



Boletín Trimestral PRIMAVERA 2023

Nº49



www.uicn.es





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

CONTAMINACIÓN MARINA POR BUQUES HUNDIDOS	4
--	---

Noticias de la UICN

BRUNO OBERLE RENUNCIA COMO DIRECTOR GENERAL	6
¡GRACIAS ANTONIO!	8
NUEVO DIRECTOR DE UICN MED	10

Noticias del CE-UICN

CORREDOR ECOLÓGICO PARA LOS ANFIBIOS MADRILEÑOS	12
CONGRESO LUSO-ESPAÑOL DE HERPETOLOGÍA	14
I JORNADAS DE CAMPO DE RODALQUILAR	16
RECUPERACIÓN DE ÁGUILA DE PERDICERA EN MADRID	18
<i>LOTUS GOMERYTHUS</i> , PLANTA AMENAZADA DEL AÑO SEBICOP	20
¡BIENVENIDAS TODAS LAS PERSONAS AL GEOLODIA!	21
COSTA QUEBRADA ASPIRANTE A GEOPARQUE UNESCO	22
CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA DESDE LAS CCAA	24
AGENTES FORESTALES Y MEDIOAMBIENTALES PREMIS ONES	25
SENTENCIA DETIENE FOTOVOLTAICAS EN CÁCERES	26
EL PROGRAMA PLANTABOSQUES CUMPLE VEINTE AÑOS	27
LA SEQUÍA ES EMPUJADA POR EL CAMBIO CLIMÁTICO	28
XXI DÍA DE LA ORQUÍDEA DE EXTREMADURA DE CÁCERES	30
I CONGRESO IBÉRICO EN ENERGÍAS RENOVABLES Y RN2000	32
REPRODUCCIÓN <i>EX SITU</i> DEL VISÓN EUROPEO	33
ESTADO DE LA BIODIVERSIDAD EN ESPAÑA	34
CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA DESDE GALICIA	36
CABALLITOS DE MAR EN EL ECOMUSEO-FLUVIARIUM FNYH	37
CAPACITACIÓN, FACTOR CLAVE PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA	38

Noticias de las Reservas de la Biosfera

EN GALICIA	40
EN ANDALUCÍA	42

Comisiones UICN

ENCUENTROS ENTRE LAS COMISIONES EN ESPAÑA Y CeUICN	44
GRUPO NACIONAL DE ESPECIALISTAS EN ESPECIES	45
CRIMINOLOGÍA VERDE PARA MEJORAR LA PROTECCIÓN	46

Otros

PRÓXIMOS EVENTOS	48
PUBLICACIONES RELEVANTES	49

Estado de la Naturaleza

Contaminación marina por buques hundidos

Se prevé que la contaminación marina por buques hundidos alcance su nivel más alto esta década, con más de 8.500 naufragios en peligro de derramar aproximadamente 18.000 millones de litros de petróleo.

¿Cuál es el problema?

Se calcula que hay 3 millones de buques hundidos y abandonados en el océano, de los cuales más de 8.500 están clasificados como "pecios potencialmente contaminantes". La mayoría datan de la Primera y Segunda Guerra Mundial y contienen contaminantes químicos nocivos, municiones sin detonar y unos 6.000 millones de galones de fuelóleo pesado. Esto supone 545 veces más petróleo que el vertido del Exxon Valdez en 1989 y 30 veces más que el del Deepwater Horizon en 2010, ambos con graves y duraderas consecuencias medioambientales. Es probable que los fenómenos meteorológicos extremos derivados del cambio climático aceleren el proceso de desintegración de los pecios. Tras más de 75 años de corrosión, se espera que las fugas de los buques hundidos alcancen sus niveles más altos dentro de diez años, pero los científicos aún no disponen de datos suficientes para prever cuándo o dónde se producirán las fugas individuales.

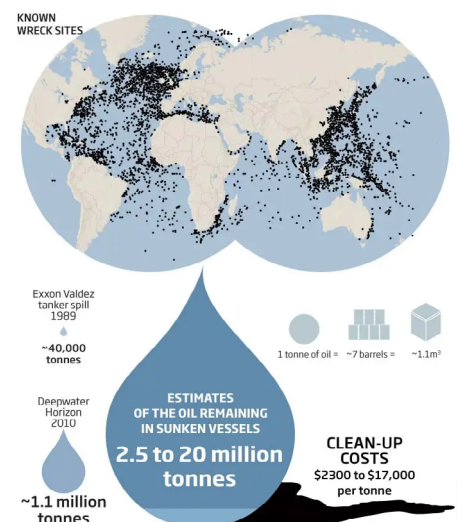
El coste financiero de la lucha contra la contaminación causada por los naufragios es prohibitivo para los países en desarrollo. Tampoco está claro quién es responsable de este coste. Muchos de los países más afectados no participaron en la I Guerra Mundial ni en la II Guerra Mundial, y los barcos hundidos en la guerra siguen siendo propiedad del país para el que navegaban en virtud del principio de inmunidad soberana.

La falta de datos y de cooperación internacional sobre cómo gestionar la contaminación de los pecios hace que muchos gobiernos no actúen de forma proactiva para prevenir las fugas. Por ello, las respuestas suelen llegar demasiado tarde para evitar graves daños a los ecosistemas marinos y a la salud y los medios de vida de las comunidades costeras.

¿Por qué es importante?

La contaminación marina por buques hundidos es un problema global y transfronterizo que afecta a las personas, el medio ambiente y las economías de todo el mundo. Es necesario tomar medidas al respecto para alcanzar el Objetivo de Desarrollo Sostenible 14 de las Naciones Unidas, con su meta de "prevenir y reducir considerablemente la contaminación marina de todo tipo para 2025", y para lograr el resultado deseado del Decenio de las Naciones Unidas para las Ciencias Oceánicas 2021-2030: "un océano limpio en el que se identifiquen y reduzcan o eliminen las fuentes de contaminación".

Los efectos regionales de la contaminación de los pecios pueden ser devastadores. Los impactos incluyen la pérdida de poblaciones de vida silvestre (incluyendo especies de peces de importancia comercial) y daños a los ecosistemas costeros y marinos como



manglares y arrecifes de coral. Esto, a su vez, amenaza la seguridad alimentaria y los medios de subsistencia de las comunidades, así como otros beneficios que proporcionan estos ecosistemas, como refugio y mitigación del cambio climático.

La contaminación también puede suponer una amenaza directa para la salud humana. Las municiones pueden explotar, y las investigaciones sugieren que comer pescado expuesto a las sustancias químicas que se encuentran en algunos pecios puede ser tóxico y cancerígeno.



¿Qué se puede hacer?

Actuar para evitar las fugas de contaminación es fundamental para proteger la salud humana y medioambiental, y además es más barato a largo plazo. Por ejemplo, el USS Mississinewa se hundió en 1944 en aguas de los Estados Federados de Micronesia. Tras una tormenta en 2001, la Marina estadounidense retiró 1,8 millones de galones de petróleo del buque. Esto costó alrededor de 6 millones de dólares, que es una fracción de lo que habría costado hacer frente a esta fuga de petróleo.

Dado el gran número de naufragios en todo el mundo, las medidas para prevenir la contaminación deben ser eficaces y priorizarse en función del riesgo. Se necesita una nueva Norma Internacional para determinar las mejores prácticas y clasificar los buques hundidos en función de sus posibles repercusiones medioambientales, sociales y económicas. La aplicación de la Norma ayudará a los gobiernos a saber cómo, dónde y cuándo actuar, y a asignar los recursos mundiales de la forma más eficaz.

Los programas de investigación existentes deben ampliarse para combinar datos históricos, biodiversidad local y evaluaciones económicas, así como análisis de patrones meteorológicos, corrientes, salinidad y temperatura del agua, actividad sísmica y cartografía detallada del fondo marino. Los equipos de investigación deberían dar prioridad a la recopilación de esta información y los gobiernos, fundaciones, partes interesadas del sector marítimo y otros financiadores deberían apoyar esta labor.

El desarrollo y la aplicación de la Norma también requieren que los Estados trabajen juntos. La colaboración es especialmente importante entre gobiernos vecinos para gestionar los impactos transfronterizos, y entre los "estados de abanderamiento" (que mantienen la soberanía sobre los buques hundidos) y los estados costeros en cuyas aguas territoriales se encuentran los pecios. La Organización Marítima Internacional (OMI), como organismo de la ONU que regula el transporte marítimo mundial, puede ayudar a facilitar la colaboración a través de los marcos existentes, y podrían introducirse disposiciones para gestionar la contaminación de los pecios en aguas internacionales a través del Tratado de Alta Mar de la ONU (BBNJ).

Mientras tanto, los gobiernos nacionales deben incorporar urgentemente los pecios a su planificación espacial marina y de contingencias. Los planes nacionales deben prepararse para:

- detener la propagación de la contaminación retirándola de los pecios y respondiendo a las fugas;
- proporcionar ayuda económica a las comunidades cuyos medios de vida se vean afectados por la contaminación;
- restaurar los ecosistemas dañados una vez contenida la contaminación

Además de su papel en la investigación, las organizaciones de la sociedad civil pueden ayudar a concienciar sobre este problema y garantizar que ocupe un lugar destacado en las agendas políticas nacionales e internacionales.

Noticias de la UICN

Bruno Oberle renuncia como Director General

Carta de renuncia de Bruno Oberle a su cargo como Director General de UICN.

Queridos Miembros:

Me dirijo a ustedes para informarles que he tomado la decisión de dimitir al cargo de Director General (DG) de la Unión para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales (UICN) a finales de 2023.

La visión de la UICN de un mundo justo que valora y conserva la naturaleza es algo que llevo muy cerca de mi corazón. La misión de la Unión – Influir, alentar y ayudar a las sociedades de todo el mundo a conservar la integridad y diversidad de la naturaleza y asegurar que cualquier uso de los recursos naturales sea equitativo y ecológicamente sostenible – ha sido el fundamento conductor de mi carrera profesional y mi compromiso personal desde la década de 1970. Por este motivo tuve el honor de ser nombrado Director General en 2020. En los últimos casi 3 años, ha sido cada vez más evidente para mí que la Unión enfrenta múltiples desafíos.



La situación de la biodiversidad a nivel global es alarmante y exige una acción contundente, y a un ritmo acelerado. El entorno en el que opera la UICN está evolucionando constantemente y, en los últimos años, se ha vuelto más concurrido, con competidores fuertes y ágiles. Ante la triple crisis planetaria que enfrentamos por el cambio climático, la contaminación y la pérdida de biodiversidad, es imperativo que la UICN identifique rápidamente su papel dentro del contexto externo en evolución.

La UICN tiene una estructura muy compleja y, cuando me uní como Director General en 2020, se encontraba desorganizada y sin estructura en todos los niveles, con una mayor presión de los Miembros y donantes por la necesidad urgente de un cambio organizacional, progreso y un liderazgo sólido. Hasta la fecha, creo que he abordado los desafíos de la Secretaría y he implementado medidas para fortalecer el funcionamiento, la entrega y la coordinación de la organización. También amplí el alcance del trabajo de la UICN, más allá de las áreas clásicas de conservación, incluyendo en los ámbitos de agricultura y finanzas.

He examinado de cerca la relación entre la Secretaría y las Comisiones y he puesto en marcha un proceso para alinear el trabajo de estos dos componentes de la Unión. También me he comprometido plenamente con muchos de ustedes. Queridos Miembros, he tenido el honor y el placer de reunirme con muchos de ustedes tanto personal como virtualmente. Mi recorrido virtual por todos los Comités Nacionales y Regionales en 2021 fue considerado sin precedentes en la historia de la UICN; animo a todos los futuros Directores Generales a dedicar tiempo significativo a interactuar con ustedes, nuestros Miembros. De acuerdo con mi lema desde mi nombramiento, la letra más importante en UICN es la "U" de Unión.

De este momento en adelante, será necesario examinar la estructura y el funcionamiento de la Unión misma. Esta reflexión deberá considerar, entre otras cosas: el tipo de Miembros que la Unión desea tener; cómo incrementar la influencia y el control de los Miembros sobre la Unión; cómo esto se reflejaría en la composición del Consejo; una decisión sobre si la acción de conservación debe ser introducida como parte fundamental de las actividades de la UICN como se establece en los Estatutos y Reglamentos, o si se debe centrar principalmente en la creación de redes y convocatorias; así como el papel, mandato y campo de acción de las Comisiones, el Consejo y el Director General.

Estas decisiones no pueden ser tomadas por la gerencia y la parte ejecutiva de la UICN, es decir, el Director General; estas decisiones deben ser consultadas y tomadas por ustedes, los Miembros de la UICN. La Decisión 147 del Congreso: Desarrollo de una nueva Visión Estratégica de 20 años, que incluya una Estrategia Financiera y un Plan Estratégico para la Unión es el vehículo natural para preparar esta importante discusión y, eventualmente, la decisión.

Esta discusión se prolongará inevitablemente hasta el próximo Congreso y más allá, ya que la primera fase de implementación de la nueva visión estratégica a largo plazo para la Unión se llevará a cabo entre los Congresos de Conservación Mundial de 2025 y 2029. Dado que esta línea de tiempo excede mi mandato como DG, he tomado la decisión de renunciar en este momento y permitir que mi sucesor tenga la oportunidad de llevar a cabo todo el proceso, incluyendo la preparación del Congreso de 2025 y el plan para implementar la visión estratégica a largo plazo para la Unión.

Queridos Miembros, he informado y discutido esta decisión con la Presidente de la UICN. He tenido el placer de trabajar estrechamente con la Presidente y el Consejo durante los últimos 2 años. Sin duda, la Unión está en buenas manos bajo su liderazgo.

Les aseguro que continuaré trabajando de cerca con la Presidente y el Consejo para garantizar una transición fluida en diciembre de 2023. Hasta entonces, sigo comprometido con la Unión y su misión, y espero seguir participando en nuestro esfuerzo por conservar y restaurar la naturaleza a nivel mundial.

Cordialmente,

Bruno Oberle

Director General, UICN

Nota: Durante su reunión extraordinaria del 11 de abril de 2023, el Consejo de la UICN examinó la carta recibida del Dr. Bruno Oberle, de fecha 30 de marzo de 2023, en la que anunciaba su intención de renunciar a su cargo de Director General.

El Consejo aceptó la dimisión del Dr. Oberle y le agradeció sus contribuciones a la UICN.

¡Gracias Antonio!

Después de una larga vida profesional dedicada a proteger y restaurar la Naturaleza, y más de diez años al frente del Centro de Cooperación del Mediterráneo de la UICN, Antonio Troya se jubila. Conocedores de su mente inquieta, sabemos que esto no es más que un cambio de escenario y que Antonio va a seguir luchando por aquello a lo que ha entregado su vida, un mundo mejor. Allá adonde le lleven sus pasos, estamos seguros de que seguirá prestando un gran servicio al planeta.

Como agradecimiento y despedida de su cargo en UICN, reeditamos esta carta que mandaba a la humanidad en el año 2022 a través de EFE Verde. Estas líneas recogen el espíritu luchador e idealista que le ha impulsado en su dilatada y exitosa carrera.

Gracias Antonio.

En los últimos 20 años se han producido importantes progresos para avanzar en la agenda ambiental en la región mediterránea aunque todavía no se ha conseguido doblegar algunas de las presiones más apremiantes para el sustento de sus poblaciones como el calentamiento del mar, el aumento de la frecuencia de las olas de calor, la disminución de sus recursos hídricos, la contaminación, la degradación de suelos, las especies invasoras o la sobrepesca.

