



El CeUICN inicia una nueva etapa tras renovar su Junta Directiva



Brillante participación del CeUICN en el Congreso Mundial de la Naturaleza



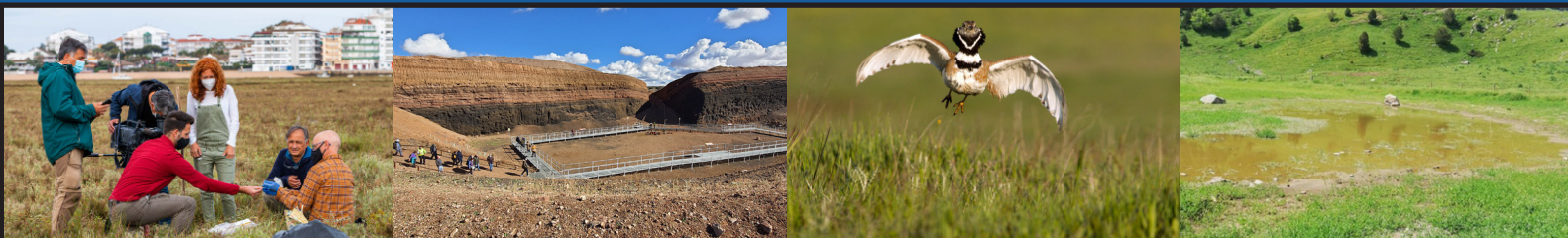
XVI Foro Internacional de Conservación de la Naturaleza en Ruidera



**Programa Europeo UICN
2021-2024**

Índice

Página 3.....	Estado de la Naturaleza.
Página 4.....	Declaración CeUICN COP 26.
Página 5	Declaración del DG de la UICN para la Conferencia de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica.
Página 6	Principales resultados del Congreso Mundial de la Naturaleza.
Página 8.....	El Programa Europeo de la UICN 2021-2024.
Página 10	XVI Foro Internacional de Conservación de la Naturaleza.
Página 12.....	Una nueva etapa en el CeUICN.
Página 13.....	Ayudas para apostar por la ciencia y las SbN para impulsar la recuperación verde.
Página 14.....	Los ríos Deva y Bullón amplían el territorio para el salmón atlántico.
Página 15	Red Cambera coordina un otoño más la campaña de inspección de Proyecto Ríos en Cantabria.
Página 16.....	Noticias de la Reserva de Biosfera “Mariñas Coruñesas”.
Página 19.....	Acompañar al productor: la alimentación que genera naturaleza.
Página 20.....	Nuevas resoluciones para la geodiversidad y su patrimonio geológico. La SEDPGYM en Marsella.
Página 21.....	El Barranco del Gredero de Caracava de la Cruz declarado Monumento Natural.
Página 22.....	Mejora del hábitat del Estany del Tarter.
Página 23.....	Moción A – Inclusión de los gobiernos regionales como Miembros de la UICN.
Página 24.....	La SGE ha participado en el Congreso Mundial de la Naturaleza de la UICN.
Página 26.....	Compendio de noticias de la Junta de Andalucía.
Página 30.....	Noticias Breves.



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

Contacto:

Avenida Costa Rica, 150. 09001. Burgos.

T.: (+34) 951 19 75 86 / 900 26 43 26 / 633 45 17 92  

E-mail: comite@uicn.es

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

Resultados COP26 (Informe Naciones Unidas)

Tras finalizar las negociaciones en la Conferencia sobre el Cambio Climático, los casi 200 países reunidos en Glasgow (Escocia) adoptaron un documento final que, según Secretario General de la ONU, refleja los intereses, las contradicciones y el estado de la voluntad política en el mundo actual.

“Es un paso importante pero no es suficiente. Debemos acelerar la acción climática para mantener vivo el objetivo de limitar el aumento de la temperatura global a 1,5 grados”, dijo António Guterres en una declaración en vídeo publicada al término de la reunión de dos semanas. El titular de la ONU añadió que es hora de pasar al “modo de emergencia”, poniendo fin a las subvenciones a los combustibles fósiles, eliminando el carbón, poniendo un precio al carbono, protegiendo a las comunidades vulnerables y cumpliendo el compromiso de 100.000 millones de dólares de financiación para el clima.



Una instantánea del acuerdo

El documento final pide a 197 países que informen de sus avances hacia una mayor ambición climática el año que viene, en la COP27, que se celebrará en Egipto. Una enmienda de última hora introducida por China e India suavizó el lenguaje que había circulado anteriormente en un borrador de texto sobre “la eliminación de la energía de carbono no estabilizado y de los subsidios ineficientes a los combustibles fósiles”. Tal y como se adoptó el sábado, el texto cita una “reducción progresiva” del uso del carbón. El acuerdo también pide plazos más estrictos para que los gobiernos actualicen sus planes de reducción de emisiones. En cuanto a la espinosa cuestión de la financiación de los países desarrollados para apoyar a los países en desarrollo en la adaptación y la mitigación del impacto del cambio climático, el texto subraya

la necesidad de movilizar la financiación climática “de todas las fuentes para alcanzar el nivel necesario para lograr los objetivos del Acuerdo de París, incluido el aumento significativo del apoyo a los países en desarrollo, más allá de 100.000 millones de dólares al año”.

