Yayo Herrero López**

En el apartado **Premio Diosdado Simón: Plataforma Cívica Sierra de Montánchez Natura y la Fundación VanderLinde**

Desde ADENEX damos la enhorabuena a todas las personas premiadas en esta edición por este merecido y humilde reconocimiento.



El milano real vuelve a criar en Jaén



En las últimas décadas, el milano real (*Milvus milvus*) ha experimentado un acusado descenso poblacional en Andalucía quedando restringida su reproducción al entorno del Parque Nacional de Doñana. En el año 2021, la Junta de Andalucía dentro de su Plan de Recuperación de Aves Necrófagas encomendó a GREFA el programa de reforzamiento de milano real en la región. En 2023, tan sólo dos años después de las primeras liberaciones han criado en la provincia de Jaén tres parejas compuestas por ejemplares liberados. Han nacido 7 pollos que fueron marcados con emisores GPS. Este hecho representa un hito para la conservación de esta especie en el sur peninsular.

En el verano de 2023 se ha producido la cuarta liberación del proyecto en el P.N. de Cazorla, Segura y las Villas. Ya han sido liberados 74 ejemplares. Todos los individuos fueron liberados tras pasar un periodo de aclimatación en una instalación conocida como "Jaula-Hacking". Se trata de una metodología implementada para el águila perdicera en el proyecto Life Bonelli y que ha dado muy buenos frutos también con otras especies como el buitre negro o el cernícalo primilla. Los ejemplares son introducidos cuando son volantones y tras terminar su desarrollo pasan un periodo variable hasta que adquieren la destreza suficiente para la vida en la naturaleza. Muchos de los ejemplares adquieren vínculos entre ellos antes de ser liberados, lo que acelera la posible formación de parejas.

La mayoría de los ejemplares liberados fueron juveniles a excepción de algunos individuos subadultos que ingresaron en la red de Centros de Recuperación de Especies Amenazadas de Andalucía (CREAs) o en el propio hospital de fauna salvaje de GREFA en Madrid. El resto de los ejemplares tienen distintos orígenes. Una parte procede de traslocaciones de nidos naturales en la Isla de Mallorca, donde la población ha aumentado en gran cuantía en los últimos años. Otra parte fueron criados en cautividad por el Gobierno de Aragón, concretamente en el Centro de Recuperación de la Alfranca (Zaragoza). Y, por último, el resto de los ejemplares fueron cedidos por el Gobierno de la Comunidad de Madrid y AENA dentro de las labores de control de fauna en las inmediaciones del Aeropuerto de Adolfo Suárez – Madrid Barajas.



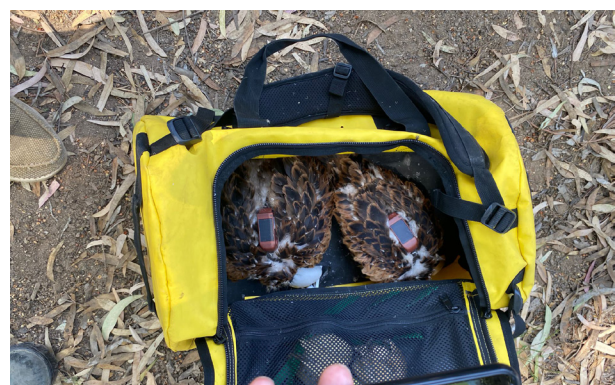
Milanos reales en la "Jaula-Hacking".

Cinco ejemplares liberados han cruzado a África. Todos ellos embarcados en grupos de rapaces migratorias como el abejero europeo (*Pernis apivorus*) o el milano negro (*Milvus migrans*). Este hecho ha sido contrastado gracias al marcaje con emisores GPS-GSM. El conocimiento adquirido con esta tecnología nos ha permitido adaptar las liberaciones evitando las fechas con mayor trasiego de especies migratorias hacia el sur o hacia el norte. Pero estos dispositivos nos han aportado mucha más información. Han sido importantes para cuantificar los retornos al área de liberación, conocer las áreas de dispersión juvenil para la especie en Andalucía, saber el grado de persecución directa que se cierne sobre esta especie ya que han actuado como centinelas en casos de envenenamiento o de furtivismo. Por otro lado, y quizá el más gratificante nos han permitido localizar los nidos de tres parejas de milano real en la campiña de Jaén. Uno de los ejemplares reproductores no fue liberado y se trata de un reclutamiento de un ejemplar "silvestre". Este hecho demuestra la potencialidad de este tipo de acciones para fijar ejemplares divagantes procedentes de otras áreas a partir de ejemplares liberados. En total han nacido siete pollos de milano real y todos ellos fueron equipados con emisores GPS-GSM coordinados con el Plan de Recuperación de Aves Necrófagas de Andalucía y en colaboración con los Agentes de Medioambiente de la región y su Unidad Vertical de Conservación Ambiental (UVCA).

El programa de seguimiento ha sido realizado con el apoyo de Acciona ENERGÍA y el LIFE EUROKITE.



Apertura de la jaula y liberación de milanos reales



Dos ejemplares de milano real marcados con emisor GPS-GSM dispuestos a ser devueltos a su nido



Equipo de trabajo en el marcaje de los pollos de un nido de milano real en Jaén



Marcaje con emisor GPS-GSM de uno de los ejemplares nacidos en Jaén

Global Nature 30 años cuidando la naturaleza



Tres décadas poniendo la conservación y recuperación de la naturaleza en el centro. Fundación Global Nature (FGN) saca pecho en su 30 aniversario y celebra los hitos conseguidos, con la seguridad de que sus éxitos van de la mano de grandes aliados.

"El éxito de Global Nature tiene que ver con la actitud desde su origen de buscar soluciones, alternativas para abordar los problemas y hacerlo con aliados que van desde los agricultores a políticos regionales, incluso empresas. Porque sabemos que una ONG como nosotros, pequeña, no puede cambiar el mundo, pero sí podemos motivar a otros a cambiar sus presentimientos". Así lo explica Marion Hammerl, hoy parte del órgano de gobierno y representación de la institución de Global Nature, el Patronato. Ella fue una de los cinco naturalistas que fundaron Fondo Patrimonio Natural Europeo, el colectivo germen que en 1993 dio vida a Fundación Global Nature.

"Entre nuestros principales objetivos está poner en el debate nacional la conservación la restauración de humedales: su catalogación, saber qué se ha destruido y tener una ruta para la recuperación efectiva" afirma el director gerente, Eduardo de Miguel, quien explica que los humedales son la joya de la corona del trabajo de la entidad, pero que el verdadero leitmotiv de Global Nature es la conservación de la naturaleza, la biodiversidad y hacer frente a las grandes amenazas: el cambio climático, la pérdida de especies o el abandono de las zonas rurales. *"Sobre todo poner en valor ecosistemas menos apreciados y valorados, como los humedales o las zonas esteparias, pero también los sistemas agrarios de alto valor natural, prácticas como el pastoreo o la agricultura regenerativa"*, añade el Director de la entidad.



De hecho, la reinundación de más de 300 hectáreas de la antigua laguna de Fuentes de Nava, en el antiguo Mar de Campos, fue uno de los primeros éxitos de Global Nature, en el que se puede denominar el mejor ejemplo de restauración de un humedal en nuestro país. Desde entonces, ha invertido más de 10 millones de euros en la restauración y conservación de 15.000 hectáreas de suelo público y privado en zonas estratégicas y ha trabajado con más de 20 especies catalogadas de fauna y flora.

"Los alcaldes, en este caso de municipios como Fuentes de Nava o Boada, fueron los primeros en apostar por estos ecosistemas y verlos como una posibilidad de desarrollo o ecoturismo", añade Marion Hammerl.

El secreto está en el agua

Global Nature ha celebrado su aniversario en un evento en el que ha reunido a protagonistas de estas tres décadas, bajo el lema "El secreto está en el agua", con un menú basado en alimentos que provienen de una producción a favor de la biodiversidad, fruto de ese trabajo en alianzas con agricultores y ganaderos. Durante el evento, personas claves de las tres décadas pusieron anécdotas y cara a los hitos más destacados de su historia. En estos años el cuidado de la tierra, del suelo como origen de la vida, fue el otro gran protagonista.