Igualmente se han hecho progresos en reducir las desigualdades económicas en la región aunque la crisis del COVID 19 ha ralentizado esas mejoras para reducir la brecha.



Para los millones de personas que vivimos a lo largo de la costa mediterránea -y los millones más que la visitan cada año- el Mediterráneo nos sigue evocando belleza, placer, ocio, alimentos e ingresos, cultura e historia.

Sin embargo, ese imaginario colectivo choca con la situación crítica de algunos de los hábitats y ecosistemas en la región causada por nuestros modos de vida y consumo.

Esta grieta es consecuencia de una progresiva banalización de nuestro patrimonio natural, y donde la naturaleza ha dejado de formar parte de la agenda social y económica y de nuestras experiencias más vitales.

No sabemos cuándo será el punto de no retorno del colapso de nuestro ecosistema pero la ciencia nos avisa que más temprano que tarde nos llegará.

El reto de los más de 500 millones de habitantes de la región es en la actualidad lidiar con los efectos del cambio climático y la pérdida de la biodiversidad, al igual que el resto del planeta, pero con el agravante de ser una de las regiones donde la temperatura está aumentando un 20% más rápido que la media mundial según nos indica el último informe del IPCC.

El icónico paisaje mediterráneo nos ha mostrado a lo largo de la historia que el clima, la naturaleza y el bienestar humano están fuertemente interconectados.

Y ahora sabemos que la destrucción de nuestros ecosistemas socaba la capacidad de la naturaleza para regular las emisiones de gases de efecto invernadero y protegerla de los fenómenos meteorológicos extremos.

Por tanto, es ahora cuando más necesitamos que nuestra acción sobre el clima y la naturaleza se alineen en todas las políticas públicas, actividades del sector privado y acciones de los ciudadanos.

Esto requerirá un cambio rápido y profundo en todos los sectores de nuestra economía y todas las organizaciones de conservación como la UICN deberemos hacer un mayor hincapié en comunicar los valores socioeconómicos de la preservación de los ecosistemas del Mediterráneo, revitalizar el diálogo social sobre la conservación de la naturaleza y ampliar la base social para promover un proceso transversal de compromiso donde cualquier persona o institución contribuyan con nuevas ideas en favor de la naturaleza.

En el contexto político mediterráneo tenemos instituciones fuertes y consolidadas como el Convenio de Barcelona, la Unión para el Mediterráneo o la Comisión General de Pesca para el Mediterráneo de FAO, y los gobiernos nacionales, subregionales y locales están avanzando en las agendas ambientales, así como organizaciones de la sociedad civil más maduras y potentes.

Pero necesitamos ser más ambiciosos y acelerar las agendas de acción climática y protección de la biodiversidad y que estas converjan.

Tenemos ahora una gran oportunidad, tenemos el conocimiento y la tecnología para apostar por acciones que aprovechen el poder de la naturaleza y recuperen el conocimiento tradicional de nuestros antepasados y se combinen con los avances tecnológicos.

La protección y restauración de ecosistemas costeros y humedales, la mejora de la gestión y uso de nuestros bosques, la restauración de riberas y recuperación de los cauces naturales de los ríos, el fomento de cadenas alimentarias sostenibles mediante el apoyo a la agroforestería, o el impulso de más espacios verdes y azules en nuestras ciudades y sus entornos son ejemplos de soluciones basadas en la naturaleza.

Protegiendo y recuperando las funciones de los ecosistemas naturales podemos ayudar a prevenir inundaciones y sequías, reducir la degradación ambiental e incrementar la resiliencia de los territorios.

Por otro lado, tenemos que recordar que el agua es nuestro bien máspreciado en la región. Los agricultores, las ciudades cada vez más pobladas y consumidoras y el floreciente sector turístico se alimentan de las mismas reservas cada vez más escasas.

Por ello, tenemos que avanzar hacia prácticas agrícolas más sostenibles que tienen que ir de la mano de un consumo más responsable de los ciudadanos.

Y todos estos cambios pasan por la cooperación: cooperación entre sectores económicos, entre instituciones, entre ciudadanos, entre gobiernos.

El Centro de Cooperación del Mediterráneo de UICN cumplen sus primeros 20 años y el eje de nuestro trabajo ha sido impulsar la cooperación como estrategia para promover las mejores políticas y prácticas que contribuyan a la conservación de la naturaleza y gestión sostenible de los recursos naturales en la región.

Y vamos a seguir haciéndolo en esta década llamada a la Acción. Es nuestra responsabilidad y es una oportunidad para todos los que aspiramos a una región más saludable y próspera a través de una transformación económica y social justa y equitativa.

Bienvenido Maher Mahjoub. Nuevo Director de UICN Med

Tras una década aplicando con éxito el Programa de la UICN, primero como coordinador del Programa de la UICN para el Norte de África y más tarde para toda la región mediterránea, Maher Mahjoub ha sido nombrado Director del Centro de Cooperación del Mediterráneo de la UICN. En el tiempo que lleva en UICN-Med, el número de Miembros ha crecido en el Norte de África de 11 a 36. Con motivo de su nombramiento, hemos tenido el placer de conversar con él en una entrevista que ahora compartimos con todos vosotros.

En nombre del Comité Español de UICN, felicidades por tu nuevo nombramiento, deseándote muchos éxitos en esta nueva etapa. Desde tu punto de vista ¿cómo está evolucionando la membresía de la UICN en el Mediterráneo?

Diría que estamos observando una tendencia muy positiva en el número de miembros en varios países mediterráneos. Solo en la región del norte de África, los miembros han pasado de 11 a 36 en poco más de una década, como resultado de los esfuerzos realizados por la oficina mediterránea. No obstante, debemos ir más allá e integrar a los miembros de UICN de forma más directa en actividades y proyectos, incentivando además la cooperación con el Secretariado UICN. Personalmente, invito a los miembros del Comité Español a identificar temáticas comunes para seguir desarrollando sinergias en los próximos años.



¿Cuál es tu balance del impacto del trabajo de la UICN en España?

Los últimos Congresos Mundiales de la UICN han demostrado que el Comité Español, con sus 42 miembros, es uno de los más activos a nivel mundial. Prueba de ello es el gran número de mociones iniciadas por los socios españoles, varias de las cuales son de gran importancia para el Mediterráneo, como las relacionadas con los ecosistemas fontinales, la acción para detener especies exóticas invasoras como la Cortaderia Selloana, la conectividad ecológica del Mar de Alborán o las SbN en el Mediterráneo.

En este sentido, me gustaría reconocer la inestimable contribución de los miembros españoles de la UICN a la conservación del Mediterráneo, así como su apoyo al Centro de Cooperación del Mediterráneo desde su creación en 2001.

Asimismo, considero necesario promover la visibilidad de la UICN dentro de España, impulsando conjuntamente el trabajo realizado tanto por los miembros, las Comisiones y la Secretaría de la UICN, reforzando la colaboración entre el Comité Español y el Centro de Cooperación del Mediterráneo.

¿Qué posibilidades de cooperación ves entre el Comité Español y el Centro de Cooperación del Mediterráneo?

En mi visión, la cooperación y creación de alianzas son esenciales para alcanzar de manera efectiva los objetivos de conservación y sostenibilidad. Como director, mi intención es continuar acercando a miembros y socios de la UICN para apoyar la implementación del programa de la

UICN "Naturaleza 2030".

Una de las líneas clave de cooperación entre UICN-Med y CeUICN puede centrarse en la formación en torno al concepto de Soluciones Basadas en la Naturaleza, sobre el cual ya estamos preparando un taller formativo con los miembros del Comité español.

Por otro lado, como parte de la comunidad de habla hispana de la UICN (ABCÑ), estamos trabajando en preparar un taller sobre la Plataforma Contribuciones a la Naturaleza, en colaboración con los comités Mesoamericano, Mesoamericano y del Caribe.

A todo ello contribuye en gran medida la presencia habitual en nuestras oficinas y voluntad colaboradora de Jesús Bellido, coordinador de la Oficina Técnica del Comité. Además, hemos identificado que la comunicación y relaciones con los medios puede ser un ámbito interesante de colaboración.

¿Cómo ves el desarrollo de la red de miembros de UICN en los próximos años?

Creo que las nuevas categorías de membresía creadas para gobiernos subnacionales y ciudades están creando interesantes oportunidades para fortalecer la red de la UICN. Actualmente, España cuenta ya con varias Comunidades Autónomas entre sus miembros. Estas fórmulas tienen potencial para reactivar la red de socios, fomentando al mismo tiempo la participación activa de las administraciones públicas.

Además, es esencial seguir promoviendo las relaciones norte-sur, así como en toda la región mediterránea. La reunión celebrada el año pasado en el marco del 20 Aniversario de UICN-Med entre representantes de los Comités de los países mediterráneos y el Comité Interregional para Europa, Centro y Norte de Asia (ICENCA) fue un primer esfuerzo que debemos seguir impulsando desde el Secretariado de la UICN.

¿Te gustaría dedicar unas palabras a tu predecesor?

Quisiera agradecer a Antonio Troya su compromiso personal y profesional con la protección del Mediterráneo, así como su esfuerzo por consolidar el papel de la oficina, llevándolo a un nuevo nivel. Es una gran responsabilidad para mí continuar con su legado, con el apoyo del excelente equipo del Centro de Cooperación para el Mediterráneo.

Corredor ecológico para los anfibios madrileños



La Comunidad de Madrid, en estrecha colaboración con la Asociación Herpetológica Española, han iniciado un nuevo proyecto que busca comunicar el reciente Arco Verde con otros espacios protegidos de la sierra de Madrid, creando un corredor ecológico para anfibios, garantizando así la dispersión de estos y facilitando la creación de nuevos puntos de reproducción.

En las últimas décadas, el paulatino abandono del campo y el medio rural ha provocado de forma indirecta la desaparición y deterioro de miles de abrevaderos antaño existentes. Estos pequeños humedales eran de gran relevancia para las funciones vitales de multitud de especies. Por tanto, podríamos decir que la disminución de estos puntos críticos provocó, a largo plazo, la devaluación del ecosistema adyacente.

Nuestro proyecto se enmarca en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea, a través de los fondos Next Generation, e incluye acciones como la rehabilitación de pilones, la creación de charcas, o la instalación de rampas correctoras en pro de los anfibios, de la biodiversidad y de las actividades locales, como es la ganadería.

Estas acciones se llevan a cabo con entidades locales con la finalidad de mejorar el nicho ecológico para diferentes especies de anfibios y reducir los posibles efectos trampa que limiten su movilidad. De esta manera crearemos una red de micro-hábitats adecuados que, a corto plazo, los anfibios podrán colonizar aumentando la diversidad genética en los nuevos focos de reproducción.



Mapa de idoneidad para la conectividad a través de corredores. Autor Rubén Bautista Muñoz

Para reducir las posibles molestias en entornos sensibles para la ecología de los anfibios como capturas ilícitas de ejemplares, introducción de especies exóticas invasoras o contaminación del ecosistema acuático, se dinamizarán jornadas divulgativas en diferentes espacios prestando especial atención a las franjas de edades intermedias, con la finalidad de sembrar conciencia y facilitar un apoyo directo a corto/medio plazo a este amenazado grupo faunístico.

Estas jornadas no sólo centran la atención en este proyecto, sino también en los problemas globales que afrontan los anfibios (enfermedades emergentes, destrucción y fragmentación de hábitats) ya que, en la actualidad, constituyen el grupo faunístico más amenazado del planeta.

Desde la Asociación Herpetológica Española, se han efectuado consecutivas reuniones con diversos agentes modificadores del medio (ganaderos, agricultores, gestores, ayuntamientos, empresas locales...) facilitando asesoramiento, información y posibilitando lograr soluciones conjuntas satisfactorias. Este hecho ha fomentado el crecimiento mutuo para generar sinergias colaborativas que se prolonguen en el tiempo para bienestar de anfibios y del mundo rural.

Iniciamos el proyecto con gran optimismo, asumiendo que cada actuación supondrá una pequeña mejora que revertirá multitud de beneficios, pequeños granitos de arena, que irán sumando horas al reloj de las diferentes formas de vida en la sierra.

¡El mundo rural y la vida silvestre son más compatibles que nunca!

Asociación Herpetológica Española – AHE
www.herpetologica.es

“Los anfibios constituyen el grupo faunístico más amenazado del planeta”



Sapos corredores (*Epidalea calamita*) amplexados.
Rubén Bautista Muñoz



Los Pilonos y manantiales en abandono, representan un problema real para la conectividad. Rubén Bautista Muñoz



Del 19 al 22 de abril se celebró el XVII Congreso Luso-Español y XXI Congreso Español de Herpetología en Santa Eulària des Riu (isla de Ibiza), un congreso bianual y que por primera vez ha tenido lugar en las Islas Baleares, bajo el tema invasiones biológicas en islas. Esta edición tenía como objetivo poner en relevancia el problema de las invasiones biológicas en islas y sus efectos negativos sobre las poblaciones de fauna autóctona, especialmente vulnerable.

La Dra. Elba Montes, impulsora de su organización, trabajó 11 años como técnica de Medio Ambiente en el Consell Insular d'Eivissa y además realizó su tesis doctoral sobre la invasión de la culebra de herradura en Ibiza y sus efectos sobre la sargantana de las Pitiusas. Por ello, quiso poner el foco del congreso precisamente en este problema, reuniendo casi un centenar de expertos, no sólo del ámbito científico sino también de la gestión.

Las conclusiones del congreso fueron las siguientes:

1. Es necesaria una comunicación más fluida entre administraciones y especialmente entre administración e investigación, de tal manera que los gestores puedan transmitir las incógnitas para las que es necesaria una respuesta científica, y al mismo tiempo ser conscientes de los hallazgos para los que hace falta una respuesta en la gestión. Se sugiere desde el Congreso dar un espacio a los gestores en estos congresos, como se ha hecho en esta edición.
2. La degradación debida al Antropoceno es la causa de gran parte de los problemas ambientales y de conservación de los reptiles y anfibios (pérdida de hábitat, fragmentación del territorio y por tanto el aislamiento de las poblaciones, abocándolas a la extinción por falta de conectividad).



3. La situación en el Parque Nacional de Doñana es tan dramática que se ha perdido gran parte de los hábitats acuáticos, afectando a comunidades enteras de fauna acuática, en concreto de anfibios y reptiles, conduciéndolos a un grave declive. Es necesaria la actuación urgente por parte de las administraciones competentes, en concreto es necesario reducir las extracciones de agua subterránea para favorecer la restauración de las lagunas temporales. A raíz de esta conclusión, desde la Asociación Herpetológica Española se realizará una petición escrita al MITECO para paliar y revertir esta situación en la medida de lo posible.
4. Se propone pedir a los responsables de la creación de los currículos educativos la inclusión de la problemática de las especies invasoras (incluyendo microorganismos), tanto al Ministerio competente en educación como a los organismos competentes de cada Comunidad Autónoma.
5. En cuanto a invasiones biológicas, se ha puesto de relieve la importancia y utilidad de los sistemas de detección temprana y respuesta inmediata, así como la implicación de la ciudadanía.
6. Los efectos de las invasiones biológicas en islas pueden ser devastadores, y en Baleares y Canarias hay esperanza siempre que el esfuerzo se mantenga y aumente, tanto en el ámbito de la gestión como en el de la investigación.
7. Es necesaria la declaración de la culebra de herradura como especie invasora en todas las islas (no sólo en Canarias y Pitiusas, sino en todas las Baleares). No tiene sentido considerar que como ya hay otras serpientes de introducción histórica, la introducción de la culebra de herradura va a producir los mismos efectos, especialmente cuando la ciencia ya ha demostrado que se comporta como invasora. A partir de esta conclusión se realizará una petición formal al MITECO para su inclusión en el catálogo de especies invasoras en todas las islas.