Durante la última sesión plenaria de balance, muchos países lamentaron que el paquete de decisiones acordado no fuera suficiente. Algunos lo calificaron de “decepcionante”, pero en general reconocieron que era equilibrado para lo que los países podían acordar en este momento y dadas sus diferencias. Países como Nigeria, Palau, Filipinas, Chile y Turquía afirmaron que, aunque hay imperfecciones, apoyan ampliamente el texto. *“Es un paso adelante incremental, pero no está en línea con el progreso necesario. Será demasiado tarde para las Maldivas. Este acuerdo no trae esperanza a nuestros corazones”,* dijo el principal negociador de Maldivas en un discurso agrídule. *“El texto representa el resultado menos malo”,* concluyó el máximo negociador de Nueva Zelanda.

Otros logros clave de la COP26

Durante la conferencia se hicieron muchos anuncios alentadores:

- Los líderes de más de 120 países, que representan alrededor del 90% de los bosques del mundo, se comprometieron a detener e invertir la deforestación para 2030.
- Compromiso sobre el metano, liderado por Estados Unidos y la Unión Europea, por el que más de 100 países acordaron reducir las emisiones de este gas de efecto invernadero para 2030. Por otra parte, más de 40 países -entre ellos grandes consumidores de carbón como Polonia, Vietnam y Chile, acordaron abandonar el carbón, uno de los mayores generadores de emisiones de CO₂.
- El sector privado también mostró un fuerte compromiso con casi 500 empresas de servicios financieros mundiales que acordaron alinear 130 billones de dólares -alrededor del 40% de los activos financieros del mundo- con los objetivos establecidos en el Acuerdo de París, incluyendo la limitación del calentamiento global a 1,5 grados Celsius. Además Estados Unidos y China se comprometieron a impulsar la cooperación climática durante la próxima década. También reiteraron su compromiso de mantener el objetivo de 1,5 grados.
- En cuanto al transporte ecológico, más de 100 gobiernos nacionales, ciudades, estados y grandes empresas firmaron la Declaración de Glasgow sobre coches y furgonetas con cero emisiones para poner fin a la venta de motores de combustión interna para 2035 en los principales mercados del mundo en 2040.
- Al menos 13 países se comprometieron también a poner fin a la venta de vehículos pesados impulsados por combustibles fósiles para 2040.

Aunque se han logrado pequeños y grandes avances en la lucha contra el calentamiento global, y aunque se mantiene el objetivo de intentar contener el aumento de la temperatura media de la tierra en 1,5 grados, como marca el Acuerdo de París, muchas cuestiones continúan sin resolver y los compromisos siguen sin tener la suficiente ambición como para alcanzar tal objetivo.

Declaración CeUICN COP 26

Aprovechando la coincidencia entre el Foro Anual del CeUICN y el inicio de la cop 26, los miembros del Comité Español de la Unión Internacional de la Naturaleza, reunidos en el Parque Natural de las Lagunas de Ruidera con motivo del XVI Foro Internacional de Conservación de la Naturaleza, acordaron, por consenso, aprobar la siguiente declaración dirigida a los representantes institucionales que, a partir del 31 de Octubre van a reunirse en Glasgow, en la Conferencia de las Naciones Unidas de Cambio Climático de 2021, la llamada COP26:

El Calentamiento Global provocado por la actividad humana, la pérdida de patrimonio natural y el cambio de uso de suelo son los mayores retos globales a los que nos estamos enfrentando en el siglo XXI. Informes científicos como el elaborado por la AEMET "Informe del Estado del clima de 2020" han constatado que la temperatura global media ha subido 1,1 grados, y de continuar la tendencia, con los planes de recortes anunciados por los estados, podría llegar a un aumento de 2,7 grados. La Organización Meteorológica Mundial ha constatado que la concentración de gases marcó un nuevo máximo en 2020. Los niveles de dióxido de carbono son el doble de los existentes en la etapa preindustrial. Estamos asistiendo, teniendo un altísimo grado de responsabilidad, a la sexta extinción global.

Los fenómenos climáticos extremos son más frecuentes en los últimos años, los daños causados por los mismos llevan a dramas que son, en última instancia, fundamentalmente humanos. Son millones los refugiados climáticos, esto es, las personas refugiadas y desplazadas como consecuencia del cambio climático.