"Trabajamos en tres ejes: agua, porque es el gran recurso escaso del siglo XXI; suelo, porque es el medio que produce alimentos y base de toda actividad; y las personas, que son la herramienta y vía ideales para restaurar suelo y agua", en palabras de la directora adjunta de Global Nature, Amanda del Río.

"La gran fortaleza de Global Nature también pasa por tener un equipo multidisciplinar en el que hay ingenieros, biólogos, ambientalistas, pero también periodistas o economistas, lo que nos permite trabajar de forma transversal. Además, estamos dispersos por el territorio nacional, algo que nos hace tener un mayor impacto", añade De Miguel. De hecho, la entidad acumula una treintena de premios en su trayectoria, que incluyen el de la Convención Ramsar, en reconocimiento por la contribución de la Fundación a la gestión sostenible de humedales durante los últimos 25 años; el premio a la Conservación de la Biodiversidad 2012 de la Fundación BBVA; el Premio Nacional 'Félix Rodríguez de la Fuente' del MITECO o el 'Green Award' de la Comisión Europea al Proyecto LIFE AgriClimateChange como uno de los mejores de los últimos 25 años.

"Aunque el futuro es incierto, por crisis ecológicas a diversos niveles, que desde Global Nature preferimos verlo esperanzador porque solo hacer falta un 2% de levadura para que suba el pan. Y, aunque haya mucha harina en la sociedad, nosotros queremos ser esa levadura que aporta soluciones" concluye Del Río.



Un hogar para “Pluma” y “Suerte”



Las dos tortugas marinas rescatadas en Fuerteventura disfrutan ahora del Deep Sea en Poema del Mar

Una de las facetas posiblemente más desconocidas de zoológicos y acuarios es su papel como hogar para cuidar de animales que no pueden volver a la naturaleza, y que, en algunos casos, ni si quiera tienen la posibilidad de vivir de manera permanente en un centro de rescate. Los seres humanos somos casi siempre los culpables de que infinidad de animales acaben en los centros de rescate de fauna silvestre: colisiones contra tendidos eléctricos, atropellos, basura flotante, captura accidental en redes de pesca, colisiones con embarcaciones rápidas, cortes producidos por hélices... Y, en muchas ocasiones, las heridas dejan unas consecuencias irreversibles por las que los animales no pueden volver a la naturaleza.

En esas situaciones, los centros de rescate tienen que valorar la eutanasia, porque el espacio para el ingreso de otros animales heridos es escaso y muy necesario.

Pluma y Suerte son dos de esas tortugas marinas cuyas secuelas les impiden desenvolverse adecuadamente en la naturaleza. Pluma tiene una deformidad severa en su caparazón que le impide sumergirse correctamente para encontrar comida, y suerte perdió su visión en los dos ojos, quedando completamente ciega. Afortunadamente el Centro de Rescate de Fauna Silvestre del Cabildo de Fuerteventura quiso darles la oportunidad de seguir viviendo en un hogar en el que pudieran atender sus discapacidades. Y así llegaron al acuario Poema del Mar hace ahora casi un año.

Pero la adaptación a su nuevo hogar no fue un proceso sencillo. Era la primera vez en muchos años que ambas tortugas cambiaban su rutina. Fueron trasladadas a una gran piscina médica de 23 metros de largo donde pronto se sintieron como en casa. Aunque ambas han sido unas grandes comilonas tuvieron que adaptarse al nuevo equipo.



Suerte, al ser ciega, se entrenó con la ayuda de un sonajero subacuático como señal de alimentación. Este target acústico también funciona para Pluma y ambas al escucharlo vienen para comer directamente de los buzos. Para que Pluma se desplace adecuadamente se le colocó un contrapeso en la espalda que le ayuda en sus movimientos, y día a día fue mejorando su natación.

Después de varias semanas, fueron trasladadas al Deep Sea, un gran espacio de 5,5 millones de litros de agua lleno de vida, donde se tuvieron que adaptar a la gran biodiversidad que habita en este rico ecosistema. Al principio, como eran nuevas, fueron el foco de atención de algunos de los bancos de peces que hay en este hábitat marino, como son los medregales, las palometas, o incluso jureles. Suerte sobre todo se asustaba porque algunos se acercaban para rascarse en sus caparazones y no entendía que pasaba. Con el tiempo fueron aprendiéndose las corrientes, los arrecifes del acuario, la localización de la gran burbuja central desde donde el público puede observarlas, y se hicieron las reinas del acuario campando a sus anchas. El equipo se siente orgulloso del éxito de adaptación de ambos ejemplares sintiéndolas, desde su llegada, como parte de la gran familia de Poema del Mar.

Pluma y Suerte son una prueba más de la importancia de los zoológicos y acuarios en la conservación de la naturaleza. Si no existieran zoológicos y acuarios, no estarían disponibles infraestructuras capaces de albergar a distintas especies de animales, tampoco contaríamos con el personal experto en su alimentación o manipulación, ni con los profesionales con el conocimiento veterinario necesario para poder atender a sus necesidades de por vida. Así que, para todos los animales silvestres, que están cada vez más expuestos a las amenazas provocadas por el hombre, la existencia de los zoológicos y acuarios es una alternativa más para su supervivencia.



El secreto de la longevidad en los loros



La prestigiosa revista científica *Frontiers in Genetics*, ha publicado un interesante artículo científico que se ha podido realizar gracias a una iniciativa de investigación entre Loro Parque Fundación y la Universidad de la Laguna en Tenerife.

Los loros son capaces de vivir muchos años en comparación con animales más grandes.

Esta realidad despertó la curiosidad en los investigadores de ambas instituciones que decidieron iniciar una investigación en este sentido gracias a la posibilidad única que brinda el centro zoológico.

El envejecimiento es un proceso que depende de muchos factores e incluye cambios moleculares en las células, como por ejemplo el acortamiento de los telómeros. Los telómeros se encuentran en los extremos de los cromosomas protegiendo al ADN. En los vertebrados, los telómeros se acortan poco a poco con la edad, y su ritmo de acortamiento desempeña un papel importante en la determinación de la esperanza de vida de una especie.

Sin embargo, la pérdida de ADN puede verse potenciada por el estrés oxidativo, que para los seres humanos es consecuencia de una mala alimentación, exposición a la contaminación, estrés diario y una larga lista de elementos cotidianos que influyen. La necesidad de nuevos modelos animales ha surgido recientemente como herramienta para recabar más información sobre el proceso de envejecimiento humano.

Las aves, particularmente, los loros viven más que otros mamíferos del mismo tamaño, debido a rasgos clave especiales. Loro Parque Fundación mantiene la reserva genética viva de loros más grande del mundo con un volumen acumulado en el tiempo extraordinariamente amplio y trayectoria de manejo avanzado de más de cincuenta años.

Esta excepcional circunstancia permite el acceso a una gran cantidad de datos científicos importantísimos para la ciencia: una ciencia que trata de descifrar aspectos como la longevidad en las personas.

Los resultados de este estudio indican que los telómeros se acortan con la edad tanto para las aves longevas como para las de vida corta, presentando las aves longevas telómeros más largos que las de vida corta. Además, las aves de vida corta acumularon más productos del estrés oxidativo que las de vida larga, que mostraron una mejor capacidad antioxidante.

La reproducción se encontró relacionada con el acortamiento de los telómeros en todas las especies para aves de vida larga y corta. Las aves de vida corta, especialmente las hembras reproductoras, aumentaron sus productos de estrés oxidativo al criar, mientras que las aves de vida larga mostraron mayor resistencia e incluso aumentaron su capacidad antioxidante.



La conclusión de este estudio verificó la relación entre la edad y la longitud de los telómeros en los loros. La influencia de la etapa reproductiva aumentó el daño oxidativo acumulativo en las especies de vida corta, mientras que las de vida larga pueden contrarrestar este daño.

Hay muchos aspectos interesantes a considerar ya que las aves de vida corta son las que, por lo general, crían más cantidad de pichones y se inician antes en la reproducción.

Un periquito puede comenzar a criar a los 9 meses de vida y una cacatúa de las molucas a partir de los 7 e incluso más años. Haciéndolo con una producción menor de huevos y pichones. Los múltiples factores que afectan a cada especie contienen claves fundamentales para aumentar la esperanza de vida. Por este motivo este estudio hecho, gracias a la colaboración de ambas instituciones canarias, es tan importante a nivel internacional.