El Congreso fue un éxito, siendo muchas de las comunicaciones que se realizaron de un alto nivel científico. Por último, la salida de campo permitió descubrir a los asistentes los valores naturales y culturales de la isla de Eivissa, como son el Parque Natural de Ses Salines d'Eivissa i Formentera y la Necrópolis Púnica del Puig des Molins, enclave elegido como reserva de lagartijas de las Pitiusas.

I Jornadas de Campo de Rodalquilar



El fin de semana de los días 25 y 26 de febrero de 2023 se celebraron las primeras Jornadas de Campo de Rodalquilar, con el patrocinio y colaboración de la Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero (SEDPGYM), la Sociedad Geológica de España (Comisión de Patrimonio Geológico), el Ilustre Colegio Oficial de Geólogos, el Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de Andalucía, la Sociedad Internacional de Geología y Minería para el Desarrollo y Gestión del Territorio (SIGMADOT), la Escuela de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén, el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos y Grados en Minas y Energía del Sureste y el Geoparque Mundial UNESCO Cabo de Gata-Níjar.

Las jornadas estuvieron coordinadas y guiadas sobre el terreno por el geólogo Francisco Hernández y por el geógrafo Rodolfo Caparros, todo ello con el apoyo y ayuda de un grupo compuesto por siete personas entre las que destacan Antonio Pizarro (presidente de SEDPGYM) y Pilar Orche (secretaria general de SEDPGYM). Se cubrieron las 25 plazas ofertadas y no se pudieron atender algunas solicitudes de inscripción que quedaron en lista de espera, ya que por operativa no fue posible hacerlo. El perfil de los asistentes fue muy variado, desde especialistas en patrimonio geológico y minero hasta personas de medios de comunicación, pasando por seis profesores universitarios de 5 universidades diferentes (una cuarta parte de los asistentes), técnicos de minería (tanto en activo como retirados), técnicos de turismo activo y aficionados a la historia local. El objetivo era dar a conocer las principales características de la geología de las calderas de Rodalquilar y de La Lomilla, así como de las diferentes minerías que la han explotado económicamente durante la Edad Moderna y durante la Edad Contemporánea, dando lugar al rico patrimonio minero existente a lo largo de todo el coto minero de Rodalquilar.

El sábado 25 de febrero la jornada de campo se focalizó, por la mañana, en la minería metálica de los siglos XIX y XX, pero sin olvidar otras minerías menores que también estuvieron activas en ese periodo temporal. Se partió desde Rodalquilar, para inmediatamente después hacer, desde la parte alta del pueblo y con vistas al valle de Rodalquilar, una descripción geológica de la formación de las calderas de Rodalquilar y La Lomilla, de la formación de los yacimientos epitermales de alta y de baja sulfuración, así como de la localización y características de las principales minas que los explotaron durante los siglos XIX y XX. Seguidamente se reinició la marcha, haciéndolo a través del barranco de los Farragos y posteriormente por la pista minera que lleva hasta las minas a cielo abierto de cerro del Cinto, en donde se visitó la corta de los diques 5 y 6 para exponer las principales características e historia de la explotación aurífera del cerro del Cinto. A continuación,



se regresó a Rodalquilar, a través de la misma pista minera, prosiguiendo con las explicaciones de diferentes elementos patrimoniales, para finalmente llegar a la parte alta del pueblo de Rodalquilar y poder interpretar todos los elementos de la planta metalúrgica aurífera de cianuración dinámica en tanques que la Empresa Nacional Adaro de Investigaciones Mineras S.A. (ENADIMSA) tuvo activa entre los años 1956 a 1966, conocida popularmente como la "planta Denver".

Tras un almuerzo conjunto en Rodalquilar de todo el grupo de asistentes, el sábado a las 4 de la tarde, en la casa social Carmen de Burgos de Rodalquilar, se desarrolló una interesante mesa redonda y debate sobre **Patrimonio**. El debate fue abierto por parte de Rodolfo Caparros exponiendo una propuesta, con la descripción de cinco etapas diferentes y consecutivas, para poner en valor el **Patrimonio** abarcándose temas desde la definición del citado Patrimonio, pasando por cuales son las características de las etapas de su estudio y divulgación, hasta terminar con su puesta en valor. El debate entre los asistentes fue intenso y se expusieron diferentes visiones de cómo abordar un tema tan complejo como lo es el estudio, divulgación y conservación del **Patrimonio** en general y del **Patrimonio** Geológico y Minero en particular. Un debate de más de dos horas, enriquecedor para todos los asistentes y del que salieron reflexiones muy interesantes.

El domingo 26 de febrero la jornada de campo se focalizó por la mañana en la minería de los alumbres del siglo XVI. La salida se realizó desde las inmediaciones del cortijo de Los Tollos para visitar dos minas a cielo abierto de piedra de alumbre, una de ellas en forma de cráter y la otra en forma de trinchera. Durante la visita a esas dos minas (tollos) se explicaron las técnicas de laboreo, de trituración, de selección y de calcinación de la piedra de alumbre, es decir, la mena de alumbre que alimentaba la fábrica de alumbre de Rodalquilar, propiedad de la familia Vargas, durante el siglo XVI. Posteriormente se inició la visita e interpretación a los diferentes elementos del sistema hidráulico que alimentaba las necesidades de agua de la alumbra de Rodalquilar. Al mismo tiempo se explicó las características del biotopo que alimentaba las necesidades de combustible vegetal de la alumbra de Rodalquilar. Se prosiguió visitando la localización del pueblo de los alumbres del Rodalquilar del siglo XVI, de la fábrica de alumbres de la familia Vargas y del castillo que la protegía, para finalizar con la visita al embarcadero de los alumbres de Rodalquilar, localizado en el extremo Sur del tramo de costa conocido como el Playazo.

Tras un almuerzo en Rodalquilar, al mediodía, de todo el grupo de asistentes, el domingo a las 5 de la tarde se dieron por finalizadas las I Jornadas de Campo de Rodalquilar.

Dr. Francisco Hernandez Ortiz. (Miembro de la SEDPGYM).

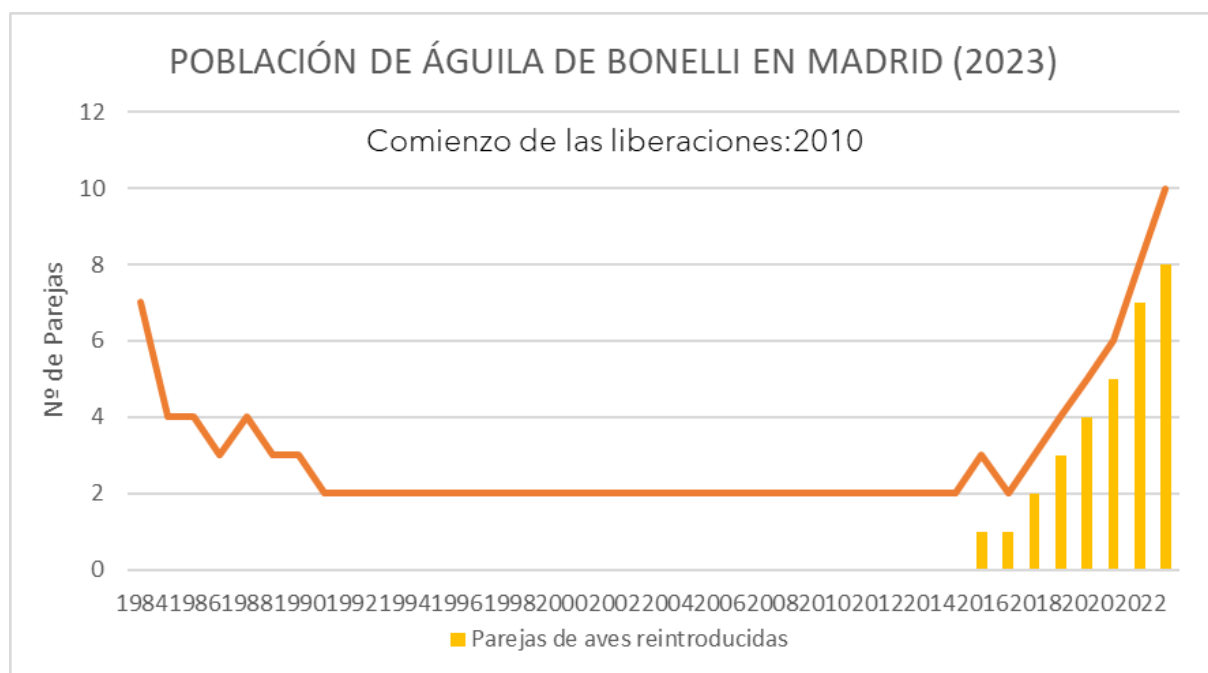


Recuperación de águila de perdicera en Madrid



El águila perdicera contaba en la Comunidad de Madrid con siete parejas en los años ochenta. En menos de 10 años llegó casi a desaparecer quedando tan sólo dos parejas y una de ellas ni siquiera se reproducía. En el año 2010, GREFA junto a la Comunidad de Madrid comenzaron a realizar actuaciones de conservación para intentar evitar la desaparición de esta especie en la región. Actualmente y gracias a los esfuerzos realizados en dos proyectos LIFE (LIFE BONELLI Y AQUILA a-LIFE) se cuenta con diez parejas, siendo ocho de ellas fruto del reforzamiento realizado con la especie.

En el año 2009 equipamos con emisor GPS el primer ejemplar de águila perdicera en la Comunidad de Madrid. Se trataba de un individuo con más de veinte años de edad que formaba la última pareja viable de la región. Tres años después moría electrocutado a 1.500 metros de su nido. El 40% de los individuos que mueren lo hacen por esta causa, no era algo anecdótico. Por ello, comenzamos dos líneas de trabajo diferenciadas pero que pretendían evitar que esta especie desapareciera como reproductora. Una de las líneas totalmente enfocada a paliar las causas de regresión, principalmente, la electrocución y la otra dirigida a crear una población viable a partir de la liberación de ejemplares juveniles.



Así pues, se comenzó a trabajar junto a los Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid en la cartografía de los tendidos eléctricos peligrosos existentes en las zonas potenciales para el águila perdicera para su posterior rectificación. Paralelamente, se creó el "Equipo Tendedos" de GREFA con el objetivo de formar voluntarios para la búsqueda de puntos negros de mortalidad de ésta y otras especies. En la actualidad, se han corregido miles de apoyos en esta región gracias al trabajo conjunto de la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid, compañías eléctricas, agentes de la autoridad y GREFA. Se ha llegado a un protocolo de actuación bien engranado que agiliza las adecuaciones de líneas eléctricas por lo que las electrocuciones de esta especie poco a poco van disminuyendo. Sólo en el proyecto AQUILA a-LIFE, coordinado por GREFA y vigente de 2017 a 2022 se corrigieron más de 10.000 apoyos y se han impartido decenas de cursos formativos para personal especializado y no especializado en esta temática.

Las liberaciones comenzaron en el año 2010 con dos ejemplares nacidos en nuestro centro de cría en cautividad "Graná" y "Jaén", cuyos progenitores habían sido cedidos por la Junta de Andalucía, colaboradora imprescindible en la recuperación de la especie en la Comunidad de Madrid. A partir de 2012, se sumaron a nuestro proyecto de reforzamiento dos centros de cría franceses dependiente de la UFCS/LPO. Con el objetivo de conseguir más ejemplares para liberar se comenzaron a realizar liberaciones mixtas entre ejemplares nacidos en cautividad y ejemplares traslocados de nidos con polladas múltiples procedentes de Andalucía.

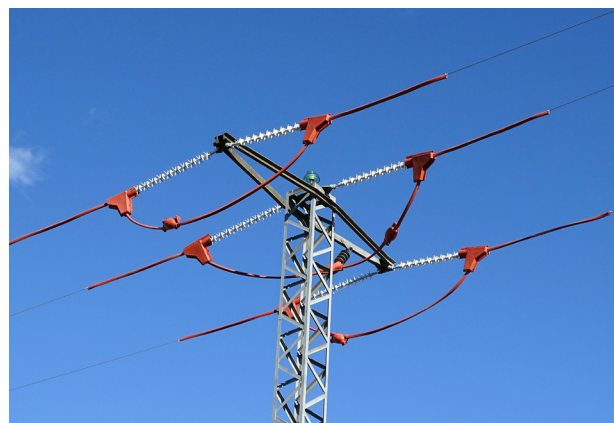
En el año 2015, un ejemplar liberado comenzó a regentar el territorio de su liberación. En el año 2016, se formó la primera pareja, "Haza" y "Bélmez", ambos traslocados de nidos de Andalucía. En 2017, se formó la segunda pareja, "Alameda" y "Noalejo". En este caso, la hembra nació en el centro de cría de GREFA y el macho es procedente de Jaén. Los primeros nacimientos de las parejas liberadas se produjeron en 2019. Desde ese año han nacido más de una veintena de pollos. Año tras año, se han ido formando más parejas hasta llegar a las diez actuales, las cuáles han sido conformadas por individuos liberados, por individuos silvestres reclutados y por individuos nacidos fruto de parejas liberadas. Hasta tres individuos nacidos bajo el proyecto han llegado a emparejarse en la región: "Cofio" nacido en 2019, "Cotanillo" en 2020 y "Escoba" en 2022. Se trata de un resultado muy positivo que refuerza la viabilidad a largo término de la población de águila perdicera de la zona centro peninsular.

Juan José Iglesias-Lebrija, Ernesto Álvarez, Manuel Galán, Sergio de la Fuente, Pablo Izquierdo, Miguel Marco, Laura Suárez, Virginia Moraleda e Irene Fariás.

GREFA
Grupo para la Rehabilitación de
la Fauna Autóctona y su Hábitat

C/ Monte del Pilar
28220 Majadahonda. Madrid

www.grefa.org
jiglesias@grefa.org



Apoyo con medidas antielectrocución desarrolladas en el proyecto AQUILA A LIFE



Pollo nacido en cautividad en GREFA



Pareja formada gracias a liberaciones y corrección de amenazas mediante corredores.

Lotus gomerythus, planta amenazada del año SEBiCoP



La Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas (SEBiCoP) está celebrando en 2023 su vigésimo aniversario, y entre las iniciativas para conmemorarlo ha promovido la elección de una planta amenazada del año en España. Esta elección busca no solo popularizar y visibilizar dicha especie, sino también servir de apoyo a su conservación, promover su protección, servir a la educación ambiental, etc.

Esta iniciativa tiene vocación de prolongarse anualmente, para lo que se propondrán tres plantas candidatas cada año y se efectuará una votación no solo entre los socios de SEBiCoP, sino que estará abierta a cualquier aficionado que quiera participar en la selección. Para empezar, a finales de 2022 se propusieron tres especies gravemente amenazadas y emblemáticas, y la votación dio una vencedora clara: *Lotus gomerythus*, el pico paloma gomero, un bellissimo endemismo de dicha isla, ganó por mayoría absoluta.

Este pico paloma no es solo una planta atractiva que venciera por su vistoso colorido y apariencia, sino que reúne muchos "méritos" que le hicieron merecer la elección inaugural de planta amenazada de 2023. En primer lugar, se trata de una sorpresa, pues fue descubierta en 2016 en lo alto de un roque próximo a San Sebastián de la Gomera, a resguardo de los herbívoros introducidos (conejos, cabras y ovejas). Más llamativo aún, si cabe, es el hecho de que solo se haya encontrado ¡un ejemplar! hasta la fecha, pese a las visitas repetidas desde entonces.