Un Calentamiento Global que está teniendo una especial incidencia, dada su vulnerabilidad, en España y la región mediterránea en donde la desertización, el descenso de la pluviometría media, el incremento de la evapotranspiración, combinado con la actividad industrial, el despoblamiento rural, los incendios forestales, los cambios de manejo de suelo, el agotamiento y contaminación de acuíferos y mares y el ascenso del nivel del mar, está llevando a una tensión del sistema que preocupa de mucho a los miembros del Comité Español de UICN.



Por ello:

"Instamos a los estados, reunidos en la COP26 a que negocien y alcancen acuerdos en los próximos días que reviertan esta situación de deterioro global que hará muy difícil la vida de las generaciones futuras. Solicitamos que fijen objetivos valientes, audaces, comprometidos y determinantes que se transformen en políticas y acciones transversales que permitan mirar al futuro con ilusión. No hay Planeta B. Es necesaria una transición ecológica justa, basada en la equidad. Nos estamos quedando sin tiempo. En nuestras manos está nuestro futuro."

Declaración del Director General de la UICN para la Conferencia de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica

La biodiversidad continúa disminuyendo a un ritmo sin precedentes. La consecuente pérdida global de vidas y medios de subsistencia es una emergencia existencial. En el Congreso Mundial de la UICN, los 1.500 miembros de la Unión discutieron el marco mundial de biodiversidad post-2020. La Unión ha reafirmado firmemente que el marco debe ser «adecuado para su propósito», mediante la adopción de objetivos y metas ambiciosos para abordar la pérdida de la naturaleza junto con los desafíos vinculados del cambio climático y la degradación de la tierra.



Estas tres crisis están inextricablemente vinculadas y necesitan enfoques integrados. Por ejemplo, las soluciones basadas en la naturaleza podrían proporcionar más de un tercio de la mitigación del cambio climático necesaria para 2030 para estabilizar el calentamiento por debajo de 2 ° C. Solo con un enfoque audaz y coordinado podremos detener y revertir la pérdida de la naturaleza para 2030, para lograr la recuperación y la restauración para 2050.

Esta unidad debe extenderse a toda la sociedad. El marco debe reconocer el papel que pueden desempeñar los países, los gobiernos subnacionales, los pueblos indígenas y las comunidades locales, los jóvenes, la sociedad civil y el sector privado.

Además, el marco debe ser un plan de acción unificado que integre y logre los objetivos del Convenio sobre la Diversidad Biológica, los otros dos Convenios de Río y los convenios y procesos relacionados con la diversidad biológica. Debe alinearse plenamente con los Objetivos de Desarrollo Sostenible para 2030 y contribuir a ellos. En particular, el marco, que reconoce el papel clave que pueden desempeñar las soluciones basadas en la naturaleza, debe:

- Proteger el 30% del planeta para 2030. Estos deben ser los lugares idóneos (áreas clave de biodiversidad), que deben gestionarse de manera efectiva y gobernarse equitativamente. La Lista Verde de Áreas Protegidas y Conservadas de la UICN puede apoyar este ambicioso objetivo.
- Conservar los océanos para la naturaleza y la sociedad. Bajo el liderazgo de los Estados del Océano Índico Occidental, la UICN está comprometida con la Iniciativa del Gran Muro Azul; desarrollar una economía azul regenerativa que beneficie a 70 millones de personas, al tiempo que conserva y restaura la biodiversidad marina y costera.
- Ampliar la conservación de especies para mejorar el estado de las especies silvestres, asegurando que su uso sea seguro, legal y sostenible. En consulta con las convenciones relacionadas con la biodiversidad, ofrecemos ayuda a través del desarrollo del Plan de Acción Mundial sobre Especies que proporciona herramientas y políticas para los gobiernos de todo el mundo.
- Restaurar ecosistemas más degradados a nivel mundial, mediante el Decenio de las Naciones Unidas para la Restauración de los Ecosistemas. La UICN se enorgullece de trabajar con el gobierno de China, por ejemplo, para ayudar a restaurar y gestionar mejor 45 millones de hectáreas de bosques plantados.
- Garantizar que haya una financiación suficiente para la naturaleza. El mundo debe aumentar las inversiones de todas las fuentes para que el 0,7-1% del PIB mundial financie la implementación del marco. En términos más generales, los Estados deben integrar la naturaleza en las políticas económicas a través de la reorientación de los subsidios perjudiciales en al menos 500 mil millones USD anuales.

Las negociaciones deben conducir a un plan que realmente proteja la biodiversidad: nuestro sistema de soporte vital. Si tomamos medidas urgentes ahora, no es demasiado tarde para superar las crisis a las que nos enfrentamos.

Por lo tanto, la UICN acoge con beneplácito la Declaración de Kunming y espera con interés apoyar su implementación junto con todos los socios en la Conferencia y en todo el mundo. Sólo a través de esto podemos asegurar un futuro para la vida en la Tierra.