Loro Parque Fundación salva tiburones en Canarias



Los tiburones son un grupo de animales fascinantes, pero a menudo temidos e incluso odiados. Estos animales tienen una gran importancia ecológica y son esenciales para mantener el equilibrio en los ecosistemas marinos. Los tiburones son super- depredadores, lo que significa que se encuentran en la cima de la cadena alimentaria. Como tales, ayudan a controlar la población de otras especies marinas, manteniendo el equilibrio de los ecosistemas.

Si los tiburones desaparecieran, esto tendría consecuencias graves para los océanos y su capacidad para proporcionar recursos y servicios esenciales, como aire y agua limpia y la pesca sostenible.



Además de su importancia ecológica, los tiburones también son una importante fuente de ingresos económicos para las comunidades costeras de todo el mundo, a través del turismo de buceo y el ecoturismo. Por lo tanto, la conservación de los tiburones no solo es importante para el medio ambiente, sino también para la economía y el bienestar de las personas. Sin embargo, muchas especies de tiburones están en peligro debido a la sobrepesca, la pérdida de hábitat y la contaminación.

Ese es el caso del falso cazón (*Galeorhinus galeus*), un tiburón que ha sido capturado históricamente tanto como objetivo principal, como captura incidental en pesquerías industriales, artesanales y recreativas en todo el mundo. Por lo general, es capturado por su carne, aletas, y aceite de hígado. Cuando se libera, al ser capturado por error, la mortalidad varía según el arte de pesca utilizado, siendo el rango de mortalidad en redes de enmalle de 2-73% y en palangres se reporta como 0%. En algunas pesquerías del Atlántico Noreste es capturado como una captura incidental que se descarta, mientras que en otras es una especie objetivo importante para la pesca recreativa.

Desde 2019 el Consejo Internacional para la Exploración del Mar (ICES) recomendó limitar los desembarques a 376 toneladas anuales. En general, los datos de los desembarques son incompletos, ya que algunos se reportan en categorías agregadas en las que se incluyen de forma indiscriminada varias especies de tiburones de aspecto similar.

La lista roja de la UICN lo clasifica como En Peligro Crítico de Extinción, y recomienda realizar investigación y monitoreo *in situ*. El implementar un plan de acción de recuperación, identificar sitios de conservación en la mayoría de su rango es ahora mismo una prioridad, entrando como uno de los objetivos del nuevo sub-proyecto que LPF inicia en 2023 dentro de las actividades de CanBIO+.

Bajo el nombre de cazón se comercializan en Canarias múltiples especies de tiburón, en algunos casos especies similares y mucho más comunes como las musolas (género *Mustelus*). Desafortunadamente también se comercializan especies más raras e incluso en peligro crítico como el *Galeorhinus galeus*. Debido a ello, se han producido declives continuados en sus poblaciones por todo su rango de distribución (reducciones de más del 80%). Y por esa razón, ha ascendido hasta la categoría de máxima amenaza de la lista roja de UICN en la última década.

En este primer año los investigadores de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria llevarán a cabo una acción exploratoria. Los trabajos de investigación en colaboración con pescadores profesionales identificando la presencia del tiburón para determinar una posible estrategia de marcaje con dispositivos acústicos y visuales que permita tener datos de su distribución y pueda sentar las bases para futuros trabajos de estimación de abundancia.

El desarrollo de proyectos de este tipo es vital para proteger a estos animales, limitando su pesca a niveles sostenibles y promoviendo la educación y conciencia sobre su importancia en los ecosistemas marinos.



ASÓN LAB: redes para la transmisión de saberes



Este proyecto, impulsado por Red Cambera, reivindica el saber de las personas que han visto cambiar el territorio de Cantabria, que lo han moldeado con su trabajo y sus hábitos y que a menudo no nos hemos parado a escuchar como deberíamos: las personas mayores que habitan nuestros pueblos.

Se desarrolla a través de un laboratorio ciudadano cuyo eje son los encuentros con personas mayores en los que ellas son las protagonistas con sus aportaciones a la mejora de la gestión del patrimonio natural común. De esta manera, se las reconoce como transmisores de saberes para plantear soluciones en la conservación del medio natural de sus municipios. Se llevará a cabo durante 2023 en la cuenca del Asón, en Cantabria.

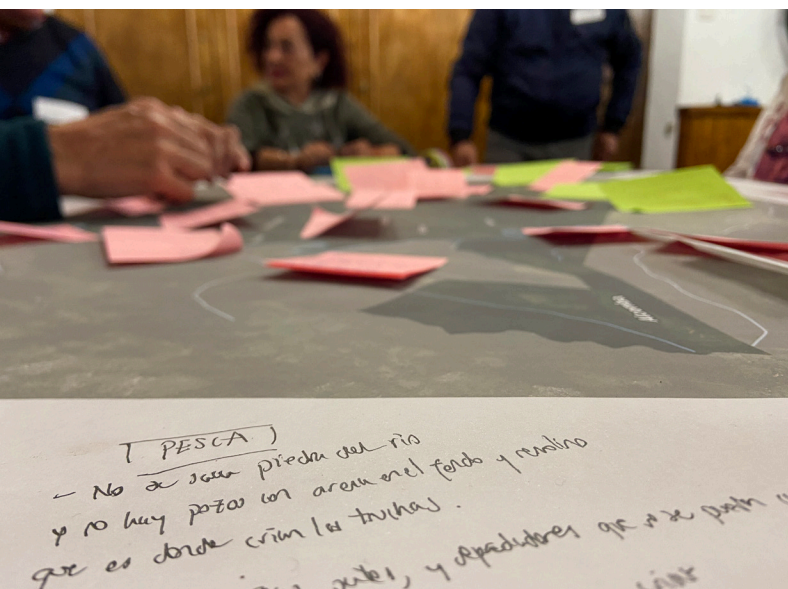
Para ello, estamos creando espacios comunes, centrados en la reconstrucción de saberes y recuperación de la memoria en torno a la gestión de los ríos en la cuenca del Asón. Durante los meses de abril y mayo hemos realizado una serie de encuentros en los que hemos mapeado el entorno para obtener un mapa ambiental, cultural y emocional del río que nos sirva para transmitir experiencias y saberes y plantear acciones, soluciones y mejoras.

Agua para las casas, agua para el ganado, fábrica de luz y alimento. Energía para transformar el grano en tortas. Lugar de socialización, aprendizaje y disfrute. El baño en las pozas y represas, el duro pero satisfactorio trabajo de las mujeres lavando en el río y secando al verde. Son experiencias de vida en torno al río, memorias de agua dulce que nos están contando las más de cien personas que forman parte de la red Asón Lab. Con todo ello, estamos trabajando en la elaboración de un vídeo que mostraremos al final del proyecto.

Buscamos fotografías, objetos, canciones relacionadas con el río, y por supuesto seguimos realizando encuentros periódicos para compartir experiencias y conocimientos.

Si tienes interés en participar en este proyecto o perteneces a alguna asociación, entidad o institución que pueda colaborar, no dudes en ponerte en contacto con nosotras por teléfono, en el 608137582, o por correo electrónico, en redcambera@gmail.com.

Este proyecto se desarrolla con el apoyo de la Fundación EDP y del Ayuntamiento de Ramales de la Victoria. Más info: www.redcambera.org/ason-lab-tejiendo-redes



Humedales protectores de biodiversidad



La instalación de los vallados con pastor eléctrico en los puertos de Áliva, alrededor de dos humedales en Las Salgardas hace que el ganado recién llegado a los pastos de altura con la tradicional muda se convierta en protector de la biodiversidad de los ecosistemas acuáticos.

La tradicional muda primaveral del ganado en Picos de Europa que conduce desde los valles, donde los rebaños han permanecido durante el invierno, hasta los pastos de altura, donde estarán alimentándose hasta el otoño, ya se ha producido en los puertos de Áliva en el valle de Camaleño (Cantabria). El ganado que ha subido hasta el entorno de los dos humedales de Las Salgardas se ha encontrado con un nuevo paisaje delimitado por dos vallados temporales cerrados con pastor eléctrico.