Se trata de una mata leñosa y rastrera emparentada con otros endemismos similares de Tenerife y La Palma, pero de cuya diferenciación como "buena especie" no han dejado duda los análisis genéticos. Aún se conoce poco sobre su biología y ecología, en la que trabajan varios equipos como la Universidad de La Laguna, el Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo" (UA de I+D+i al CSIC) o los técnicos del cercano Parque Nacional de Garajonay. Entre lo que ya sabemos está el hecho de que el individuo florece copiosamente pero apenas produce legumbres o semillas; también conocemos el hábitat en que se ha refugiado, un matorral asociado a restos del bosque termo-esclerófilo con acebuches y sabinas. Carecemos, en cambio, de un protocolo exitoso para cultivar ex situ estaquillas con que multiplicar el número de clones (los ejemplares decaen y mueren al cabo de dos años), ignoramos cuál fue el hábitat original del pico paloma antes de la introducción de herbívoros y tenemos graves lagunas en cuanto a su biología reproductiva y longevidad.

El risco donde habita pertenece al Monumento Natural Protegido del Cabrito, y las autoridades del Cabildo o del Parque Nacional son conscientes de la situación de extremo peligro: sin pecar de exagerados, más de uno la ha tildado de la planta más amenazada del mundo... ¡difícil llevarles la contraria! Para intentar impedir el muy plausible camino a la extinción, y dotar de la cobertura necesaria a las medidas de gestión, la Asociación para la Conservación de la Biodiversidad Canaria (ACBC) y SEBiCoP han elaborado sendas propuestas para incorporar *Lotus gomerythus* tanto en el Catálogo Canario de Especies Protegidas, como en el Catálogo Español de Especies Amenazadas, en ambos casos con la máxima categoría de "en peligro de extinción". De aprobarse ambas medidas, tocará elaborar un Plan de Recuperación legal para acometer los déficits de conocimientos aplicados y para elaborar un plan de actuaciones que dé respuesta a sus muchas amenazas, como el pastoreo, la pérdida de variabilidad genética, el inminente efecto del cambio climático sobre su hábitat, etc.



El picopaloma ha servido para ilustrar camisetas y bolsas en apoyo a SEBiCoP

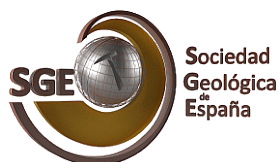
Aunque de momento sin éxito, toca seguir prospectando los riscos de las medianías de La Gomera, en busca de otros ejemplares de este pico paloma gomero que den esperanza a la conservación de la especie. Mientas, con iniciativas como la de nombrarla "Planta amenazada de 2023" por la SEBiCoP ponemos nuestro granito de arena al menos para divulgar su dramático estado.

Jonay Cubas, Juana María González-Mancebo, Ruth Jaén-Molina, Isabel Santana & Juan Carlos Moreno-Saiz.



Aspecto florido de *Lotus gomerythus* en su localidad original.

¡Bienvenidas todas las personas al Geolodía!



El Geolodía es una iniciativa de divulgación de la geología de España que se celebra el 6 de Mayo de cada año. Consiste en un montón de excursiones en el campo guiadas por equipos de personas geólogos. Se celebran tantas excursiones como provincias españolas, de manera simultánea.

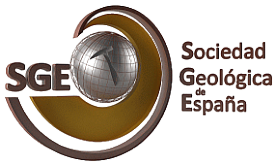
Las excursiones del Geolodía son gratuitas y abiertas a todo tipo de público, sean cuales sean sus conocimientos previos de geología. Con estas excursiones, pretendemos que los asistentes observen con "ojos geológicos" el entorno en el que viven, que descubran nuestro patrimonio geológico y que conozcan un poco más sobre lo que los geólogos, como científicos y profesionales, pueden aportar a la sociedad y a nuestro bienestar.

Geolodía está coordinada desde la Sociedad Geológica de España (SGE), con la colaboración de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (AEPECT) y el Instituto Geológico y Minero de España (IGME). Es la culminación de una iniciativa que empezó en la provincia de Teruel, en 2005. Con Geolodía aspiramos a que el público en general conozca mejor lo que es y para qué sirve la geología, y mejorar así la percepción que tenga de ella.

Puedes consultar qué se ha hecho en tu provincia en: www.geolodia.es



Costa Quebrada aspirante a geoparque UNESCO



La idea de establecer geoparques en el territorio nace en la década de 1990 de la mano de ProGEO (miembro de IUCN). Esta idea desembocó en el año 2000 en la Red Europea de Geoparques (EGN), que se creó mediante un proyecto de colaboración liderado por la Reserva Geológica de Alta Provenza (Francia), el Museo de Historia Natural del Bosque Petrificado de la isla de Lesbos (Grecia), el Geoparque Gerolstein/Vulkaneifel (Alemania) y el Parque Cultural del Maestrazgo (España). El objetivo común de los territorios fundadores de esta Red era preservar y utilizar el patrimonio geológico promoviendo al mismo tiempo el desarrollo socioeconómico sostenible.

Más tarde, en 2001, la UNESCO patrocinó el programa de Geoparques Mundiales y lo proyectó a escala mundial, hasta que, en 2004, se creó la Red Mundial de Geoparques (GGN) bajo los auspicios de la UNESCO. En 2015, esta Red se incorporó al Programa Internacional de Geociencias (IGCP) de UNESCO manteniendo los mismos objetivos: preservar el patrimonio geológico y promover la geoconservación y el desarrollo local. Actualmente existen 177 Geoparques Mundiales en el planeta, 66 de ellos en la Red de Asia y el Pacífico (APGN), 94 en la Europea (EGN), 10 en América Latina y el Caribe (LACGN) y 7 en África (OTHERS).

El proyecto de Costa Quebrada (Cantabria) nace en 2002, cuando un grupo de personas voluntarias se dedica a limpiar un tramo de la costa cantábrica afectado por los residuos vertidos por el buque Prestige, un petrolero que encalló cerca de la costa gallega y que generó el mayor desastre medioambiental atlántico que afectó a más de 2.000 kilómetros de las costas atlánticas de España, Francia y Portugal. Es en ese momento cuando este grupo de personas toma conciencia de la necesidad de proteger un territorio caracterizado por paisajes de gran belleza y decide crear una asociación para aunar esfuerzos para la conservación de la naturaleza. El presidente de la Asociación, Jesús Mojas, elige para ello el nombre de Costa Quebrada, adjetivo que consideró apropiado para describir una costa escarpada caracterizada por ensenadas y desembocaduras necesitada de protección ambiental. En ese momento, se otorgó una nueva identidad a un territorio que correspondía con lo que fue el germen del Geoparque aspirante Costa Quebrada.



En los años siguientes, la Asociación Costa Quebrada ha venido luchando e implicando a las autoridades regionales para proteger el territorio ante la presión generada por las políticas urbanísticas. Esta colaboración entre la sociedad y las administraciones ha permitido acercar las políticas de gestión del territorio a la sostenibilidad. Además, las instituciones académicas que destacaban el importante valor científico del territorio también se han sumado a las acciones de protección y puesta en valor, y han resaltado la importancia del patrimonio geológico y natural intrínseco al territorio y que hasta ahora había permanecido en un segundo plano.

La colaboración ya establecida entre la Asociación Costa Quebrada y las instituciones gestoras y académicas, ha favorecido el desarrollo de importantes acciones de protección del patrimonio natural y cultural. En 2015, se tomó conciencia de que el territorio de Costa Quebrada se ha convertido en una clara identidad territorial, y en una herramienta para el desarrollo socioeconómico sostenible. Es por todo ello que se amplía el territorio de Costa Quebrada a otros municipios, y se decide por unanimidad preparar la candidatura a Geoparque Mundial de la UNESCO.

El territorio de Costa Quebrada, cuenta en la actualidad con un patrimonio geológico de interés internacional representativo de un acantilado costero en retroceso. Las buenas condiciones de observación y accesibilidad de su tramo costero hacen del territorio una herramienta muy importante para la sociedad. El territorio aspirante a Geoparque Mundial presenta también una gran densidad de población. Ésta es de gran interés como laboratorio para el diseño de estrategias de desarrollo económico sostenible y de ordenación del territorio, además de para el análisis de los impactos del cambio climático y el ensayo de medidas para la mitigación y la adaptación.

Es por todo ello que el aspirante a Geoparque de Costa Quebrada puede reflejar y promocionar muy bien el Programa Global de Geoparques, así como las Ciencias Geológicas, el Geoturismo y sentar las bases para el desarrollo de una sociedad más resiliente. Podemos afirmar que la historia de Costa Quebrada es un claro ejemplo de un proceso conservacionista iniciado por la sociedad civil organizada que ha logrado construir una identidad territorial y un modelo de desarrollo territorial sostenible.



Conservación de la naturaleza desde las CCAA



El 22 de marzo de 2023 se celebró la jornada **"Conservación de la naturaleza desde las comunidades autónomas. La UICN como nexo de unión. INCENDIOS FORESTALES: SOLUCIONES COMPARTIDAS"** con la presencia de representantes de gobiernos subnacionales de España y del gobierno de España, así como del Comité Español de la UICN.

Tras el éxito de la primera reunión de este tipo, celebrada en Galicia en 2022, se decidió trabajar para ir generando nuevos encuentros en los que dialogar sobre asuntos relevantes para la conservación. En esta ocasión, el trabajo sobre incendios forestales, fue el tema que se puso sobre la mesa.

Los objetivos a trabajar fueron:

- Analizar el fenómeno de los incendios forestales, sus tendencias actuales y sus escenarios de futuro, aplicando una perspectiva territorial.
- Establecer la relación existente entre los incendios y los principales elementos asociados al cambio global: urbanización, cambios en los usos del suelo, cambio climático y desertificación.
- Proponer y debatir potenciales soluciones, experiencias de éxito y estrategias viables para reducir el riesgo derivado de los incendios forestales y prevenir y mitigar sus efectos más nocivos.
- Explorar unas líneas básicas de acción territorial que permitan esbozar una hoja de ruta hacia unos territorios resilientes frente a los incendios forestales.

A lo largo de la jornada, mediante una dinámica de presentaciones y talleres, se propusieron y debatieron potenciales soluciones y estrategias viables para reducir los incendios forestales, minimizar el riesgo derivado de los mismos y prevenir y mitigar sus efectos más nocivos, explorando además unas líneas básicas de acción territorial conjunta que permitan esbozar una hoja de ruta hacia unos territorios resilientes frente a los incendios forestales.

El resultado de estas jornadas se plasmará en un documento de consenso, señalando las principales líneas y prioridades detectadas, que será publicado en la web del CeUICN.



Foto de la jornada de Incendios. De izquierda a derecha: Manuel Rodríguez (Xunta Galicia), Pedro María Herrera (F.Entretantos), Angel Rodríguez (Xunta Galicia), Jesús Bellido (CeUICN), Beatriz Oliver (Life Soria ForestAdapt), Juan (Junta Andalucía), Víctor Pérez (Junta Extremadura), Nicolás López (Castilla-La Mancha), Julio Herrero (Gobierno Canarias), Miguel Angel Martín (Gobierno Canarias), Rafael Gómez (MITECORD), Darío Martín (MITECORD), Eduardo de Miguel (F.Global Nature), Pablo Muñoz (Comunidad Navarra), Isidro Brito (Cabildo La Palma), Juan de Dios Cabezas (Región Murcia), Antonio Lucio (Gobierno Cantabria), José Luis Rubio (Gobierno La Rioja), José Ángel Arranz (Gobierno Castilla y León), Antonio Martín (Juntos por los Bosques) y Roberto Lozano (CeUICN y F.Oxígeno)

Agentes forestales y medioambientales Premis Ones



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. Los agentes forestales y medioambientales desarrollan una labor fundamental en favor del patrimonio natural y, por este motivo, recibirán el primer Premi Ones del Comité Español de la UICN en la XXIX edición de los Premis Ones Mediterrània.

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, recogerá el premio en representación de todo el cuerpo.

La gala de entrega se celebrará el viernes 16 de junio en el Teatre Metropol de Tarragona y se podrá seguir en directo por TAC12. Las entradas son gratuitas y ya se pueden adquirir llamando al 977 55 13 00 (Mare Terra).

PREMI ONES UICN
(comitè espanyol)
Agents Forestals i Mediambientals (AEAFFMA)

Denuncien els delictes mediambientals, controlen la caça furtiva i protegeixen les espècies, vigilin els boscos, fan tasques de prevenció i s'enfronten a incendis forestals, etc. Reben el primer Premi Ones de la **Unió Internacional per a la Conservació de la Natura** (Comitè Espanyol) per defensar, dia rere dia, la fauna i la flora protegida. L'Associació Espanyola d'Agents Forestals i Mediambientals, que agrupa a agents de tot el territori, recull el premi en representació.

Entrada gratuïta amb reserva prèvia
Informació i reserves: www.mare-terra.org / comunicacion@mare-terra.org / 977 55 13 00



Sentencia detiene fotovoltaicas en Cáceres



ADENEX muestra su satisfacción por la sentencia del Tribunal Supremo de 22 de marzo de 2023 que rechaza el recurso de casación presentado por la Junta de Extremadura, el Ayuntamiento de Cáceres y la empresa Iberdrola contra otra sentencia previa del TSJEx que había estimado un recurso de ADENEX anulando la modificación del Plan General Municipal (PGM) de Cáceres para permitir grandes centrales fotovoltaicas en el Suelo No Urbanizable de Especial Protección Llanos de Cáceres (SNUP-LI).

ADENEX considera que la sentencia del TS vuelve a reestablecer la cordura y sensatez al anular la arriesgada apuesta del Ayuntamiento de Cáceres y de la Junta de Extremadura modificando las condiciones las 17.119 hectáreas incluidas en el SNUP- Llanos para favorecer los intereses de una empresa

En su momento ADENEX presentó alegaciones contra esa modificación del PGM de Cáceres, realizada a instancia de Iberdrola, y después de su aprobación por parte de la Junta presentó un recurso ante el Tribunal Superior de Justicia de Extremadura al entender que la modificación de las condiciones de instalación de grandes plantas solares en las más de 17.000 Has de SNUP-LI no respondía al interés general y sí al de una empresa privada, además atentaba contra el denominado principio de "no regresión" en virtud del cual, cuando ciertos valores ambientales han sido reconocidos y protegidos en cualquier tipo de disposición, plan y planeamiento urbanístico, no se puede levantar esa protección a no ser que se acredite que dichos valores han dejado de existir, siempre que ello no se deba a la acción humana, o que existen motivos de interés general de primer orden que exigen el levantamiento de dicha protección y no existe posibilidad de ubicación alternativa.

El TSJEx dio la razón a ADENEX y anuló la modificación del PGM. Tanto el Ayuntamiento de Cáceres, como la Junta de Extremadura y la empresa Iberdrola recurrieron ante el Tribunal Supremo que ha rechazado ahora sus argumentos y vuelve a confirmar los argumentos del TSJEx y los de ADENEX. El TS confirma además que la modificación debería haber conllevado una Evaluación Ambiental de los efectos que sobre la Red Natura 2000 pueda tener la implementación de plantas solares fotovoltaicas en zonas aledañas a la ZEPA Llanos de Cáceres y Sierra de Fuentes ya que los terrenos afectados por la modificación, aunque no están en la ZEPA, acogen especies protegidas que habitan en ella.