Principales resultados del Congreso Mundial de la Naturaleza

El Congreso de la UICN actúa como un parlamento ambiental mundial único e inclusivo, en el que los gobiernos, las ONG y los pueblos indígenas hacen oír su voz. Las decisiones tomadas aquí en Marsella impulsarán las acciones de respuesta a las crisis de la biodiversidad y el clima en la crucial década venidera. Colectivamente, los Miembros de la UICN están transmitiendo un potente mensaje a Glasgow y Kunming: el momento del cambio fundamental es ahora”, dijo el Dr. Bruno Oberle, Director General de la UICN.



Las resoluciones adoptadas democráticamente por los Miembros de la UICN incluyen un llamamiento a proteger el 80% de la Amazonia de aquí a 2025, a vedar la minería de aguas profundas en los océanos, y a que la comunidad mundial adopte un ambicioso enfoque de “Una Sola Salud”. La participación activa de las Organizaciones de Pueblos Indígenas en el proceso democrático de la UICN permitió hacer hincapié, en muchas resoluciones, en los derechos de los pueblos indígenas y el papel que desempeñan en materia de conservación.

En total, los más de 1500 Miembros de la UICN adoptaron 148 resoluciones y recomendaciones, 39 mediante votación durante el Congreso de Marsella, y 109 mediante votación en línea antes del evento. Entre las decisiones tomadas en el Congreso se encontró una resolución para que la UICN creara una Comisión de Crisis Climática, para complementar las seis Comisiones existentes de la Unión.

En la sesión de clausura del Congreso, los Miembros de la Unión, estatales, no gubernamentales y de Organizaciones de Pueblos Indígenas, aprobaron el Manifiesto de Marsella, que incluye entre otros el compromiso de llevar a la práctica la primera Agenda Global Indígena de la UICN, autodeterminada por las organizaciones de dichos pueblos.

Entre los compromisos anunciados por Miembros estatales y no estatales durante el Congreso figuran:

- El compromiso de Francia de alcanzar un 30% de zonas protegidas a nivel nacional para 2022 y un 5% de su zona marítima mediterránea bajo fuerte protección para 2027;
- El Salvador, Belice, Pakistán, Chile y la Región Sud de Francia se comprometieron a restaurar un total combinado de 5,5 millones de hectáreas, elevando así el total de compromisos del Desafío de Bonn a más de 215 millones de hectáreas;
- Bajo la dirección de los Estados del Océano Índico occidental, la UICN y sus asociados se comprometieron a apoyar la Iniciativa de la GRAN MURALLA AZUL, primera red conectada a nivel regional, que apunta a construir una economía azul regenerativa en beneficio de 70 millones de habitantes, al tiempo que preserva y restaura la biodiversidad marina y costera.

Los Miembros aprobaron asimismo un nuevo Programa para la UICN para los próximos cuatro años y eligieron un nuevo equipo de dirección de la Unión, incluyendo a la nueva Presidenta Razan Al Mubarak.

Con cerca de 6000 participantes inscritos en Marsella y más de 3500 participantes en línea, este evento híbrido reunió a dirigentes gubernamentales, indígenas, de la sociedad civil, de comunidades religiosas y espirituales, el sector privado y el mundo académico, para definir colectivamente acciones encaminadas a responder a los retos más urgentes de la conservación y el desarrollo sostenible. Más de 25 000 miembros del público también visitaron la Exposición y los Espacios Generaciones Naturaleza.

El Congreso de la UICN se centró en tres temas principales: el marco de conservación de la biodiversidad después de 2020, que se someterá a aprobación de las partes en el Convenio de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica; el papel de la naturaleza en la recuperación mundial tras la pandemia de COVID-19; y la necesidad de transformar el sistema financiero mundial y orientar las inversiones hacia proyectos positivos para la naturaleza.



Razan Al Mubarak nueva presidenta del Consejo Mundial de la UICN

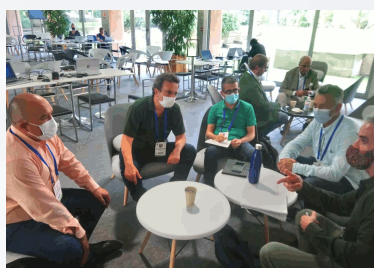
Razan Al Mubarak (Abu Dhabi, Emiratos Árabes, 1979) es licenciada en estudios ambientales y relaciones internacionales por la Universidad Tufts (Estados Unidos) y master en comprensión pública del cambio ambiental por el University College de Londres. En los últimos años ha ejercido como directora gerente de la Agencia de Medio Ambiente de Abu Dhabi y del Fondo de Conservación de Especies Mohamed bin Zayed. Al Mubarak es la primera mujer del mundo árabe que preside la UICN y la segunda mujer que encabeza esta organización con 73 años de historia.