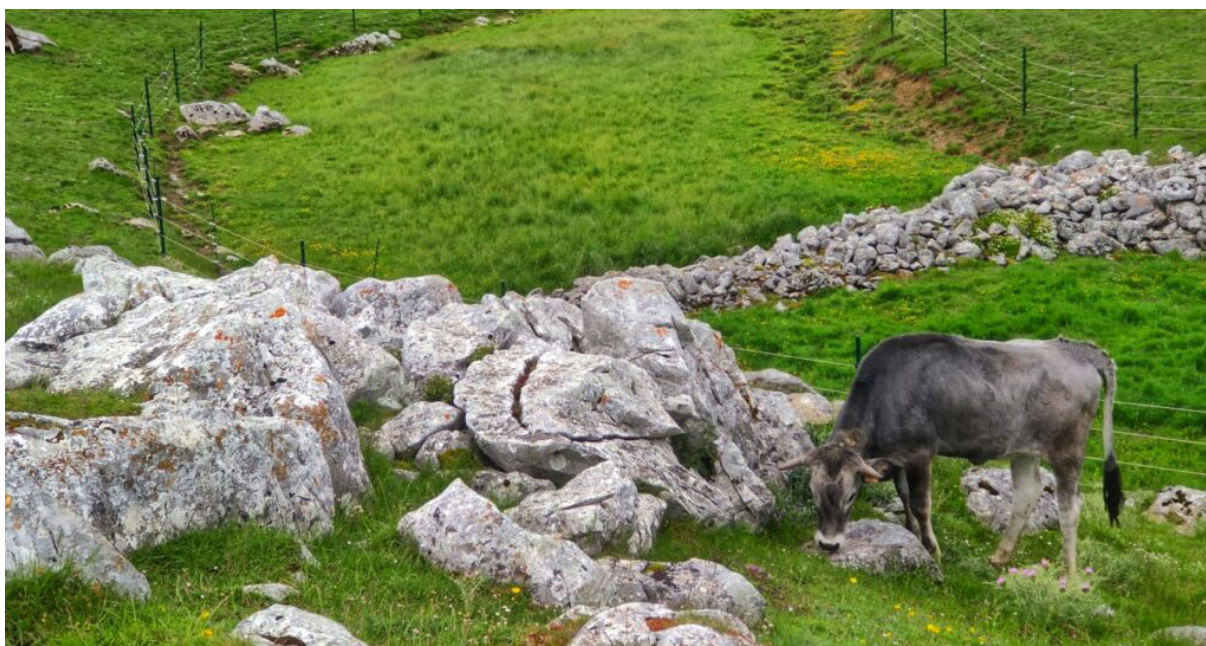
Es así como durante el verano, cuando el agua más escasea para las especies que dependen de los ecosistemas acuáticos, tendrán a su disposición unas mejores condiciones hídricas y de compactación del terreno al evitar el tránsito del ganado a través de ellos.

MEJORAS EN LOS HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO

Es una de las actuaciones prioritarias que LIFE DIVAQUA está llevando a cabo para la mejora de algunos de los hábitats de interés comunitario ligados a los ecosistemas acuáticos de Picos de Europa como son las turberas y tremedales.

Se trata de hábitats desarrollados en superficies acuáticas lénticas o encharcadas formadoras de un sustrato inestable u oscilante que puede ser incluso flotante. Suelen albergar una notable comunidad de anfibios y plantas de gran interés porque únicamente viven en estos lugares tan frágiles.

La instalación para su protección y mejora de su estado natural se ha hecho previa a la llegada del ganado durante la primavera. Se ha realizado mediante un sistema de vallado temporal basado en estacas metálicas galvanizadas que se introducen sobre bases ancladas en el terreno. Estas disponen de tapas para quedar ocultas cuando se retira el vallado durante los meses en que no hay ganado en la montaña y evitar la entrada de agua y sedimentos.



HUMEDALES PROTEGIDOS CON ENERGÍA SOLAR

Se han delimitado dos humedales de 590 y 150 metros cuadrados. Entre los postes se han instalado más de 150 estacas metálicas situadas a 5,40 metros de distancia cada una y entre ellas se han dispuesto varillas de fibra de vidrio cada 2,70 metros.

Electrificadas mediante hilo que se conecta a un pastor eléctrico alimentado por energía solar y que permanece oculto en el paisaje y protegidos de las inclemencias y posibles hurtos en el interior una caseta galvanizada cerrada con candado, y cuya llave disponen en el ayuntamiento de Camaleño así como en el hotel-refugio de Áliva en caso de necesidad. Una vez finalizada la intervención, se han fijado carteles de advertencia por riesgo eléctrico que evite algún susto entre los turistas que por allí realizan sus actividades. Toda la instalación es convenientemente retirada una vez que la actividad ganadera cesa en los pastos de montaña con la llegada de la nieve o los primeros temporales del invierno y el ganado desciende nuevamente al valle.

APOYAR MOMENTOS VITALES PARA LA FAUNA DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

Gracias a esta actuación anfibios como tritones, salamandras, sapos y ranas, que durante el verano experimentan los momentos más complicados de su ciclo vital por la menor presencia de agua, así como las plantas que dependen exclusivamente de estos sustratos húmedos para sobrevivir contarán con un entorno propicio para su conservación. Estas especies se pueden visualizar en los códigos QR allí instalados.

Mientras que el ganado no tendrá problemas para beber y seguir alimentándose de los jugosos pastos de altura estivales como tradicionalmente se ha venido haciendo mediante la actividad ganadera en Picos de Europa. Además, como medida compensatoria, los pastores cuentan con mangas ganaderas y abrevaderos restaurados por parte de LIFE DIVAQUA para así fomentar un uso más eficiente de los recursos naturales durante sus actividades ganaderas. Asimismo contribuyen a desarrollar una ganadería amiga de la biodiversidad.

El proyecto europeo LIFE18 NAT/ES/000121 DIVAQUA está coordinado por la Universidad de Cantabria a través del Instituto de Hidráulica Ambiental. Cuenta con la contribución financiera del Programa LIFE de la Unión Europea y lo cofinancia la Consejería de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente del Gobierno de Cantabria.

Son socios beneficiarios del proyecto Red Cambera, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Centro Tecnológico Agrario y Agroalimentario Itagra. CT, Repsol, la Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental Cantabria. Además de los Gobiernos autonómicos del Principado de Asturias y la Junta de Castilla y León.



Avances en la recuperación de la cerceta pardilla



La cerceta pardilla (*Marmaronetta angustirostris*) es una de las siete especies en situación crítica en España. En nuestro país, sus poblaciones han disminuido hasta un 80% en los últimos 10 años y su área de distribución se ha reducido en casi un

42%. La degradación y pérdida de humedales naturales, su hábitat, es su principal amenaza y pone en peligro su supervivencia y futuro.

Para revertir esta situación, se puso en marcha en 2021 el proyecto LIFE Cerceta Pardilla, coordinado por la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, que tiene como objetivo mejorar el estado de conservación de 3.000 hectáreas de humedales para revertir el riesgo de extinción de la especie.

Hasta finales de 2025, se van a ejecutar un conjunto de acciones para aumentar el conocimiento científico de la especie, reforzar el estado de sus poblaciones en el medio natural y mejorar el estado de los humedales. Las acciones se localizan en las áreas críticas para la cerceta pardilla de Andalucía, Comunidad Valenciana y Región de Murcia.

En los más de dos años que lleva ejecutándose el proyecto, se han logrado importantes avances. Por un lado, se han llevado a cabo acciones de conservación en lugares clave para la supervivencia de la especie. En ese sentido, se han adquirido dos fincas en el Parque Natural de El Hondo (Elche), que suman casi 55 hectáreas de humedales de gran importancia, por parte de ANSE y SEO/BirdLife, socias del proyecto. Además, se están finalizando los trámites para la compra de una tercera finca, esperando de esta forma así adquirir más 140 hectáreas de hábitat crítico de la cerceta pardilla.



Tanto en estas fincas como en otras zonas húmedas, como en la Laguna de las Moreras (Mazarrón), se han realizado actuaciones de restauración del hábitat para asegurar la presencia de agua durante todo el año, un aspecto clave para su supervivencia.