La sentencia entiende que el principio de no regresión no admite un pronunciamiento general, sino caso por caso y en este caso, al ser afectadas zonas incluidas en la Directiva Hábitats como hábitats prioritarios soporte de la Red Natura 2000, merecedores de tal protección, la modificación debía haber sido objeto de una evaluación adecuada (evaluación ambiental estratégica ordinaria al menos) que no tuvo lugar pues la evaluación se difirió a la fase de aprobación de proyectos por lo que se desconoce la afección que la modificación comportará.

La doctrina que finalmente asienta esta sentencia, como ampliación de la ya existente sobre el principio de no regresión, que se recoge y reitera, es "que la regresión en materia de medio ambiente en la planificación urbanística es una cuestión fáctica, que puede llevarse a cabo sin que para ello sea requisito o condición una alteración de la calificación o de los usos urbanísticos."

Siendo pues el principio de no regresión una cuestión fáctica podrá ser de aplicación a toda actuación administrativa que suponga una retrocesión en la protección ambiental pre-existente con independencia del paraguas jurídico bajo el que se lleve a cabo.

El programa Plantabosques cumple veinte años



ADENEX ha celebrado este año 2023, el veinte aniversario de Proyecto Plantabosques, un programa de voluntariado ambiental, sensibilización y compromiso con el medio ambiente de Extremadura.

Plantabosques está dirigido, a la sociedad en general que quieran realizar labores de voluntariado ambiental, como plantación de especies autóctonas, podas de formación y riego en parcelas previamente seleccionadas. La filosofía del programa es que, para proteger, primero hay que conocer y valorar el medio ambiente que nos rodea. Este año, además, también se han programado actuaciones con los centros escolares de la región en días de diario.



Este 2023, Plantabosques cumple veinte años. Por este motivo, se han programado actividades ocho fines de semana en diferentes comarcas de Extremadura y una jornada final de convivencia para celebrar este aniversario. Este año se han llevado acciones en las siguientes zonas o comarcas: Las Hurdes, Sierra de Gata, La Serena- Los Berciales, Viseu- San Pedro do Sul (Portugal), Parque Nacional de Monfragüe, Valle del Ambroz, Sierra de San Pedro y San Mamede y la Vera. Todas las actividades ofrecen alojamiento, manutención y una formación básica a las personas voluntarias que participan en cada edición.



Las actividades de fin de semana, comienzan el viernes por la tarde y se prolongan hasta el domingo a mediodía, cada actividad cuenta con un número de participantes que varía entre 50 y 100 personas, dependiendo de la zona a reforestar.

Plantabosques es una iniciativa de ADENEX en colaboración con la Junta de Extremadura, a través del VII Plan de Juventud.

Durante este 2023, se han reforestado diferentes enclaves de Extremadura y Portugal con más de 13.000 plantones y han participado más de 1.000 voluntarios/as a los que desde ADENEX, queremos agradecer su participación y colaboración para hacer de Extremadura, una región más verde.

La sequía es empujada por el cambio climático



En la Península Ibérica, al igual que en el resto de la región mediterránea, estamos sufriendo con severidad las consecuencias sociales, económicas y ambientales derivadas del aumento de las temperaturas medias y el descenso de las precipitaciones. Este último período seco, está a punto de convertirse en la mayor sequía que hemos sufrido en muchas décadas.

Esta situación está perjudicando especialmente a las personas y actividades del medio rural, que tienen una dependencia directa de las condiciones climáticas, la fertilidad del suelo y la disponibilidad de agua. Las convocatorias de reuniones en cuencas hidrológicas, comisiones de desembalse, sequía, decretos, bandos, no dejan de sucederse. A la vez, tristemente, se producen cruces de acusaciones políticas, como si la escasez de nuestro recurso más valioso hiciera distinciones.

El hecho trascendental pasa por reconocer y asumir que, la que vivimos no es una situación coyuntural, sino estructural. Es decir, la intensificación de las sequías, el aumento de las temperaturas medias, los cambios en los comportamientos, poblaciones y distribución de especies animales y vegetales es la manifestación del calentamiento global.

Es necesario interiorizar la obviedad de que el cambio climático es una realidad que está afectando al territorio, las especies naturales, a la vida en un proceso de endurecimiento, empobrecimiento que tiene muy difícil retorno. Y que, por tanto, es necesario, urgente y prioritario abordar medidas que frenen y mitiguen los efectos adversos de esta crisis climática, de la que todos salimos perdiendo.

Es ineludible y perentorio poner en marcha una estrategia de gobierno que nos permita afrontar con las mayores garantías el que puede ser el mayor reto al que nos estemos enfrentando en el siglo XXI. La calidad de vida de las generaciones futuras dependerá de cómo lo hagamos hoy.

Seguimos sin hacer frente de forma decisiva a la grave situación que está provocando el cambio climático. En enero de 2020, el Ministerio de Transición Ecológica declaró la Emergencia Climática en España, pero debido a la distribución de competencias, la falta de coordinación entre administraciones, y empeño del propio ministerio, seguimos sin desplegar toda una serie de medidas que permitan una gestión del territorio consecuente con la realidad que sufrimos.

Desde el máximo consenso de todos los grupos parlamentarios y con una amplia participación de la sociedad civil, debe articularse un plan de acción que despliegue medidas a corto plazo para frenar el desastre, y medidas a largo plazo que promuevan que sigamos teniendo un medio natural y rural, vivo, sano, diverso. La propia Unión Europea, con el Pacto Verde Europeo, está marcando toda una serie de directrices que deberíamos asumir como objetivos de mínimos.



Es necesario reforzar los equilibrios territoriales y lograr que los jóvenes tengan oportunidades y futuro en el medio rural. Es imprescindible llevar a cabo una reorganización de los usos y destinos del agua, poner en marcha medidas que frenen el impacto y el deterioro del territorio. La grave situación por la que atraviesan el Mar Menor, Doñana, Las Tablas de Daimiel son sólo algunos ejemplos que están teniendo mayor repercusión mediática, pero el desastre es, lastimosamente, generalizado.

Son cada día más las organizaciones que solicitan una acción responsable de gobierno en materia ambiental. El Comité Español de la Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza acaba de aprobar en su última asamblea celebrada en Málaga una declaración que, de forma clara y contundente, insta a trabajar a todos sus miembros en el freno y reversión de la crisis climática. La membresía de CE-UICN muestra así su respaldo, compromiso y trabajo.

Entendemos que es nuestra misión y voluntad, aportar todo lo que esté en nuestra mano para mejorar la conciencia de la ciudadanía, definir mecanismos de transición ecológica, aumentar la implicación del tejido empresarial y resto de agentes sociales. Tejer redes para que, en la práctica todos seamos cada día un poco más parte de la solución. Es nuestra oportunidad para poner en marcha una verdadera transición ecológica justa basada en la equidad.

Antonio Aguilera Nieves

Fundación Savia

Coordinador GT Cambio Climático CE-UICN



adenex

Recientemente se ha celebrado el XXI Día de la Orquídea de Extremadura organizado por el Grupo de Botánica de ADENEX.

Actividad divulgativa que nuestra organización viene realizando de manera anual desde hace más de 20 años, cada año en una localidad distinta de Extremadura. El cartel de este año ha sido elaborado por nuestro amigo y colaborador Enrique Flores.

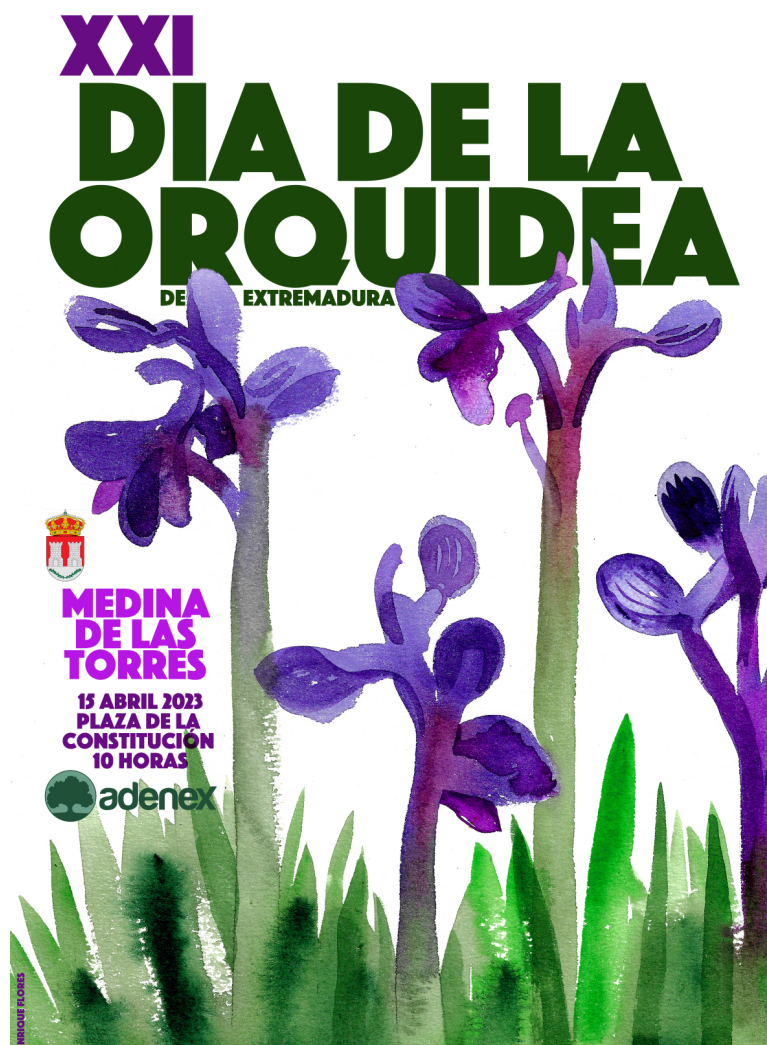
En esta edición, y debido al éxito de la convocatoria, se han realizado 2 jornadas, celebrándose una el sábado 15 y la segunda el domingo 16 de abril en los alrededores de la población de Medina de las Torres, en la provincia de Badajoz. En total, han participado unas 45 personas procedentes de diferentes lugares de la región.

La jornada comenzó con una conferencia sobre la "Las Orquídeas Silvestres de Sagres-Portugal" a cargo de la Ana Carla Cabrita, a la que queremos agradecer especialmente su implicación y el gesto altruista de repetir y compartir con las personas asistentes su interesante conferencia los dos días del evento.

Después de la charla, se realizó una ruta guiada por diferentes entornos de la localidad de Medina de las Torres para observar en campo a estas curiosas y bellas flores, cuestión que no ha sido nada fácil este año debido a la falta de lluvias y las excesivas temperaturas que venimos sufriendo desde hace varias semanas.

Aun así, durante la jornada, pudimos disfrutar de algunos ejemplares, más o menos frescos, y otros, que, aunque pasados, pudimos identificar. En concreto durante las dos jornadas pudimos disfrutar de hasta 9 especies de orquídeas diferentes y un híbrido. En el caso de algunas especies con gran número de ejemplares. En concreto, las especies observadas durante las jornadas fueron:

1. *Anacamptis champagneuxii*
2. *Anacamptis papilionacea*
3. *Neotinea conica*
4. *Ophrys fusca*
5. *Ophrys lutea*
6. *Ophrys speculum*
7. *Ophrys tenthredinifera*
8. *Orchis italica*
9. *Anacamptis* x *gennarii* (Híbrido entre *Anacamptis champagneuxii* y *Anacamptis papilionácea*)



El público asistente, también pudo disfrutar de la exposición fotográfica de ADENEX "Orquídeas de Extremadura", que permanecerá expuesta hasta finales de abril en la Biblioteca Pública Municipal de la localidad.

Durante la jornada también hubo tiempo para visitar los restos arqueológicos de la ciudad romana de Contributa Iulia de la mano de Marian García Palacios, guía de la oficina de turismo de la localidad y a la que también tenemos que agradecerle su colaboración y en especial sus fabulosas explicaciones y habilidades interpretativas que nos ayudó a comprender mejor la importancia de este yacimiento y muchas curiosidades sobre él.

Extremadura conserva enclaves únicos para las orquídeas a lo largo de toda su geografía y, por ese motivo, con la organización de estas jornadas, ADENEX quiere divulgar la importancia de intercambiar información sobre estas especies, promover la investigación básica, evaluar las amenazas, desarrollar acciones de conservación efectivas y concienciar al público sobre la importancia de la conservación de esta familia botánica.



I Congreso Ibérico en energías renovables y RN2000



Del 20 al 22 de abril se celebró, en el palacio de congresos de Mérida, el I CONGRESO IBÉRICO SOBRE ENERGÍAS RENOVABLES Y RED NATURA 2000. Asistieron unas 120 personas, la mitad de manera presencial y la otra de manera telemática, siguiéndolo desde casa y/o trabajo por streaming

Este congreso ha tenido lugar en un momento en el que, desde las entidades del Consejo Ibérico para la Defensa de la Naturaleza (Acció Ecologista-AGRO, DEPANA, GEOTA, GOHNS, LPN, Quercus), entre las que se encuentra ADENEX, se opina que es importante crear debate social en torno a la planificación y el cómo se están desplegando las centrales de energías renovables (principalmente eólica y fotovoltaica) en un territorio, con grandes valores naturales y de biodiversidad, como es la península ibérica.

Dos de los mayores problemas ambientales en la actualidad son los efectos del cambio climático y la pérdida de biodiversidad, ambos producidos por las actividades humanas. Las actuaciones del despliegue de renovables en la Península, así como en el resto de territorios, deberían estar alineadas para perseguir la reducción tanto del impacto del cambio climático sobre las personas y ecosistemas como la pérdida de biodiversidad a gran escala. De hecho, la conservación de los ecosistemas y espacios naturales de alto valor ecológico es una herramienta clave en la lucha contra los efectos climáticos en el planeta.

Sin embargo, el modelo más extendido a nivel territorial de producción y desarrollo energético actual está basado en la expansión de grandes centrales de fotovoltaica y eólica, sin suficiente desarrollo del autoconsumo y autoproducción solar en poblaciones y otras infraestructuras, teniendo apenas en cuenta el papel de las superficies naturales y protegidas, de alto valor ecológico como los incluidos en la Red Natura 2000, para contrarrestar el problema que se quiere resolver.

Para debatir sobre tan amplias cuestiones, asistieron una treintena de ponentes y personas de administraciones públicas, entidades sociales y ambientales, fundaciones, empresas y centros de investigación sobre energías renovables y cambio global.

El Congreso ha tenido lugar gracias a la colaboración del Comité español de la UICN, la SEO/BirdLife, la Fundación Naturaleza y Hombre, el ayuntamiento de Mérida y la Diputación de Badajoz.

Las actas y vídeos del I Congreso están disponibles desde la [web de ADENEX](#).





En la actualidad, la población ibérica de visón europeo (*Mustela lutreola*) apenas cuenta con 500 ejemplares adultos, y su tendencia general es negativa. El "Centro de Cría y Estudio del visón europeo" nació en FIEB (Fundación para la Investigación en Etología y Biodiversidad) en el 2012 ante la necesidad existente a crear otro centro de cría para poder llegar al mínimo exigido por el Programa Nacional para "Estrategia para la Conservación del Visón Europeo". El objetivo final es obtener una reserva genética frente a disminuciones rápidas de la especie en libertad y un refuerzo poblacional o de reintroducción de la especie en determinadas zonas.