“Me siento verdaderamente honrada de haber sido elegida como la decimoquinta presidenta de la UICN, especialmente en este momento crítico en el que necesitamos llevar la conservación de la naturaleza a la vanguardia de la agenda global de sostenibilidad.”

El CeUICN en Marsella



Reuniones internacionales de trabajo



Revitalizar la carta de Honolulu



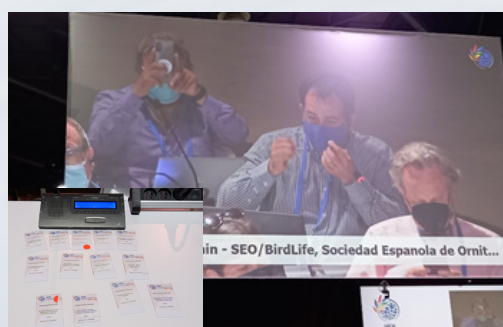
Encuentros de trabajo del comité



Presentaciones



Reunión con el Secretario de Estado de Medio Ambiente



Gobernanza de la Unión



Elección de candidatos

El Programa Europeo de la UICN 2021-2024

Presentación del programa europeo. Alberto Arroyo Schnell Coordinador del Programa Regional Europeo de la UICN

Los retos medioambientales a los que nos enfrentamos no nos sorprenden. Durante las últimas décadas, la priorización del crecimiento económico ha colocado la protección del medio ambiente en el fondo de la agenda política y ha promovido un modelo socioeconómico incompatible con nuestros límites planetarios. Conocemos bien los informes científicos pioneros que demuestran claramente el mal estado del medio ambiente y cómo la vida humana está alterando el delicado equilibrio de nuestro planeta. En los últimos dos años hemos visto un nuevo elemento inesperado: la pandemia mundial. Esta crisis ha sido un claro ejemplo de lo profundas que son los vínculos entre los seres humanos y la naturaleza, y ha demostrado cómo *no podemos vivir una vida sana en un planeta enfermo*.



Tenemos toda la información, y esto incluye el hecho de que **se han tomado algunos pasos en la dirección correcta**. El Green Deal de la UE y la mayoría de sus políticas anexas, como la Estrategia de Biodiversidad para 2030, el Plan de Acción de circular o la estrategia “de la granja a la mesa”, han generado un impulso político sin precedentes tanto a nivel de la UE como más allá. Es evidente que tenemos que alejarnos de los escenarios habituales y promover un enfoque más holístico de la conservación de la naturaleza, trabajando en pro de las sinergias entre sectores. Los diálogos intersectoriales son cada vez más normales, normalmente incluyendo la voz del medio ambiente. Entonces, ¿por qué no estamos logrando nuestros objetivos? La razón es sencilla: **las medidas tomadas hasta ahora no son suficientes, y no se está produciendo al ritmo adecuado. Necesitamos un cambio y esto requerirá los esfuerzos conjuntos de todos nosotros**, pero también objetivos claros basados en la ciencia y un enfoque en la aplicación efectiva de las políticas y legislaciones medioambientales. Además, para hacer frente a las crisis entrelazadas de la pérdida de biodiversidad y el cambio climático, debemos abordarlas de forma conjunta.

En este contexto se ha elaborado el Programa Europeo de la UICN 2021-2024 de la UICN. **Este es el camino a seguir para los miembros de la UICN - Miembros, Comisiones y Secretaría - para lograr la misión de una Europa justa que valora y conserva la naturaleza**. Este documento esboza el marco en el que la UICN Europa actuará en la región, en consonancia con el Programa

Mundial de la Naturaleza 2030 de la UICN. En él destacan los principios básicos en los que nos centraremos: el liderazgo mediante el ejemplo, la información de las políticas de la UE, la convocatoria y la creación de consenso, políticas de la UE, convocar y crear consenso con socios y miembros, y mejorar el impacto de la UICN a través de herramientas de conocimiento como el Estándar Global de la UICN para las Soluciones Basadas en la Naturaleza, Lista Rojas y las categorías de gestión de protegidas de la UICN.