Por otro lado, se han reforzado las poblaciones de la especie gracias a un programa de cría en cautividad y su posterior liberación. Hasta la fecha, se han soltado más de 1.700 individuos en las áreas de ejecución del proyecto, 50 de los cuales están marcados vía satelital para su seguimiento y estudio, y se han instalado más de 90 cajas nido con el fin de fomentar la reproducción *in situ* de los ejemplares. Asimismo, se ha elaborado una evaluación genética de las poblaciones cautivas y silvestres de cerceta pardilla, que ha permitido ampliar el conocimiento sobre la especie.



Para implicar a la sociedad en la conservación de la cerceta pardilla, se ha puesto en marcha un Programa de Custodia del Territorio. Hasta el momento, se han firmado tres acuerdos con propietarios privados y se han llevado a cabo las primeras actuaciones de mejora del hábitat con su colaboración. También se están desarrollando actuaciones de sensibilización en centros escolares, así como con usuarios del territorio, como seminarios formativos y actividades de voluntariado, con la finalidad de acercar la especie y el proyecto a aquellas personas que viven en zonas cercanas al hábitat de la especie.

Aunque aún queda mucho por hacer, los últimos censos arrojan datos esperanzadores para la especie. En el año 2022 se han censado un total de 96 hembras reproductoras, que han sido observadas con un total de 740 pollos, acercándose al objetivo del proyecto de alcanzar 125 parejas y lejos de las 33 censadas en 2019.

Con el LIFE Cerceta Pardilla, España avanza en la conservación no solo de uno de los patos más emblemáticos de nuestro país, en peligro de extinción, sino también de los humedales, uno de los ecosistemas más importantes para la salud del planeta, ya que son uno de los principales aliados para luchar contra el cambio climático.

En el proyecto participan el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través de la Confederación Hidrográfica del Segura y Tragsatec; la Junta de Andalucía, a través de la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul y la Agencia de Medio Ambiente y Agua; la Generalitat Valenciana; el Gobierno de la Región de Murcia, a través de la Consejería de Medio Ambiente, Mar Menor, Universidades e Investigación, así como SEO/BirdLife y ANSE. Cuenta con la contribución del programa LIFE de la Unión Europea y de la Dirección General del Agua.

Para más información, visita la web cerceta-www.pardilla.es

Restauración de salinas y arenales en el Mar Menor



El proyecto "RESALAR: Regeneración de salinas y arenales en el Mar Menor" tiene el objetivo de recuperar los valores naturales de 16 hectáreas en La Manga del Mar Menor"

El proyecto RESALAR tiene como objetivo regenerar espacios del litoral del Mar Menor y su biodiversidad para reducir el impacto de la actividad humana, fortalecer la resiliencia del litoral frente al cambio climático y mejorar e incrementar los servicios ecosistémicos que proveen a la sociedad.

Este proyecto, que coordina la Fundación ANSE, y en el que participan la Asociación de Naturalistas del Sureste, WWF-España y el Instituto Español de Oceanografía, Centro Nacional de la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IEO-CSIC), cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU y se encuentra vinculado al Marco de Actuaciones Prioritarias para la recuperación del Mar Menor del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Hasta la década de 1960, la Manga del Mar Menor era un extenso cordón de dunas de gran valor natural con buena representación de especies típicas de este ecosistema y en la que aún perduraban salinas en funcionamiento. Desde entonces, la mayor parte de sus valores naturales se han perdido debido al desarrollo urbanístico.

Las salinas de Marchamalo, la caleta del Estacio y el Monte Blanco son tres de los últimos espacios de La Manga que han llegado hasta hoy libres de edificaciones pero se enfrentan al abandono, a la degradación del hábitat, a la proliferación de especies exóticas invasoras y otras amenazas causadas por la actividad humana.

Con el proyecto RESALAR, pretendemos recuperar los valores naturales de al menos 16 hectáreas de La Manga, actuando en dos de los ecosistemas más importantes para luchar contra los efectos del cambio climático, las salinas y los arenales costeros.



Para conseguirlo, se está restaurando el sector oriental de las salinas de Marchamalo, conocidas también como salinas viejas, y que han estado cerca de treinta años abandonadas. En total son 8 hectáreas de salinas en zona Dominio Público Marítimo Terrestre en Cabo de Palos, al sur del Mar Menor. Su restauración y la posterior producción de sal de forma sostenible permitirán recuperar los valores naturales asociados a este tipo de humedales costeros y aumentar el hábitat disponible para especies como el fartet, pequeño pez endémico del sureste ibérico, así como para numerosas especies de aves acuáticas como el chorlitejo patinegro, la cigüeñuela, el flamenco o diversas especies de gaviotas y charranes.



Junto a este sector de las salinas, se están restaurando dos naves adquiridas por la Fundación ANSE que están siendo restauradas para su uso como centro de interpretación de la sal y la biodiversidad. Estas naves son también muy importantes en la recuperación de la actividad salinera y al igual que el resto de las salinas, están declaradas como Bien de Interés Cultural.

Con el proyecto se están restaurando arenales invadidos por flora exótica invasora en dos zonas de La Manga. Por un lado, en la caleta del Estacio, zona de Dominio Público Marítimo Terrestre, se está llevando a cabo una naturalización del espacio en coordinación con la Demarcación de Costas en Murcia, en la que se está realizando actuaciones de eliminación de acacias y se han introducido varias especies de flora autóctona de las dunas. También se actúa en una hectárea del Monte Blanco, en este caso en terrenos municipales del Ayuntamiento de Cartagena. Con esta actuación se pretenden recuperar al menos 6 hectáreas de arenales en un entorno muy urbanizado, recuperando el hábitat de algunas especies de las dunas como la esparraguera del Mar Menor o la zanahoria marina.

El proyecto cuenta con el aval científico Instituto Español de Oceanografía que dentro del proyecto investiga el efecto y la capacidad que los moluscos filtradores podrían desempeñar en la depuración de las aguas del Mar Menor, y pretende evaluar el uso de las salinas para la recuperación de poblaciones de estos animales en la laguna litoral.

Web: www.fundacionanse.org/resalar



Nueva oportunidad para los humedales de Alcúdia



Un ambicioso proyecto de tres años contribuirá, con fondos Next Generation, a la recuperación ambiental de los humedales de Maristany y Estany des Ponts (Alcúdia, Mallorca), una zona muy degradada, pero de gran valor ecológico y social.

Se trata de dos humedales relictos de una antigua gran albufera, que en los años 60-80 del siglo XX fue rellenada para usos urbanos y turísticos en el Puerto de Alcúdia. Durante las últimas décadas, se han fragmentado por la urbanización y construcción de carreteras, los residuos se han acumulado y la retención hídrica ha perdido capacidad, causando importantes inundaciones en el puerto y playa de Alcúdia.

Se encuentran bajo el paraguas del PORN del Parque Natural de la Albufera de Mallorca, que los ha declarado Corredor Ecológico y, al Estany des Ponts, área prioritaria de restauración ambiental. Maristany es, además, ZEPA.

Este proyecto persigue renaturalizar estos humedales como estrategia para la mitigación del riesgo de inundación y para su restauración ambiental. Las acciones principales del proyecto están relacionadas con la creación de nuevas zonas inundables, revegetaciones y renaturalizaciones, retirada de vegetación exótica e invasora y de residuos, eliminación de barreras y ampliación de canales de drenaje y acciones para favorecer la fauna.

El diseño del proyecto se hizo con la contribución de los principales agentes sociales y económicos de la zona, mediante dos talleres participativos en 2021.

El proyecto tiene una duración de 3 años (2023 y 2025) y está cofinanciado por la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Next Generation EU a través de la convocatoria del fomento de la restauración de ecosistemas fluviales urbanos de 2021. Está coordinado por el Ajuntament d'Alcúdia y cuenta con la participación de WWF y la Universitat de les Illes Balears.