Siguiendo el comportamiento reproductivo de la especie, en estos momentos el centro se encuentra en plena época de reproducción de la especie. Desde mediados de marzo se toman muestras de frotis vaginales cada semana de todas las hembras para someterlas a microbiología y determinar el momento óptimo para la cópula. Cuando una hembra presenta evidente sintomatología de encontrarse en fase estro se procede a la introducción de un macho en su instalación, previamente elegido según consideraciones genéticas. El comportamiento de la pareja se observa a través de videovigilancia. Si se produce la cópula la hembra, presumiblemente gestante, se queda en la instalación donde las molestias deben reducirse al máximo hasta el momento del nacimiento de las crías.

En esta temporada contamos con 28 individuos. Hasta el momento ya se han realizado 20 emparejamientos distintos de los cuales han resultado las primeras 5 cópulas de la temporada. En la temporada 2022 nacieron 29 crías en 9 camadas distintas, fruto de 33 emparejamientos. Se trata de datos alentadores para la conservación del visón europeo, una especie en grave peligro de extinción a nivel mundial, y que actualmente está catalogada como "En peligro crítico de extinción".



Estado de la Biodiversidad en España

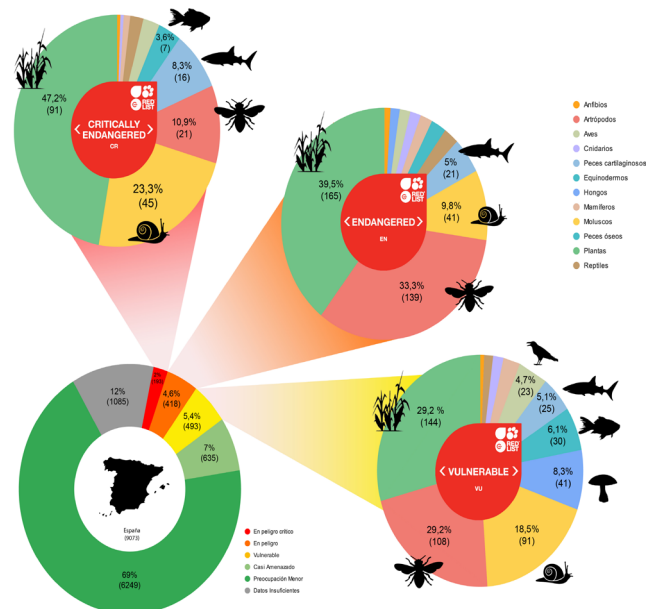


El Centro de Supervivencia de Especies de la Macaronesia de Loro Parque Fundación y el Comité Español de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza presentan “El Estado de la Biodiversidad en España”

En España, según los datos de la Lista Roja de especies amenazadas de la UICN existen actualmente, un total de 193 especies en peligro crítico de extinción, 418 en peligro, y 498 vulnerables. Ante este panorama, el Centro para la Supervivencia de Especies de la Macaronesia (CSSM) de Loro Parque Fundación, y el Comité Español de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, han publicado el informe “Estado de la biodiversidad en España 2023”.

El objetivo de este completo documento, es colaborar en la implantación en todo el territorio nacional, del denominado Ciclo de la Conservación que ha definido la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. Una serie de acciones que suponen la esperanza para la preservación de las especies amenazadas.

En este contexto, la celebración del día internacional de la diversidad biológica, que se celebra cada 22 de mayo desde 2020 adquiere una extraordinaria relevancia como momento especial para visibilizar de forma coordinada en todas las comunidades autónomas, la situación desesperada de las especies. El informe de 2019 de la Plataforma Intergubernamental sobre la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos (IPBES) advierte de manera taxativa de la posibilidad muy real de desaparición de un millón de especies en las próximas décadas. Un desastre ecológico y medioambiental que, incluso, el Foro Económico Mundial ha incorporado a su informe global de riesgos para la economía mundial de este año.



Un catálogo imprescindible para desarrollar acciones de defensa del medio natural

La realización de este exhaustivo catálogo supone un enorme paso en el trabajo por el desarrollo de acciones de protección de las especies amenazadas ya que supone una unificación de los datos y criterios científicos existentes. Cuando se realiza una comparación entre las especies amenazadas según la Lista Roja de la UICN, con aquellas protegidas por el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas o por los catálogos pertenecientes a las comunidades autónomas, se observa que, de forma global, existe una discordancia del 65%. Es decir, que más de la mitad de las especies consideradas amenazadas por la UICN no están clasificadas en los catálogos nacional o autonómicos, o bien, están clasificadas con una categoría distinta a las que establece la Lista Roja. Esta discrepancia hace evidente la necesidad de actualizar la información científica sobre estas especies en la Lista Roja y re-evaluarlas, de manera que se pueda fundamentar la necesidad de actualizar o no los catálogos, y así armonizar los indicadores de pérdida de biodiversidad con sus herramientas de conservación.

Los puntos calientes de la pérdida de especies en España

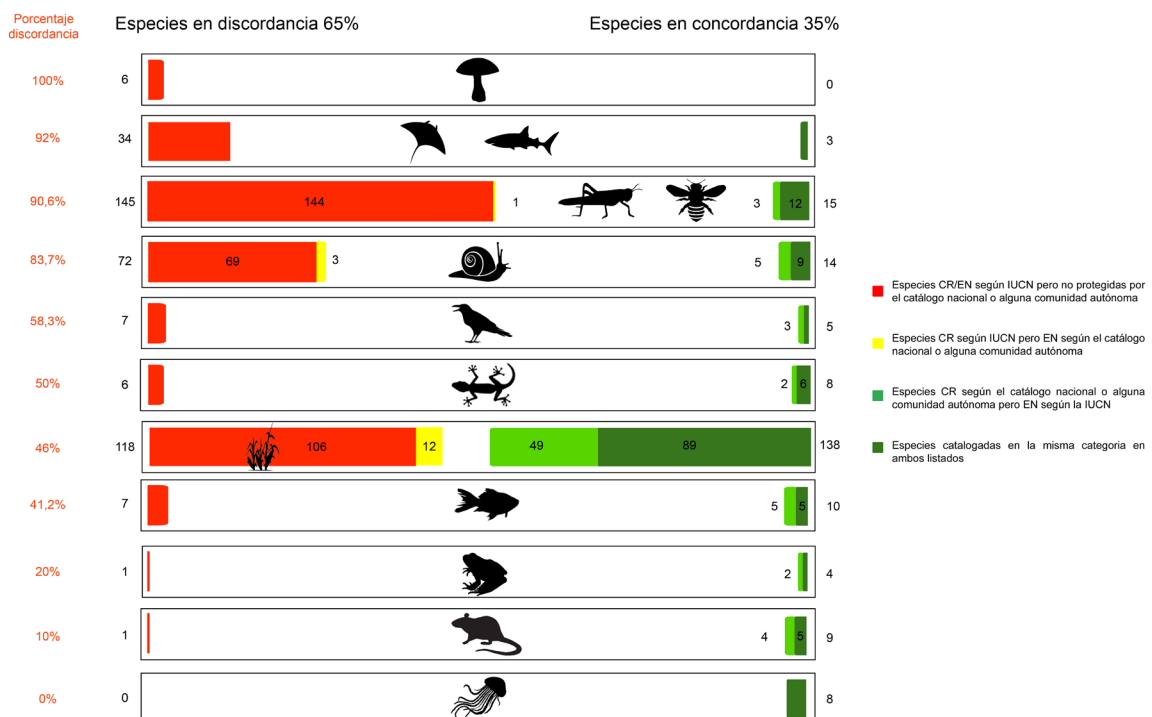
Se han detectado, además, varios puntos calientes de biodiversidad críticamente amenazada dentro de nuestro territorio. Estas son las áreas donde se concentra un mayor número de especies en peligro crítico de extinción, según la UICN, que requieren de mayor atención y protección. Entre ellos destacan el Parque Nacional de Doñana (Andalucía), el Parque Natural de la Serranía de Cuenca (Castilla la Mancha), el Parque Natural de la Sierra de Espadán (Valencia), el Parque Natural Jandía (Fuerteventura, Canarias), el Parque Natural Doramas (Las Palmas de Gran Canaria, Canarias), el Parque Nacional Garajonay (La Gomera, Canarias), Tibataje y Las Playas (El Hierro, Canarias).

Finalmente, el Informe compara también los espacios protegidos a nivel autonómico/nacional/internacional, con las Áreas Clave para la Biodiversidad (KBAs), que son áreas designadas por la UICN por contribuir significativamente a la persistencia global de la biodiversidad. Como resultado del análisis, se encontró un solapamiento del 64,4% entre ambas figuras, lo que indica que casi dos tercios de las zonas designadas como KBAs se encuentran dentro de las diferentes figuras de protección del territorio, y poco más de un tercio quedarían fuera.

Todos estos análisis han sido aplicados también a nivel autonómico, por lo que se han obtenido datos tanto sobre las especies sobre cómo los espacios para cada una de las comunidades españolas.

Varios zoológicos y acuarios españoles se han unido como colaboradores del proyecto y llevarán a cabo un proyecto educativo de ciencia ciudadana a través de la aplicación iNaturalist, con el que se espera concienciar e incrementar la sensibilidad de la ciudadanía por la biodiversidad. Este programa servirá, además, como una herramienta con la que recopilar información sobre especies amenazadas lo que será de gran utilidad para su conservación.

Para cualquier duda sobre el proyecto, pueden contactar con el Centro para la Supervivencia de las Especies de la Macaronesia: casm@loroparque-fundacion.org



Conservación de la naturaleza desde Galicia



El Comité Español de UICN, la Xunta de Galicia y el CEIDA organizaron el pasado 2 de marzo de 2023, una jornada con el objetivo de poner en valor el trabajo desarrollado por UICN desde los diferentes ámbitos y perspectivas.

Los destinatarios prioritarios de esta actividad eran potenciales nuevos socios de UICN: ONGs, universidades, administraciones, asociaciones ambientales, etc., aunque la jornada también se abrió a la participación de público general interesado.

La bienvenida institucional a la jornada se desarrolló de la mano de los miembros gallegos de la UICN que pusieron de manifiesto la importancia de pertenecer a la mayor organización conservacionista mundial y las oportunidades que ofrece. En este breve acto institucional estuvieron representadas las siguientes instituciones:

- Xunta de Galicia
- Centro de Extensión Universitaria e Divulgación Ambiental de Galicia – CEIDA
- Fundación Lonxanet
- Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo
- Ecoloxistas en acción - Galicia

A continuación, se procedió a la presentación, por parte del Presidente del Comité Español, Roberto Lozano y de la Oficina Técnica del Comité, Jesús Bellido, de la figura de UICN: que es, para que sirve y cómo funciona su estructura. Posteriormente, se dio paso a otros miembros del Comité Español a nivel nacional para exponer su relación y experiencias como miembros de UICN, en cuanto a lo que esta entidad puede aportar a distintos ámbitos, tales como universidades, administraciones, ONGs y al mismo tiempo, explicar cómo diferentes entidades pueden enriquecer al Comité Español.

Así tuvimos la oportunidad de conocer las experiencias del Ministerio para la Transición Ecológica, Ayuntamiento de Málaga, Universidad Católica de Ávila, Fundación Oxígeno, que explicaron brevemente cuál es su papel en el comité y que les aporta pertenecer a UICN.

También pudimos conocer el trabajo de las comisiones de expertos de UICN, en concreto el trabajo de la Comisión Mundial de Áreas Protegidas y la Comisión de Gestión de Ecosistemas.

Como broche final a la jornada el director de Conservación de WWF España, Enrique Segovia, presentó el 'Informe PLANETA VIVO 2022: Hacia una sociedad con la naturaleza en positivo', el estudio que la ONG edita cada dos años y en el que se analiza el estado de conservación de la naturaleza mundial.

Las jornadas fueron grabadas y posteriormente divulgadas a través del canal de Youtube del CEIDA y en la Web del Comité Español.



Caballitos de mar en el ecomuseo-fluviarium FNYH



FUNDACIÓN
NATURALEZA Y HOMBRE

El Ecomuseo Fluviarium y Cuencas Fluviales Pasiegas de Liérganes cuenta por primera vez, desde el pasado mes de marzo, con seis caballitos de mar de hocico largo (*Hippocampus guttulatus*) que se encuentran enmarcados dentro del proyecto que Fundación Naturaleza y Hombre lleva desarrollando desde finales del año pasado en colaboración con Fundación Banco Santander. "Bahías 2030".

Los caballitos de mar (género *Hippocampus*) siempre han sido considerados unos de los animales más bonitos del mundo, de ahí que una de sus mayores amenazas sea su extracción con fines decorativos. No obstante, lo que muchos aún desconocen es la vulnerabilidad de esta especie incluida por la UICN (Unión Internacional para la conservación) dentro de la categoría "vulnerable".

La dependencia de hábitats ambientalmente muy sensibles, la carencia de estómago y la poca tolerancia al estrés, entre otros factores, hacen que el caballito de mar sea un animal complejo de mantener en cautividad. Así lo relata el técnico de FNYH Juan Pardo, que desde la llegada del *Hippocampus guttulatus* al Fluviarium el pasado 31 de marzo se encarga de cubrir todas sus necesidades.



Uno de los factores más importantes en el mantenimiento de este pez es la alimentación: al no poseer estómago necesitan un aporte constante de presas que en un alto porcentaje deben ser crustáceos vivos de pequeño tamaño, ya que los caballitos son cazadores y siempre admitirán mejor presas vivas. Además, dado lo estrecho de su boca estas presas deben ser muy pequeñas.

Así mismo, la presencia de este animal en el Ecomuseo de Liérganes no solo cumple la función de ser un atractivo, sino que al mismo tiempo sirve, tal y como remarca Pardo, "para aprender" ya que esta especie se encuentra enmarcada dentro del proyecto Bahías 2030 que Fundación Naturaleza y Hombre comenzó a finales del año pasado con la colaboración de Fundación Banco Santander.

Una de las acciones que recoge el proyecto, el cual se desarrolla en la bahía de Santander, es la conservación del caballito de mar. Para ello el personal de la Fundación realiza inmersiones en esta zona buscando áreas de distribución del caballito, investigando su estado actual en la bahía e identificando los hábitats seleccionados por la especie y sus características.

Estos estudios también se realizan *ex situ* mediante ensayos de mantenimiento y reproducción en cautividad para conocer mejor su biología, requerimientos nutricionales, comportamiento... motivo por el que los seis caballitos de mar *guttulatus* que ha adquirido la Fundación se encuentran actualmente en el Fluviarium de Liérganes, donde también se pretende educar a los ciudadanos en cuanto a las agresiones que sufren estas especies: la extracción ilegal de ejemplares para venta como souvenir, la destrucción de sus hábitats, la pesca accidental con artes de arrastre, etc.

Esta es la primera vez que el Ecomuseo Fluviarium de Liérganes tiene caballitos de mar en sus instalaciones, aunque, según el técnico encargado de su mantenimiento, las nutrias siguen siendo las protagonistas del Fluviarium pues "es muy difícil que un pez sustituya a un mamífero como animal estrella en un centro". Aunque por ahora solo se dispone de la especie *guttulatus* (conocido como "de hocico largo") es posible que más adelante también se encuentre al caballito de mar común (*Hippocampus hippocampus*).

Capacitación, factor clave para la transición ecológica



La transición ecológica propone un cambio en los sistemas de producción y de consumo, que traerá consigo nuevas oportunidades en el mercado laboral. Junto a estas grandes oportunidades, se presenta el reto de garantizar que la transición ecológica sea

socialmente justa y equitativa. Aunque la ganancia total en términos de creación de puestos de trabajo excederá con creces los impactos negativos que se pueden producir al desaparecer o reducirse los empleos en actividades con un importante volumen de emisiones de CO₂, o que realicen un uso ineficiente de recursos, es necesario abordar algunas barreras de forma rápida y eficaz.