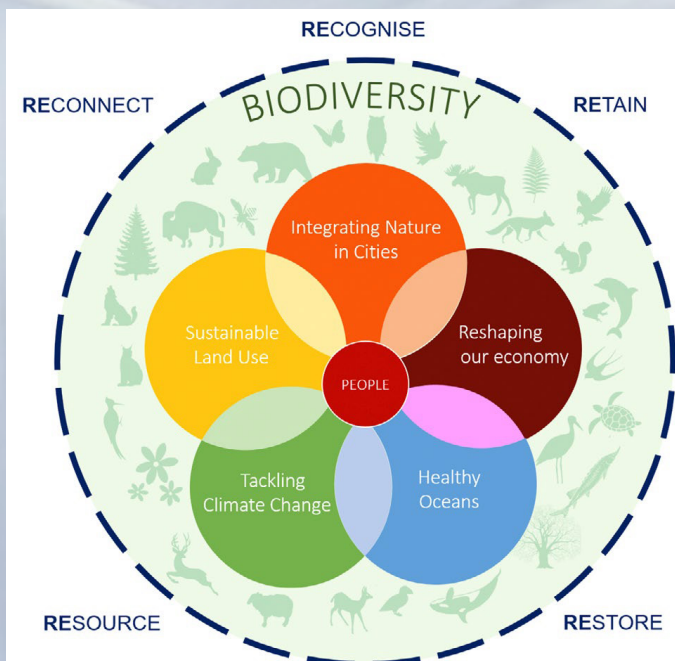
El Programa apuntalará nuestro trabajo para asegurar una transición justa hacia un mundo más sostenible que ponga al planeta en la senda de la recuperación. La urgencia de la crisis medioambiental nunca ha sido más evidente, pero tenemos las herramientas para encaminarnos hacia un futuro más verde y sostenible. **El Programa Regional Europeo de la UICN 2021-2024 señala la dirección para un futuro mejor para las personas y la naturaleza**. Debemos ser ambiciosos y audaces, y sobre todo, debemos trabajar juntos como Unión: por nosotros, por las generaciones futuras y por el planeta.

Áreas sobre las que incidirá el Programa Europeo

- Reconfigurando nuestra economía
- Integrar la naturaleza en las ciudades
- Uso sostenible del suelo
- Hacer frente al cambio climático
- Océanos saludables

Líneas de Acción Propuestas en el Programa

- Mejorar el uso del estándar global para SbN de la UICN ●●●●●
- Continuar el trabajo de desarrollo y actualización de las Listas Rojas de la UICN ●●●
- Promover la adopción de las herramientas de la UICN en la designación, clasificación y gestión de Áreas protegidas ●●●
- Integrar la naturaleza de forma eficiente y eficazmente en la planificación urbana y en las infraestructuras ●●●
- Desarrollar un modelo de economía circular que integre la biodiversidad ●●●●
- Lograr un sistema agrícola sistema agrícola y alimentario más sostenible ●●●
- Apoyar la restauración de los ecosistemas europeos para frenar la curva de pérdida de biodiversidad ●●●●
- Invertir el declive de los polinizadores mediante el uso de productos del conocimiento y esfuerzos políticos ●●
- Minimizar el impacto de las especies invasoras en Europa ●●●
- Promover la protección y restauración de los ecosistemas forestales ●●
- Apoyar la detención de la deforestación en todo el mundo ●●●
- Apoyar la protección de la biodiversidad en los Territorios de ultramar de la UE ●●●●●
- Apoyar el desarrollo de un verdadero sistema de financiación sostenible ●●
- Supervisar el desarrollo de la política y apoyar la protección de la biodiversidad en el Ártico ●●●



XVI Foro Internacional de Conservación de la Naturaleza

Cada año, gracias al auspicio de distintas autoridades y otros colaboradores se puede celebrar una de las actividades más representativas del Comité Español de la UICN, los Foros de Conservación de la Naturaleza. Este evento auna un Foro Anual con carácter temático junto a la Asamblea General de Miembros del Comité. En estos foros se pretende la implicación de los actores institucionales con capacidad de influencia en la definición de políticas de preservación de la biodiversidad, junto con la de los actores sociales en un espacio de diálogo.

Este año, siguiendo la línea de organizar estos encuentros en Espacios Naturales representativos, el foro se ha celebrado en el Parque Natural de las Lagunas de Ruidera. Los humedales son entornos clave para la conservación de la naturaleza y refugio climático de muchas especies. El Parque Natural de las Lagunas de Ruidera es un ejemplo de como la gestión y protección de los humedales contribuye a la protección del patrimonio natural. El foro también dedicó un espacio a presentar los resultados del Congreso Mundial de la Naturaleza de la UICN celebrado en Marsella durante el mes de Septiembre.

XVI FORO INTERNACIONAL DE CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

El papel de los humedales en la conservación de la naturaleza

PARQUE NATURAL DE LAS LAGUNAS DE RUIDERA
del 28 al 30 de octubre de 2021



Organizan:



Programa del foro abreviado (detalle, presentaciones, memoria y fotografías en el [repositorio documental](#))

28 de Octubre

16:30-17:30 Junta Directiva Comité Español de la UICN.

18:00-20:00 Asamblea de Miembros del Comité Español de la UICN.

29 de Octubre

09:00-09:30 Inauguración del Foro.

09:30-11:00 Bloque I. La Gestión de los humedales.

11:10-11:40 Convocatorias de ayudas 2021 de la Fundación Biodiversidad. Oportunidades de financiación para impulsar proyectos transformadores.

12:20-14:00 Bloque II. Valores de los humedales.

16:00-16:30 Bloque III. Mirando al futuro, el cambio que necesitamos.