Más información y formulario de inscripción al boletín electrónico para recibir todas las novedades sobre el proyecto de RestaurAlcúdia [aquí](#)



XIV Olimpiada de Geología de la Región de Murcia



La resolución de la UICN WCC-2020-Res-088-ES "Conservación de la diversidad natural y el patrimonio natural en entornos mineros" fue el lema de la XIV Olimpiada de Geología de la Región de Murcia

En el año 2023, el 24 de febrero, en la XIV Olimpiada de Geología de la Región de Murcia participaron unos 80 alumnos, de 4º de la ESO y 1º y 2º de Bachillerato, de 8 institutos diferentes. Como una oportunidad para la divulgación de la UICN y su Comité Español, así como de las sociedades geológicas incluidas en ellos, el lema, el cartel anunciador, página web y algunas de las actividades versaron sobre ofrecer a los estudiantes, sus profesores y a la sociedad en general la visión constructiva de los entornos mineros como generadores de patrimonio y diversidad natural.

Para ello, se realizó un cartel anunciador con una fotografía de una cantera de áridos, hoy musealizada, donde se observan alumnos y profesores de los másteres de la Universidad de Murcia de Profesorado de Bachillerato (futuros profesores) y Áreas Protegidas, Recursos Naturales y Biodiversidad. Se trata del Lugar de Interés Geológico de importancia mundial del Volcán de Cabezo Negro de Calasparra (Murcia). De importancia internacional porque sus rocas lamproitas son muy escasas en el planeta Tierra. La cantera ha permitido que se observe el interior del volcán que contiene una magnífica disyunción columnar.

En el Cartel también se incluyó el texto: La Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero (SEDPGYM) y la Sociedad Geológica de España (SGE), miembros de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y de su Comité Español, como promotoras de la Resolución WCC-2020-Res-088-ES de la UICN, animan a la sociedad a legar el patrimonio natural y cultural de los entornos mineros para las generaciones futuras.

En la página web de la XIV Olimpiada de Geología de la Región de Murcia se incluyeron además, fotografías de otros lugares de interés geológico de entornos mineros: La Cueva Mina Victoria (Cartagena), la Corta Brunita (La Unión y Cartagena) y la cantera de falsa ágata de Quibas (Abanilla).



Mesa inaugural con autoridades académicas y organizadoras. En la pantalla se observa el cartel de la Olimpiada, con los logos de las entidades de la UICN (SEDPGYM, SGE y el CeUICN)

La conferencia inaugural de Olimpiada versó sobre el yacimiento pleistoceno de vertebrados de la cantera de falsa ágata de la sierra de Quibas "Dientes de sable, rinocerontes y macacos. La sierra de Quibas hace un millón de años", impartida por el Dr. Pedro Piñero.

Una de las preguntas de la prueba escrita de la olimpiada fue: "Recordando el cartel de la Olimpiada de Geología donde se hace un resumen de lo que pide la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza en su Resolución WCC-2020-Res-088 Mira la fotografía de este bonito Lugar de Interés Geológico de la Región de Murcia, la Corta Brunita (Cartagena-La Unión), elige la respuesta correcta: A) Es cráter de impacto de un meteorito, de ahí el color de sus aguas ácidas. Se debería conservar y acondicionar el lugar como piscina de aguas termales. B) Es un impacto ambiental horroroso, de bonito nada, que debe taparse cuanto antes. C) Es un gran laboratorio en un entorno minero para investigar y enseñar los procesos naturales y debería conservarse para las generaciones futuras. D) Tiene gran interés paleontológico, pues es una gran madriguera que hicieron los dinosaurios para poner sus huevos. La Ley 4/2007 de Patrimonio Cultural de la Región de Murcia prohíbe su destrucción."

En la clausura y entrega de premios a los ganadores, se continuó promocionando la Resolución WCC-2020-Res-088 en la conferencia, impartida por los geólogos Antonio Espín y José Luís Vila, sobre la actividad del Geolodía-2023 celebrado en Cehegín, donde se visitaron canteras con magníficos ejemplos de fallas, y la visita guiada al Museo de Rocas al aire libre "Rafael Arana Castillo" donde la mayoría de los ejemplares son de canteras de la Región de Murcia.

Las olimpiadas de Geología es una actividad internacional que persigue la promoción de la enseñanza de la Geología. En España se realizan en todas las provincias y son convocadas y coordinadas por Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (AEPECT) y la Sociedad Geológica de España. En Murcia, la organiza la Universidad de Murcia (Dpto. de Química Agrícola, Geología y Edafología), la Universidad Politécnica de Cartagena (Dpto. de Ingeniería Minera y Civil) y la patrocinada por la Fundación Séneca, con la colaboración de 9 entidades, entre las que este año 2023 se incluyen la SEDPGYM y el CeUICN.



Fotografía del cartel anunciador de una cantera de áridos, hoy musealizada, donde se observan alumnos y profesores de los másteres de la Universidad de Murcia de Profesorado de Bachillerato (futuros profesores) y Áreas Protegidas, Recursos Naturales y Biodiversidad. Se trata del Lugar de Interés Geológico de importancia mundial del Volcán de Cabezo Negro de Calasparra (Murcia). De importancia internacional porque sus rocas lamproitas son muy escasas en el planeta Tierra. La cantera ha permitido que se observe el interior del volcán que contiene una magnífica disyunción columnar.

Con las Olimpiadas de Geología pretendemos estimular e implicar a los estudiantes de Enseñanza Secundaria en el conocimiento de esta ciencia, a la vez que resaltamos su importancia en el mundo actual, promoviendo su progreso y divulgación. La Tierra sigue siendo una gran desconocida para una gran parte de la humanidad. La Geología nos ayuda a conocer nuestro planeta y, cuanto mejor lo entendamos, mejor lo podremos preservar. Así, al interés científico y medioambiental de comprender el funcionamiento de la Tierra, y al interés económico que representan la explotación de los recursos minerales (rocas industriales, combustibles fósiles o aguas subterráneas) se ha añadido la necesidad de afrontar alguno de los grandes problemas que afectan a la humanidad y al futuro de nuestro planeta (cambio climático, desertización, riesgos geológicos, gestión de recursos naturales, etc.) debido a las consecuencias sociales, económicas y ambientales que conllevan. Son cuestiones que no pueden ser comprendidas sin el cuerpo teórico y procedimental aportado por la Geología. La Tierra, y los cambios que en ella se han producido a lo largo de los tiempos es además de nuestro planeta, un bien cultural cuyo conocimiento debe extenderse a toda la sociedad. Es decir, la Geología, además de una rama científica con un enorme valor formativo tiene un importante contenido cultural.

Redactor:

Francisco Guillén Mondéjar

Grupo de Investigación de Geología de la Universidad de Murcia. SEDPGYM. SGE

Noticias de las Reservas de la Biosfera

En Galicia



Construcción de charcas de biodiversidad en centros escolares. Las actuaciones descritas se engloban dentro del proyecto “actuaciones de conservación de ecosistemas, desarrollo sostenible y apoyo logístico de la Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo 2022-2023”. Dicho proyecto está apoyado por la Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda de la Xunta de Galicia, con cargo al Plan de recuperación, transformación y resiliencia, financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU. Su finalidad es la de promover la conservación y la gestión de la biodiversidad y de los recursos naturales, el fomento del desarrollo sostenible y la mejora del patrimonio cultural en las Reservas de Biosfera de Galicia.

Contexto y objetivo

En el marco de las actuaciones integradas en el proyecto, se encuentra el desarrollo de actividades demostrativas y educativas en centros escolares del territorio.

El objetivo perseguido es la capacitación de la población más joven sobre los recursos medioambientales de la Reserva de Biosfera.

Dichas actividades engloban talleres, charlas, identificación de especies arbóreas, colocación de refugios de fauna útil y la construcción de charcas naturales para el fomento de hábitats húmedos. Todas estas actividades han contado con la participación e involucración del propio alumnado, ya que de este modo se logra crear vínculos con la naturaleza y su centro escolar.

Estas charcas tienen como finalidad el proporcionar cobijo de especies y contribuir así a la preservación de la biodiversidad natural, tanto de aquellas que puedan desarrollar su ciclo vital en las mismas como para las que las puedan emplear como puntos intermedios en su itinerancia. Se fomenta de este modo el apoyo de hábitats de especies acuáticas de vertebrados, invertebrados y flora autóctona.

Desarrollo de las actuaciones

La actividad de construcción de las charcas se desarrolló en tres centros escolares del territorio de la Reserva de Biosfera: CPI Cruz do Sar (Bergondo), CEIP Francisco Vales Villamarín (Betanzos) y CEIP O Mosteirón (Sada), con la participación de más de 350 escolares de educación primaria y secundaria.