Por un lado, es fundamental reducir la brecha entre las oportunidades existentes y los conocimientos necesarios, impulsando la formación, reorientación y mejora de las cualificaciones. Se estima que 3/4 partes de las empresas de la Unión Europea tiene dificultades para encontrar trabajadores con las capacidades necesarias y, según datos de Eurostat, solo el 37 % de las personas adultas recibe formación de forma periódica. Se necesita, por tanto, impulsar también una mejor cooperación con las empresas para dar una respuesta rápida al desajuste de habilidades del mercado del trabajo.

En este contexto, la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, en colaboración con la Oficina Española de Cambio Climático, está impulsando un estudio sobre yacimientos de empleo, nuevos conocimientos y creación de capacidades, relacionadas con la mitigación y adaptación al cambio climático y la conservación de la biodiversidad, la infraestructura verde, la conectividad y la restauración ecológica en España.

Los resultados preliminares de este estudio, que se publicará próximamente, identifican 14 sectores prioritarios con un elevado potencial transformador, de reconversión y de generación de empleos. Entre ellos, se incluye el sector de las energías renovables, la rehabilitación energética de edificios, la bioeconomía, la explotación agropecuaria y forestal sostenibles, la economía circular, la renaturalización urbana y la restauración ecológica.



Dentro de estos sectores prioritarios se han identificado las 40 ocupaciones y las necesidades formativas de mayor relevancia para la transición ecológica en la próxima década. Estas ocupaciones abarcan un espectro muy amplio, desde la ingeniería para componentes de los vehículos eléctricos hasta la instalación de sistemas solares fotovoltaicos, pasando por especialistas en ecodiseño, en agroecología y biodiversidad, o peones forestales. Las necesidades formativas se refieren tanto a la formación reglada como a la formación para el empleo no reglada.

Para contribuir a dar respuesta a estas necesidades, la Fundación Biodiversidad ha diseñado instrumentos que faciliten el acceso a la capacitación y permitan a las personas, tanto desempleadas como trabajadoras y emprendedoras, afrontar con mayor seguridad los cambios que se van a producir en el mercado laboral.

En primer lugar, como organismo intermedio del Fondo Social Europeo Plus (FSE+), se ha desarrollado el Programa Empleaverde+, que trata de responder a las necesidades de capacitación identificadas en ámbitos tales como las energías renovables, bioeconomía, la infraestructura verde, la conectividad y la restauración ecológica. Este nuevo programa, que cuenta con una dotación de 44 millones de euros, prevé financiar, a través de convocatorias, proyectos de mejora de competencias y capacidades, en el marco de una cultura de aprendizaje permanente. Además de los proyectos tradicionales de capacitación, existe la posibilidad de incluir propuestas con metodologías de "aprender trabajando", que combinan la teoría con la práctica en el mismo entorno laboral, con la consiguiente mejora de la empleabilidad. Está previsto publicar una primera convocatoria de este programa, con una dotación de 22 millones de euros, a lo largo de los próximos meses.

Por otro lado, se ha diseñado una nueva convocatoria de ayudas para el impulso de la bioeconomía ligada al ámbito forestal. Su objetivo es contribuir a la conservación y mejora de la biodiversidad y los recursos naturales, a la vez que se favorece el mantenimiento de la población en el medio rural. Para ello se reforzará la capacitación, la creación de oportunidades y empleo, impulsando, además, la cohesión territorial. Con una dotación de 77 millones de euros, se prevé financiar actuaciones encaminadas a desarrollar y diversificar los aprovechamientos y usos forestales, iniciativas orientadas a favorecer paisajes más biodiversos, conectados y resilientes frente a perturbaciones como incendios, así como propuestas de reactivación de zonas que hayan sufrido incendios forestales.

Elena Pita Domínguez

Directora de la Fundación Biodiversidad (MITECO)

Noticias de las Reservas de la Biosfera

En Galicia



Actuaciones de conservación de ecosistemas, desarrollo sostenible y apoyo logístico en la Reserva de la Biosfera "Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo" (2022 – 2023).

Las Reservas de la Biosfera son espacios singulares reconocidos por la UNESCO como áreas de referencia donde ejemplificar un nuevo modelo de relación entre el ser humano y la naturaleza, compatibilizar la conservación de la diversidad biológica y cultural con el desarrollo económico y social.

En el año 2022 se iniciaron una serie de acciones apoyadas en las funciones básicas de la Reserva (conservación, desarrollo sostenible y apoyo logístico). Estas acciones que finalizarán en 2023 están siendo financiadas en un 80% dentro de las Ayudas para actuaciones por parte de los órganos de gestión de las Reservas de la Biosfera de Galicia con cargo al Plan de recuperación, transformación y resiliencia, financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU, para los años 2022 e 2023, y complementado con la Medida LEADER (2014 -2020) del FEADER.

Las acciones planificadas se agrupan en 3 bloques:

1. Acciones relacionadas con la conservación y gestión de la biodiversidad y los recursos naturales:

- 1.1 Recuperación ambiental y paisajística en el Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (CIAM), buscando la rehabilitación del bosque de ribera mediante la plantación de frondosas en la franja lateral al río (10 metros). Se plantarán 1.000 árboles en una superficie total de 18.000 m².
- 1.2 Seguimiento de flora, fauna y problemas ambientales en las áreas restauradas por el proyecto LIFE-FLUVIAL, ubicados en la ZEC Embalse de Abegondo – Cecebre y la ZEC Betanzos – Mandeo.
- 1.3 Control de la población de cangrejo americano (*Procambarus clarkii*) en la ZEC Embalse Abegondo-Cecebre, y diseño de una estrategia de control a largo plazo por medio de descastes anuales.
- 1.4 A través del voluntariado ambiental se plantean varias jornadas para la retirada y eliminación de especies de flora invasora, ubicadas en las Zonas Núcleo de la Reserva de Biosfera.
- 1.5 Estudio para la mejora de la conectividad litoral en la ría de Betanzos, para identificar problemas de conectividad ecológica.
- 1.6 - Además, se realizará el seguimiento de los refugios de fauna útil instalados en las empresas agroalimentarias certificadas por la Reserva con su Marca.

2. Acciones encaminadas a la mejora de la gobernanza en la Reserva de la Biosfera

Buscando la mejora de las capacidades de los agentes locales relacionadas con las especies de flora y fauna del territorio se realizaron jornadas científico-técnicas sobre especies o grupos de fauna y flora, y salidas del tipo lúdico-formativas para la identificación y puesta en valor de las mismas.

Orientado a la ciudadanía menos especializada, se realizaron también actividades de divulgación y educación ambiental, estando presentes en la Feria de Ciencia Ciudadana "Open Science" de Cambre (2022).

Además se están realizando actividades de educación ambiental en centros educativos.

Dentro de estas ayudas, se renovará el plan de Gestión de la Reserva de la Biosfera para los próximos 10 años (2023 – 2032) donde se definirán las estrategias principales a seguir por la Reserva de Biosfera.

3. Acciones de apoyo a la sostenibilidad, el turismo, la mejora del patrimonio cultural y del paisaje:

Se finalizará el acondicionamiento exterior del Centro de recepción de visitantes de la Reserva de la Biosfera "Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo" y en el entorno de la ZEC Embalse de Abegondo - Cecebre se acondicionará el observatorio ornitológico de Crendes.

Además, se señalarán varias rutas temáticas de la Reserva: Ruta ecoturismo cervecero, en colaboración con el Museo MEGA de Estrella Galicia; la Ruta "A moa e o pan"; y la Ruta Agroalimentaria en Paderne

Finalmente se mejorará la señalización de la entrada a la Reserva de la Biosfera mediante carteles indicativos en varias localizaciones.

Esperamos que todas las acciones estén finalizadas para septiembre de 2023.



Detalle retirada de cangrejo americano en la ZEC Embalse de Abegondo-Cecebre.



Ruta de Ecoturismo en el municipio de Paderne



Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible

El Parque Natural y Reserva de la Biosfera Sierra de Grazalema desarrolló la acción de participación y difusión "Educación para la sostenibilidad y el Turismo rural" en el marco del Programa de participación y sensibilización ambiental para espacios naturales de la Red Natura 2000.

Esta actividad que se celebró el pasado 17 de febrero de 2023, en el Instituto de Enseñanza Secundaria Los Remedios de la localidad de Ubrique (Cádiz), tuvo como objetivos principales mostrar los principales valores sociales, culturales y naturales de la Reserva de la Biosfera Sierra de Grazalema, poner en relieve la capacidad de esta región para crear una sociedad y economía respetuosa con el medio ambiente, y comprender, a través de la educación ambiental, la necesidad de mitigar los impactos que el turismo rural puede tener sobre los ecosistemas.

La acción se inició con una mesa redonda donde empresas de turismo rural y activo, junto a entidades que trabajan por la educación ambiental plantearon sus intereses y debatieron sobre conflictos y soluciones. Se continuó con una visita al yacimiento arqueológico romano de Ocuri, donde se trabajó de forma práctica sobre el terreno la importancia de sus valores culturales y naturales, y la oportunidad de plantear su conservación desde la interrelación de sus valores.

La actividad, dirigida al público en general, estuvo organizada por la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul (Junta de Andalucía), contando con la participación del ayuntamiento e instituto de Ubrique y la empresa de servicios ambientales ECOMIMESIS.

Más información: dejgarcia@ecomimesis.com



El paraje Natural y Reserva de la Biosfera Marismas del Odiel participa activamente en el proyecto *Protegiendo la biodiversidad en la Reserva de la Biosfera Marismas del Odiel* financiado por la *European Outdoor Conservation Association (EOCA)*.

Este proyecto, centrado en la protección de la biodiversidad, ha sido seleccionado entre un abundante número de candidaturas remitidas desde distintos puntos del mundo. Tiene prevista una duración de tres años, a lo largo de los cuales se desarrollarán múltiples actividades de educación ambiental y voluntariado.

Se trata de un proyecto colaborativo que contará con entidades locales como la Universidad de Huelva, colectivos de jóvenes y la SEO/BirdLife, que se centrará en actividades como la eliminación de especies exóticas en dunas y arenales litorales; recogida de basuras de la playa; reforestación con especies autóctonas; y protección de las colonias de cría de especies como el chorlito-patinegro, el charrancito y la canastera de collar.

Las primeras actividades han contado con la participación del voluntariado residente de los municipios integrados en la Reserva de la Biosfera Marismas del Odiel (Huelva, Gibraleón, Punta Umbría y Aljaraque). Y, a la par, se irán recopilando datos adicionales mediante la instalación de varios puntos de anillamiento de aves, se desarrollará una campaña de educación ambiental enfocada a sensibilizar a la comunidad local sobre el valor ecológico de esta reserva de la biosfera, sus fortalezas y amenazas.



Más información: Enrique Martínez Montes. Gestor de la reserva de la Biosfera Marismas del Odiel. enrique.martinez.montes@juntadeandalucia.es

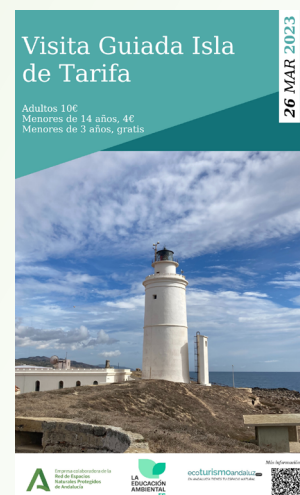
El Parque Natural del Estrecho, incluido en la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España)-Marruecos, ha desarrollado varias actividades durante el pasado mes de marzo para impulsar el conocimiento de su patrimonio natural y cultural, la sensibilización ambiental y la economía local.

Del conjunto de actividades destacaron las tres siguientes. Las dos primeras, el "Taller de Micro-mamíferos", celebrada el 12 de marzo con el objetivo aprender a fabricar una casa refugio de murciélagos; y, la "Visita guiada a la Isla de Tarifa" (26 de marzo), centrada en una interesante interpretación de este singular enclave, se dirigen al público en general. Ambas acciones se organizaron desde el Punto de información del Parque Natural del Estrecho en el marco de su programa de dinamización, y fueron desarrolladas por la empresa de servicios ambientales Método Ambiental.

La tercera de estas actividades "Patrimonio sumergido: historia, arqueología y fondos marinos como recursos de la economía azul" (10 de marzo), se organizó por el parque natural con colaboración de la empresa Atlántida, dirigiéndose a profesionales del sector del patrimonio, el turismo y las actividades subacuáticas, y con unos contenidos que combinaron distintas conferencias sobre estos temas y una visita al Centro de interpretación de la isla de Tarifa.

Son tres actividades de gran interés que continúan el doble impulso de la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul (Junta de Andalucía), tanto a la puesta en valor de los espacios protegidos como a las empresas locales.

Más información. Jorge Serradilla Santiago. Director del Parque Natural del Estrecho: jorge.serradilla@juntadeandalucia.es



La Reserva de la Biosfera de Doñana, celebra las jornadas: Semillas de un bosque futuro herramientas y estrategias para vivir Doñana como espacio educativo

Esta interesante propuesta de educación ambiental tiene como objeto poner en común, entre el profesorado participante, diversas herramientas y estrategias que conviertan a Doñana en un verdadero ESPACIO EDUCATIVO y se ha desarrollado en cuatro sesiones entre los meses de febrero y abril del presente año.

La actividad ha contado con la intervención de diversos ponentes que han desarrollado aspectos relevantes sobre la relación entre la Reserva de la Biosfera de Doñana y la comunidad educativa de su territorio, abordándose temáticas como Doñana espacio natural, cultural y educativo, unidades didácticas sobre Doñana, Doñana y las matemáticas, el Arte en la Naturaleza o Land Art como herramienta para conocer este Espacio Natural y la integración en el currículum escolar de aspectos relativos a Doñana.

Se completaron con distintos itinerarios educativos por el observatorio del lince ibérico del Ace-buche y la zona sur del parque nacional. La cuarta y última jornada se desarrolló el 22 de abril en el Aula de la Naturaleza del Acebuche, presentándose experiencias realizadas durante el curso escolar, evaluando las jornadas y debatiendo propuestas de mejora.

Esta acción formativa ha estado organizada por el Centro del Profesorado de Bollullos/ Valverde con la denominación "Semillas de un bosque futuro: herramientas y estrategias para vivir Doñana como espacio educativo", y ha contado con la colaboración de técnicos del Espacio Natural de Doñana y de la Fundación Doñana 21.

Más información: José Juan Chans Pousada. Gerente del Espacio Natural Doñana josej.chans@juntadeandalucia.es



Encuentros entre las Comisiones en España y CeUICN

Durante los primeros meses de este año 2023 se han celebrado diversas reuniones entre los integrantes de las Comisiones de UICN en España y el Comité Español. El objetivo de estos encuentros ha sido facilitar el conocimiento mutuo, elegir un representante de cada comisión en el CeUICN y estudiar vías de colaboración.

En la última revisión de los Estatutos de la UICN, aprobada en el pasado Congreso Mundial de la Naturaleza celebrado en Marsella en 2022, el artículo 72 se modificó, quedando redactado en los siguientes términos:

72. ...Cada Comisión puede designar a un representante oficial de la Comisión, residente en ese Estado o Región, para que asista con derecho a voz a las reuniones de los órganos de gobierno de los Comités Nacionales y Regionales, pero sin derecho a voto.