16:30-18:30 Bloque IV. El Congreso Mundial de la Naturaleza y el Programa UICN.

30 de Octubre

09:00-10:00 Clausura del foro. Retos de conservación.

10:00-13:00 Salida de campo.

El XVI Foro Internacional de Conservación ha sido un gran éxito. Se han cuidado al máximo todos los detalles, desde la imagen corporativa, hasta la más mínima atención a los participantes y ponentes.

Se ha contado con un plantel de ponentes de máximo nivel, totalmente adecuados a la temática central del foro, con intervenciones sobresalientes. Sin lugar a dudas, uno de los activos más potentes del foro.

Como es habitual los miembros del Comité han sido parte esencial del programa desarrollado. De este modo el foro se convierte en escaparate y puesta en común del trabajo que de forma continua se realiza desde la membresía en favor de la conservación de la naturaleza. Han asistido 22 miembros de 42 actuales. También es reseñable que 7 de los que no han venido, han justificado su ausencia y han delegado voto para la Asamblea y Junta. De este modo, teniendo en cuenta el reparto entre miembros oficiales y observadores, la representación total ha sido de un 70% de los miembros, con un 77% de los votos posibles emitidos. Gracias a estos porcentajes de representación se ha podido elegir una nueva Junta Directiva que cuenta con el apoyo unánime de la mem-

bresía del CeUICN.

Una vez más, se ha puesto de manifiesto el compromiso de UICN global con el Comité Español. En este caso, a pesar de que la COVID19 sigue golpeando con fuerza hemos podido disfrutar de la presencia en el Foro del Director del Centro de Cooperación del Mediterráneo, Antonio Troya, del máximo representante de la Oficina Europea, Alberto Arroyo, así como de una Consejera Regional de UICN, Sonia Castañeda. Además, gracias a la tecnología, también han participado mediante video otras dos Consejeras Europeas, Hilde Eggermont y Maud Lelievre, el Director del Grupo de Fortalecimiento de la Unión, Enrique Lahmann y, sin lugar a dudas lo más importante, de la nueva Presidenta de la UICN, Razan Al Mubarak.

Uno de los resultados más patentes es el fortalecimiento y aumento de la cohesión interna del Comité Español de la UICN. Este objetivo es permanente en todos los eventos y actos que se organizan desde el comité. En esta ocasión era especialmente importante pues entre los objetivos estaba la elección de una nueva Junta Directiva que contara con el máximo respaldo y aprobación de la membresía. Estamos convencidos de que se ha conseguido y que el CeUICN dispone ahora de una Junta Directiva, potente y bien estructurada, que cuenta con el beneplácito y la máxima confianza de los miembros. Por otro lado, destacar que se ha generado un excelente ambiente de trabajo, facilitando los contactos humanos y profesionales.

Otro aspecto relevante ha sido la participación, contando con 87 inscritos.



Conclusiones del foro

El Comité Español de la UICN (CeUICN) y la Junta de Castilla La Mancha, tras celebrar el XVI Foro Internacional de Conservación de la Naturaleza, celebrado en el Parque Natural Lagunas de Ruidera, han destacado el excepcional valor de los humedales manchegos como elemento de conectividad para las aves migratorias y el buen funcionamiento de los ecosistemas del interior peninsular.

En las ponencias, científicos y expertos han incidido sobre el valor natural del conjunto geomorfológico representado en este Parque Natural. Además, han reafirmado que, para su conservación, es importante mantener un equilibrio entre afluencia y uso público. Así se podrá garantizar la conservación de las lagunas, la seguridad de los visitantes ante riesgo de incendios y el fomento de un turismo de naturaleza, de calidad y sostenible durante todo el año.

Asimismo, se ha incidido en la importancia de velar por la calidad de las aguas, esencial para la conservación de la flora y fauna asociada a este humedal. También hay que subrayar la necesidad de la recuperación de los acuíferos del Alto Guadiana. Estas masas de agua subterráneas son de extrema importancia para la regeneración de los humedales manchegos, afectados por la sobreexplotación del uso agrario intensivo en la Reserva de la Biosfera de La Mancha Húmeda. Finalmente, se ha destacado el incalculable legado cultural e histórico del entorno.

Una correcta gestión de los humedales, es una fuente de recursos ecosistémicos, esenciales para la vida, una oportunidad para desarrollar Soluciones Basadas en la Naturaleza de la UICN.

Una nueva etapa en el CeUICN

Durante el XVI Foro del CeUICN, celebrado en Ruidera del 28 al 30 de octubre, se produjo el relevo de la Junta Directiva del Comité. Después de 7 años al timón del Comité Español de la UICN, Juan Antonio López y su equipo directivo, han dado paso a la nueva Junta Directiva presidida por Roberto Lozano.