Los pasos seguidos fueron los siguientes:

- Elección del emplazamiento: debe de tratarse de superficies planas o con muy poca inclinación, así como contar, en la medida de lo posible, con sombreado y presencia de árboles en el entorno.
- Apertura del vaso de la charca y refinado de taludes: contorno irregular, escasa profundidad y pendientes muy suaves.
- Colocación de lámina plástica impermeabilizantes: con la finalidad de optimizar el volumen de agua a emplear.
- Naturalización exterior: plantación de flora propia del entorno, así como de elementos decorativos y funcionales en sus márgenes.
- Llenado con agua.
- Vallado perimetral: que impida la entrada tanto de personas como de animales silvestres pero que permita el paso de anfibios.
- Portezuela de acceso: para la realización de labores de mantenimiento.
- Suministro de indicaciones de conservación y mantenimiento.

Unidad didáctica. Guía para el profesorado

Como complemento a estas actuaciones, se llevó a cabo también la preparación de una guía para el profesorado con la finalidad de dar continuidad a los trabajos desarrollados.

En esta guía podemos encontrar juegos para el alumnado, información de cómo realizar un correcto mantenimiento de las charcas, curiosidades de algunos árboles autóctonos de la zona, así como sobre fauna y flora de las propias charcas.

La dualidad charca-guía ofrece así una ampliación de las aulas hacia las zonas más verdes de los centros escolares y garantizar así una conexión con la naturaleza tan necesaria para los niños y niñas.

Agradecimientos

Desde Mariñas Coruñesas y Terras do Mandeo, se quiere agradecer la implicación e interés de la dirección, profesorado y alumnado de los centros formativos CPI Cruz do Sar (Bergondo), CEIP Francisco Vales Villamarín (Betanzos) y CEIP O Mosteirón (Sada), así como de la entidad Ecotono Educación Ambiental.



Nuevos Miembros

Damos la bienvenida a la Fundació Alive

Tenemos el placer de dar la bienvenida al la UICN y a nuestro Comité a la Fundació Alive, recién incorporados a la Unión.

La Misión de la Fundació Alive:

Difundir el conocimiento sobre el medio natural para mejorar la gestión y conservación de sus recursos.

Inicialmente la fundación se focaliza en la conservación del medio marino. Consideramos que hay muchas más entidades trabajando en el medio terrestre, donde se hace un trabajo excelente en muchos casos, pero que es necesario mejorar el trabajo en este entorno marino tan cercano pero a la vez tan hostil para los humanos y tan difícil de visitar.

El medio marino sufre un retraso en el conocimiento básico de su composición y funcionamiento ecológico, lo que dificulta su adecuada gestión. Por eso desde la Fundación Alive nos proponemos poner en marcha proyectos diversos que nos permitan mejorar este conocimiento entre los especialistas pero también entre el público en general. Sólo el conocimiento nos permitirá estimar y conservar el recurso marino sin sobreexplotarlo.



De este modo, la composición actual del CeUICN es de 52 entidades, 43 miembros oficiales de UICN, 6 miembros observadores, 1 entidad en transición a miembro observador y 2 en transición a miembros oficiales.

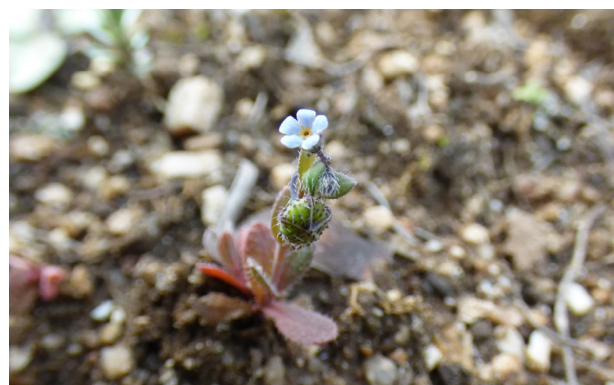
Recorriendo camino. Grupo Nacional CSE-UICN



Avances significativos en la constitución del grupo de especialistas de España de la Comisión para la Supervivencia de las Especies de la UICN

En los dos anteriores boletines del Comité Español de la UICN se ha ido dando cumplida información de los pasos iniciales emprendidos en el proceso de constitución del grupo nacional de especialistas de la Comisión para la Supervivencia de las Especies de la UICN.

Desde entonces, se han llevado a cabo dos importantes avances. En primer lugar, se han nombrado dos coordinadores para fauna y flora entre las personas especialistas que expresaron interés en contribuir a la formación del grupo y dedicar tiempo para su coordinación. De este modo, Carmen Acedo y José Luis Tellería Jorge van a coordinar las futuras actividades del grupo a través de sociedades científicas, entidades conservacionistas y especialistas en flora y fauna respectivamente. Ambos atesoran una notable carrera científica, con una larga trayectoria académica y en el ámbito de la conservación en sus respectivos campos, habiendo participado tanto en la evaluación de taxones para las listas rojas como en el comité científico del Ministerio de Transición Ecológica.



Gyrocarum oppositifolium: especie de la flora española, evaluada CR - críticamente amenazada, perteneciente a un género muy antiguo y endémico de la península. Estrella Alfaro-Saiz 2020.

A falta de incorporar otra persona encargada de la coordinación para el reino **Fungi**, el equipo científico de coordinación para el grupo de especialistas estaría ya, básicamente conformado. En segundo lugar, y fruto de las primeras actividades realizadas como coordinadores, 12 organizaciones ya han mostrado interés en formar parte del grupo de especialistas, y muchas de ellas ya han nombrado representante de las mismas. Estas entidades son la Sociedad Española de Briología (SEB), la Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas (SEBiCOP), la Sociedad Española de Ficología (SEF), la Sociedad Española de Lichenología (SEL), la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM), la Asociación Herpetológica Española (AHE), la Asociación Zerynthia, la Sociedad Ibérica Ictiología (SIBIC), la Asociación española de Entomología (AeE), la Sociedad Española de Malacología (SEM) y la Asociación Española para la Conservación y el Estudio de los Murciélagos (SECEMU).

Se ha planificado tener una reunión con todas ellas, y con cualquier otra entidad que se pueda incorporar próximamente, en el mes de septiembre, con el fin de fijar unos objetivos a corto y medio plazo, así como unas normas de funcionamiento y coordinación del grupo en su conjunto. La idea es presentar la propuesta definitiva de constitución del grupo nacional de especialistas en el Foro Anual 2023 del Comité Español de la UICN que se celebrará el mes de noviembre de este año en Ávila, y que se enviará al Comité para la Supervivencia de Especies para su aprobación oficial este mismo año. A partir de entonces, se pretende que el grupo esté en pleno funcionamiento a inicios de 2024.

Para más información, contactar en: uicn.cse.grupo.especialistas.esp@gmail.com

Próximos Eventos

Convocatoria de propuestas



Loro Parque Fundación lanza su Convocatoria anual con el objetivo de financiar proyectos de conservación de la biodiversidad centrados en especies amenazadas según los criterios de la Lista Roja de la UICN. Los proyectos deben estar enfocados a la conservación de la biodiversidad, utilizando como especies bandera loros, cetáceos, tiburones u otros vertebrados carismáticos. Las acciones de conservación de la biodiversidad terrestre no tienen restricciones geográficas, mientras que las propuestas de conservación de la biodiversidad marina deben implementarse en la Macaronesia o zonas adyacentes para ser elegibles.

Las propuestas se pueden presentar en línea en:

www.loroparque-fundacion.org/en/conservation-proposals

Tenga en cuenta que la fecha límite para la presentación de las propuestas es el 26/08/2023 a las 23:59 (hora de Europa Occidental). Cualquier pregunta relativa a esta convocatoria de propuestas debe dirigirse a:

adminlpf1@loroparque-fundacion.org



XI Simposio Internacional de PROGEO



La Asociación Internacional para la Conservación del Patrimonio Geológico (ProGEO), nos invita a participar en el XI Simposio Internacional ProGEO.

La reunión será organizada por el Geoparque del Bosque de Charnwood, y tendrá lugar en Loughborough, Reino Unido, del 9 al 11 de octubre de 2023.