Aprovechando el mandato del artículo, desde el CeUICN se ha querido hacer un esfuerzo por contactar con todos los integrantes de las comisiones residentes en España. Estos encuentros han sido considerados como una oportunidad por ambas partes. Así, además de avanzar en el cumplimiento de los estatutos, se han trazado las líneas maestras que puedan facilitar el trabajo interno en las comisiones y la colaboración de sus expertos con el propio comité.

Uno de los primeros resultados ha sido la creación de esta sección en el boletín, espacio en el que los miembros de las comisiones pueden colaborar con artículos, noticias y anuncios que consideren relevantes para UICN en España. En los próximos meses se irán proponiendo nuevas acciones para implementar en el futuro.

Los representantes elegidos han sido:

CPAES – Comisión de Política Ambiental, Económica y Social. Daniel James Jiron.

CGE – Comisión de Gestión de Ecosistemas. Rafael Rodríguez Altamiranda.

CSE – Comisión para la Supervivencia de las Especies. Luis Santiago Cano Alonso

CMDA – Comisión Mundial Derecho Ambiental. Susana Borràs Pentinat y Esteban Morelle Hungría.

CMAF – Comisión Mundial de Áreas Protegidas. Miquel Rafa i Fornieles y Patricia Marti Puig.

CEC – Comisión de Educación y Comunicación. Pendiente de reunión.



Desde el año 2022 la Comisión para la Supervivencia de las Especies (CSE) está impulsando los Grupos Nacionales de Especialistas en Especies (GNEE). Los GNEE permitirán a los miembros de la CSE que ya forman parte de Grupos taxonómicos y/o temáticos organizarse geográficamente, y también que otros expertos se unan a la Comisión.

El proceso de conformación del GNEE de España está dando una serie de pasos encaminados a la correcta implantación de un grupo activo, funcional y con la mayor cobertura taxonómica y geográfica posible. El primer paso fue invitar a todos los miembros de la CSE con afiliación en España para que mostraran su interés a participar en el futuro GNEE. También se invitó a personas vinculadas a sociedades científicas o a proyectos relacionados con la Lista Roja de especies a nivel nacional. La respuesta ha sido satisfactoria, con más de setenta especialistas interesados en el GNEE, a los que se les solicitó que cumplimentaran un breve formulario sobre su campo de conocimiento taxonómico o temático, así como su disponibilidad a participar en el futuro trabajo del GNEE. Esta encuesta ha permitido evidenciar que no hay suficientes especialistas con los que abordar el estudio de muchos grupos taxonómicos. Por eso, dado que en España hay un buen número de sociedades especializadas en el estudio y conservación de muchos grupos de organismos, se ha empezado a solicitar su colaboración en la conformación de este GNEE. Las entidades implicadas contarán, además de con sus propios equipos, con el listado de aquellos especialistas que ya han expresado interés y disponibilidad para formar parte de este proyecto.



Paralelamente, se está valorando el organigrama del comité ejecutivo del GNEE en España. En principio, prevalecerá una configuración basada en especialistas en diferentes grupos taxonómicos. Para estructurar su trabajo se están diseñando unos objetivos genéricos que serán desarrollados y validados por el futuro comité ejecutivo:

- A. Actualizar/revisar el grado de amenaza de las especies, subespecies o poblaciones españolas según los criterios UICN y su relación con el Catálogo Español de Especies Amenazadas. Se trataría de identificar grupos que pudieran haber cambiado de estatus taxonómico (aparición de nuevas especies o subespecies), se sospecha que afrontan nuevos problemas de conservación y sobre los que se debieran realizar actualizaciones urgentes a escala nacional y autonómica.
- B. Recabar información actualizada sobre la biología, distribución, diferenciación poblacional, estado de conservación, planes de recuperación, etc. de los taxones en estudio y las amenazas que afrontan. El objetivo final sería establecer un diagnóstico rápido de nuestro nivel de conocimiento útil para categorizar su estado de conservación según los criterios de UICN.
- C. Proponer y en su caso avalar la financiación de estudios dirigidos a ahondar aspectos relacionados con la conservación de los taxones poco conocidos. Si atendemos a las Directrices de uso de las Categorías y Criterios de la Lista Roja de la UICN, queda aún mucho trabajo para caracterizar el estatus taxonómico, distribución, evolución numérica y problemas de conservación de muchos grupos en España.
- D. Crear una estructura estable de especialistas capaces de ofrecer información actualizada sobre el estado de conservación de diferentes grupos taxonómicos. Creemos que esto es clave en el diseño de estrategias preventivas dirigidas a la conservación de la biodiversidad.

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



CMDA

COMISIÓN MUNDIAL DE DERECHO AMBIENTAL
WORLD COMMISSION ON ENVIRONMENTAL LAW
COMMISSION MONDIALE DU DROIT DE L'ENVIRONNEMENT

Nos encontramos inmersos como especie en una oleada de riesgos y situaciones que están poniendo en serio y evidente peligro a todo el planeta. La responsabilidad de esta grave situación recae sobre nuestra propia especie, la humana.

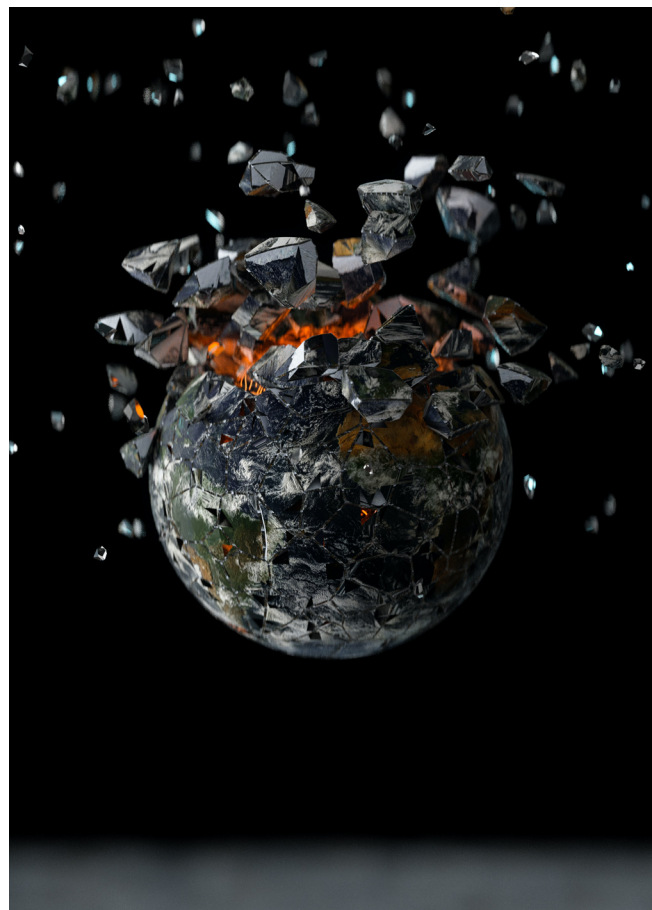
PEl sistema de desarrollo que durante siglos hemos implantado parece ser el responsable directo, pese a que hemos intentado combinar el mismo con mecanismos sostenibles todo parece apuntar a un nuevo fracaso, a la vista de los últimos resultados. Pese a los intentos de grupos de científicos e investigadores en diferentes áreas de conocimiento, presenciamos como la temperatura media de los océanos registraba en abril de 2023 un récord desde la implantación de registros oficiales, con 21.1°C se evidencia un nuevo hito en la historia plantearía con una situación que se plantea sin conocimiento o experiencia anterior. A ello se une un nuevo registro histórico de emisiones de dióxido de carbono, con 423 ppm de CO2 en el mismo mes, este hecho pone en serio y grave peligro a nuestros principales aliados para hacer frente a esta situación, mares y océanos.

Cómo la ciencia ha venido reiterando, mares y océanos, ocupan la mayor proporción planetaria y se sitúan como un aliado esencial para hacer frente a esta situación antrópica generada por nuestra propia especie. Los océanos y mares existentes pueden absorber dióxido de carbono siendo una barrera que puede poner freno a la tendencia actual de calentamiento global. La acidificación a la que estamos sometiendo a nuestros aliados supone limitar aún más, nuestra propia subsistencia, al ser esta una de las nuevas formas de riesgo sobre los ecosistemas acuáticos.



Foto: Joanne Francis. www.unsplash.com

Hace más de una década se expusieron ciertos límites que no debían sobrepasarse a nivel planetario para garantizar el equilibrio existente entre los diferentes ecosistemas de nuestro planeta y las especies que cohabitan en el mismo. Pese a ese conocimiento se ha seguido incrementando el nivel de presión sobre el planeta afectando con mayor intensidad sobre los ecosistemas acuáticos que han visto sobrepasada estas limitaciones establecidas. Actualmente, con seis límites sobrepasados, estamos entrando en una zona de gran peligro a tenor de la evidencia científica, en la que todo apunta a consecuencias globales de gran repercusión para el propio planeta y nuestra propia especie. No podemos obviar que los daños ambientales de los que derivan esas presiones o situaciones de peligro sobre los diferentes ecosistemas pueden haber sido actividades autorizadas por parte de las diferentes administraciones o instituciones. Véase algunas actividades como el fracking, que genera un impacto directo sobre determinadas especies, así como a nivel geológico y también genera consecuencias sociales inclusive para la especie humana; asimismo, otras que pese a estar ya prohibidas, sus efectos perduran desde hace décadas, como las consecuencias por los PCBs sobre las orcas. De los impactos directos se pueden derivar otros indirectos, como podemos observar, a través de la interconexión existente entre todas y cada una de las especies que cohabitamos el planeta. La especie humana no se encuentra separada del resto pues está inmersa dentro del sistema existente y las consecuencias también repercutirán sobre ella. Por ese motivo debemos seguir trabajando de forma integral en el análisis de los daños ecológicos derivados de nuestras actividades y con ese análisis incrementar las medidas e instrumentos elaborados a través de la ciencia y del conocimiento científico para poder aumentar las opciones de obtener resultados positivos. De nada sirven los mecanismos sectoriales para hacer frente a esta grave situación y de ello, la ciencia se ha encargado ya de poner de relevancia la necesidad de mecanismos holísticos e integrales, sin embargo, son necesarias medidas mucho más intensivas para hacer frente a esta grave situación generada.



Desde la Criminología verde, se analizan los daños ecológicos generados en busca de un incremento en los sistemas de protección que se están elaborando y para ello, los instrumentos jurídicos deben de contar con esta perspectiva que no solo realiza un análisis del daño directo o ambiental, sino que, a su vez, permite obtener una panorámica integral para poder mejorar la eficacia de los mismos. De esta forma y en unión al resto de disciplinas jurídicas, se pueden incrementar de forma significativa la protección de mares y océanos mediante la elaboración de instrumentos jurídicos que contemplen todas estas perspectivas.

Próximos Eventos

Encuentro de miembros en Armenia. Octubre



Reunión de la comunidad interregional de la UICN del 16 al 18 de octubre de 2023.

El Comité Interregional de la UICN para Europa, Asia del Norte y Central (ICENCA) es un Comité Miembro de la UICN reconocido por el Consejo de la UICN en 2021 y administrado por un Comité Directivo de representantes de Miembros designados.

ICENCA ha sido invitada por un miembro con una larga trayectoria en la UICN, la Fundación para la Preservación de la Vida Silvestre y los Bienes Culturales (FPWC) en Armenia, para participar en su Festival Ambiental Internacional anual SunChild en 13 al 18 de octubre de 2023 y para celebrar el 20 aniversario de la FPWC en ese momento.

El Comité Directivo del ICENCA ha aceptado esta amable invitación y tiene la intención de aprovechar esta oportunidad para reunir a los miembros de la UICN de Europa, Asia del Norte y Central para reuniones informales y actividades de capacitación con el objetivo de promover la causa de la conservación de la naturaleza entre los miembros de estas regiones.

El festival nos brindará la oportunidad para:

- Preparar a los miembros para el Foro Regional de Conservación de la UICN en 2024, incluidos talleres de discusión y sesiones de capacitación
- Reuniones interregionales para miembros de la Comisión y Comités Nacionales y Puntos Focales de País
- Una recepción de miembros para mejorar la creación de redes
- Experiencias compartidas entre compañeros y proyectos
- Realizar salidas de campo

Si tiene interés en participar en este evento, nos gustaría recibir su Expresión de interés. La encuesta durará aproximadamente 5 minutos. También nos interesa en esta etapa escuchar a los miembros que deseen liderar la organización de talleres o reuniones durante el evento. Alentamos a los miembros a que también completen una breve encuesta que les dará la oportunidad de ayudar a dar forma al programa.

Más detalles a continuación, incluido el registro en línea y las actualizaciones del programa a medida que se vaya definiendo en el sitio web de ICENCA.

Publicaciones de Interés

Publicaciones relevantes

Regional golden monkey (*Cercopithecus mitis kandti*) conservation action plan 2023–2028 / Plan de acción regional para la conservación del mono dorado (*Cercopithecus mitis kandti*) 2023–2028 (solo en inglés)



El mono dorado, *Cercopithecus mitis kandti*, una subespecie en peligro de extinción del mono azul, sólo se encuentra en dos pequeñas poblaciones en la parte central de la región del Rift Albertino, en África Central y Oriental. Desde la década de 1950, el hábitat de los monos dorados se ha perdido o degradado en el macizo de Virunga (República Democrática del Congo, Ruanda, Uganda), incluyendo una reducción de aproximadamente el 50% en el Parque Nacional de los Volcanes (PNV), la parte ruandesa del macizo de Virunga, y de un asombroso 98% en el bosque de Gishwati situado en Ruanda. Como las perturbaciones humanas continúan en el hábitat del mono dorado, la presión sobre las pequeñas y fragmentadas poblaciones restantes puede provocar la extinción de esta subespecie. En consecuencia, se elaboró un plan de acción regional de conservación en colaboración con conservacionistas, gestores de parques, investigadores y comunidades locales de los tres países en los que hay monos dorados para hacer frente a las amenazas que se ciernen sobre la especie.

Plan Adapta Málaga. Plan de Adaptación al Cambio Climático de la Provincia



El Plan de Adaptación al Cambio Climático de la Provincia de Málaga, Plan 'Adapta Málaga', es un documento estratégico que servirá de hoja de ruta para trabajar los próximos años contra los efectos del cambio climático a nivel provincial y municipal. Se ha realizado un diagnóstico pormenorizado de cuáles pueden ser los efectos a corto y medio plazo del cambio climático a nivel provincial. Se trata de un trabajo que arroja la posibilidad de que para 2040 aumenten las temperaturas hasta 1,2 grados en la provincia, aumento que sería de entre 1,3 y 1,5 grados en las comarcas de Antequera y Ronda. Esto se acompañaría con lluvias menos frecuentes y más torrenciales. Ante este diagnóstico, tan solo cabe tratar de adaptarse y paliar los efectos del cambio climático previstos.

El Plan propone 44 medidas aplicadas a siete áreas estratégicas: agricultura y ecosistemas forestales, agua, medio ambiente y biodiversidad, planificación y ordenación territorial, turismo, salud y comunicación y participación. Se trata de medidas de gobernanza, tecnología, soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) e infraestructuras que servirán de hoja de ruta para que los ayuntamientos de la provincia planifiquen sus propias estrategias a través de los Planes Municipales contra el Cambio Climático (PMCC) y que irán acompañadas de formación y sensibilización en materia de cambio climático.



UICN | Comité
Español

www.uicn.es