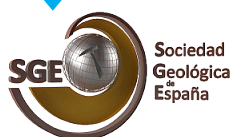
El simposio es un evento internacional abierto a científicos, estudiantes, educadores, profesionales, responsables de la toma de decisiones y cualquier persona implicada en el patrimonio geológico y la geoconservación.

La reunión promoverá la comunicación y la colaboración entre los asistentes de todo el mundo, y proporcionará un espacio para debatir los nuevos retos y amenazas en la geoconservación.

Puedes encontrar más información sobre ProGEO en www.progeo.ngo y www.progeo2023.com



Convocatoria de propuestas



La CPG-SGE colabora con el Máster Universitario en Patrimonio natural: valorización y gestión de la Universidad de Girona

¿Te apasiona la naturaleza y te preocupa su conservación? ¿Eres de las personas que creen que el patrimonio natural es necesario valorizarlo, difundirlo y mantenerlo para futuras generaciones? ¡Entonces, este máster es para ti! Te ofrecemos la oportunidad de convertirte en una persona con la capacidad para identificar, gestionar, divulgar y preservar los bienes naturales singulares que existen en el territorio.

Actualmente, el patrimonio natural es un valor al alza, pero, a su vez, sometido a numerosas amenazas. Resulta esencial contar con profesionales capaces de reconocer y mantener en un estado óptimo de conservación, hábitats naturales, ecosistemas, especies de interés comunitario y geodiversidad.

Es necesario reforzar la integración de la ciencia en todas las escalas de la toma de decisiones relativas a las políticas de planificación, protección, conservación, restauración y gestión sostenible del patrimonio natural, y regular los instrumentos precisos para su conocimiento, uso y salvaguarda.

Si te preocupa el futuro de nuestro patrimonio natural y quieres contribuir a su conservación, este Máster es tu mejor opción.

Duración:

Un curso académico (60 ECTS). El mínimo de créditos que deben matricularse es de 30.

Período lectivo:

Anual (de octubre a julio). Horario de teoría: tardes.

Régimen Semipresencial:

- Clases de teoría en sesiones telemáticas (del 3 de octubre al 22 de febrero 2024)
- Practicas intensivas transversales en espacios naturales de Girona (11 al 22 de marzo 2024)
- Prácticas en empresa presenciales y TFM (de enero a junio de 2024)

Más información en coord.mpatrimoni@udg.edu

www.udg.edu/ca/masters-en-mediambient-i-quimica/patrimoni-natural/informacio-general



Publicaciones de Interés

Publicaciones relevantes

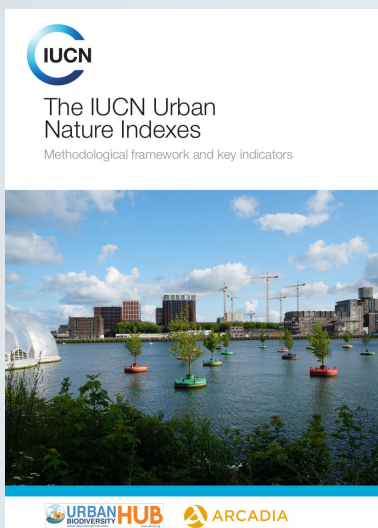
Guía Práctica de la conservación climáticamente inteligente



La guía “Práctica de la conservación climáticamente inteligente”, publicada en castellano a finales de junio, está destinada a apoyar a los profesionales encargados de planificar la conservación frente a las incertidumbres creadas por el cambio climático. Se basa en los ya ampliamente utilizados Estándares Abiertos para la Práctica de la Conservación (Estándares para la Conservación) de la Alianza para las Medidas de Conservación y hace un recorrido por cada uno de los cinco pasos proporcionando orientación adicional sobre la incorporación de las consideraciones climáticas. Estas herramientas y metodologías adicionales fueron desarrolladas y revisadas por facilitadores experimentados que han trabajado con varios equipos que luchan para planificar proyectos de conservación.

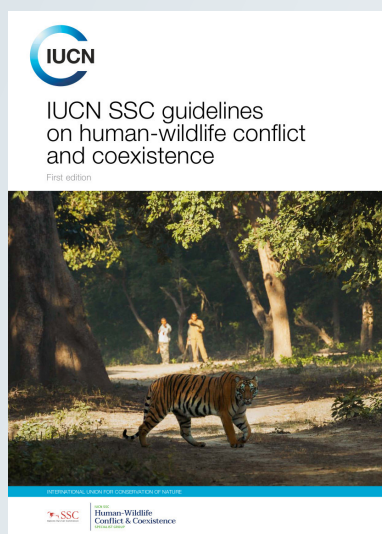
La página web de los Estándares Abiertos para la Práctica de la Conservación ofrece también varios otros recursos sobre gestión adaptativa en el ámbito de la conservación de la biodiversidad.

The Urban Nature Indexes / Índices de Naturaleza Urbana (disponible solo en inglés)



La Alianza Urbana de la UICN, una amplia coalición de constituyentes de la UICN preocupados por las dimensiones urbanas de la conservación de la naturaleza, ha presentado un nuevo producto del conocimiento para medir el rendimiento ecológico de las ciudades: los Índices de Naturaleza Urbana (UNI) de la UICN. Compuesto por seis temas con cinco indicadores anidados dentro de cada tema, el UNI tiene por objeto ayudar a los responsables políticos, las partes interesadas y las comunidades locales a comprender sus impactos sobre la naturaleza, establecer objetivos de mejora basados en la ciencia y supervisar los progresos utilizando medidas basadas en la ciencia. Al aumentar la transparencia y la responsabilidad medioambientales, y al centrarse en la mejora más que en objetivos fijos, la UNI pretende catalizar la acción local en favor de la naturaleza en todas las ciudades.

IUCN SSC guidelines on human-wildlife conflict and coexistence : first edition / Directrices de la CSE de la UICN sobre los conflictos y la coexistencia entre los seres humanos y la fauna silvestre : primera edición (disponible solo en inglés)



A medida que los conflictos entre los seres humanos y la vida silvestre se hacen más frecuentes, graves y generalizados en todo el mundo, su resolución es notoriamente difícil, y muchos esfuerzos para hacer frente a estos conflictos luchan por avanzar. Estas Directrices constituyen una guía esencial para comprender y resolver los conflictos entre las personas y la vida silvestre. Las Directrices pretenden sentar las bases y los principios de las buenas prácticas, con orientaciones claras y prácticas sobre la mejor manera de abordar los conflictos y permitir la coexistencia con la vida silvestre. Han sido desarrolladas para ser utilizadas por profesionales de la conservación, líderes comunitarios, responsables de la toma de decisiones, investigadores, funcionarios gubernamentales y otros. Centrados en enfoques y herramientas para el análisis y la toma de decisiones, no se limitan a ninguna especie o región del mundo en particular.

A guide to investing in landscape restoration to sustain agrifood supply chains / Guía de inversión en restauración del paisaje para sostener las cadenas de suministro agroalimentario (disponible solo en inglés)



Esta guía ofrece información y razonamientos sobre por qué es importante que las agroempresas adopten prácticas empresariales positivas para la naturaleza, y por qué la restauración del paisaje es una solución eficaz a los problemas relacionados con la degradación de los paisajes y del capital natural del que dependen las agroempresas. El objetivo de esta guía no es proporcionar una visión metodológica exhaustiva, sino esbozar los pasos clave a tener en cuenta para desarrollar un argumento empresarial a favor de la restauración en las cadenas de suministro, y por qué esto es importante.

"Unidos por la Naturaleza" - La revista exclusiva para los Miembros de la UICN



"Unidos por la Naturaleza" es una revista diseñada para los Miembros de la UICN, publicada semestralmente, y que pretende unir nuestra pasión colectiva por la conservación y la sostenibilidad medioambiental. En sus páginas descubrirá: Perspectivas de los Miembros, Historias inspiradoras, Opiniones de expertos, Iniciativas mundiales de conservación y Oportunidades de colaboración.

En este primer número podemos disfrutar con una entrevista a uno de los numerosos expertos de los que podemos presumir en nuestro comité, Manu Monge, geólogo apasionado y luchador incansable por poner la conservación de la Geodiversidad en el lugar que le corresponde.



FOTO: Finalista de MedFoto 2023. "Tortugas" de Xavier Mas



www.uicn.es