El actual equipo directivo es el siguiente:

- Presidencia. Roberto Lozano. Fundación Oxígeno.
- Vicepresidencia. Juan Carlos Atienza. Sociedad Española de Ornitología. SEO-Birdlife. Secretaría.
- Santiago Gracia. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.
- Tesorería. Ángel Juárez. Mare Terra.
- Vocalía de Educación y Comunicación. Carlos Vales. Centro de Educación y Divulgación Ambiental de Galicia.
- Vocalía del Grupo de Trabajo UICN Iberoamérica. Juan Antonio López. Aula del Mar.
- Vocalía de Política Ambiental y Economía Verde. Amaia Barredo. Gobierno Vasco.
- Vocalía de Biodiversidad, Geodiversidad, Ecosistemas y Áreas Protegidas. Eduardo de Miguel. F.G. Nature.
- Vocalía de Ciudades y Desarrollo Sostenible. Gemma del Corral. Ayuntamiento de Málaga.
- Vocalía de Gobernanza y Relaciones Internacionales. Sonia Castañeda. Fundación Biodiversidad.



En el foro, los miembros agradecieron y valoraron el brillante trabajo desarrollado por Juan Antonio López y su junta desde el año 2014, en el que asumía la presidencia en Monfrague, hasta el año 2021 en Ruidera.

En la asamblea general se hizo una valoración de los logros que el Comité ha alcanzado estos años.

Ahora el testigo está en las manos de Roberto Lozano que a buen seguro seguirá por la senda de crecimiento, compromiso y trabajo por la conservación que el CeUICN ha venido desarrollando desde su creación.



Ayudas para apostar por la ciencia y las soluciones basadas en la naturaleza para impulsar la recuperación verde

La Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) ha puesto en marcha una serie de convocatorias de ayudas en las que invertirá 88,75 millones de euros con la finalidad de apoyar proyectos transformadores, basados en la ciencia y en las soluciones que proporciona la naturaleza para impulsar la recuperación verde.

Estas ayudas, que en algunos casos podrán llegar a los 4 millones de euros por proyecto, están vinculadas al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), y tienen como fin apoyar proyectos ambiciosos, escalables y con resultados perdurables en el tiempo, que promuevan la transición ecológica.



En total se han publicado 5 convocatorias para dar respuesta a los siguientes objetivos: renaturalización y resiliencia de ciudades, apoyo a programas y proyectos de investigación en materia de gestión de la biodiversidad, desarrollo de proyectos transformadores de índole científico-técnica para la promoción de la bioeconomía y su contribución a la transición ecológica, refuerzo de redes de varamientos y rescate de especies marinas y apoyo a los centros CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres).

En línea con lo anterior, la convocatoria destinada a ciudades tiene el propósito de impulsar proyectos que contribuyan a la renaturalización urbana, mediante el desarrollo de infraestructuras verdes y la conectividad de los espacios verdes y azules. Por su parte, las ayudas dirigidas al apoyo de programas y proyectos de investigación en materia de gestión de la biodiversidad buscan promover la generación y aplicación del conocimiento científico para una mejor toma de decisiones.

El objetivo de la convocatoria dirigida a proyectos transformadores de índole científico-técnica para la promoción de la bioeconomía y la contribución a la transición ecológica es promover el papel de la naturaleza como motor de desarrollo sostenible. Otra de las convocatorias busca dar apoyo a proyectos vinculados con la generación de redes de varamientos y rescate de especies marinas debido a las capturas accidentales, para ampliar el conocimiento científico-técnico y conservar la diversidad biológica marina. También hay ayudas para apoyar a los centros del Convenio CITES, que busca reforzar la respuesta para el rescate y acogida de especímenes vivos de especies incluidas en este convenio.

Para ampliar la información relativa a estas ayudas, se puede consultar la página web de la Fundación Biodiversidad:

<https://fundacion-biodiversidad.es/es/convocatorias/convocatorias-de-ayudas-y-subsenciones>

También se han habilitado las siguientes direcciones de correo electrónico para cualquier consulta relacionada con estas convocatorias y la presentación de propuestas:

ciudades@fundacion-biodiversidad.es y proyectos@fundacion-biodiversidad.es

Los ríos Deva y Bullón amplían el territorio para el salmón atlántico

La eliminación de obstáculos en los ríos de Picos de Europa como Deva y Bullón, gracias al proyecto LIFE DIVAQUA, incrementa en la vertiente cantábrica el área de distribución de especies de interés comunitario como el salmón. Al mismo tiempo facilitará los desplazamientos de anguilas, reos y truchas. Las actuaciones se han desarrollado durante el mes de septiembre, cuando el bajo caudal permite trabajar en el ecosistema acuático sin grandes riesgos y el impacto generado por las obras es mínimo en comparación con el beneficio sobre la conectividad fluvial.



La fragmentación de los hábitats para los ecosistemas acuáticos es uno de los principales problemas a los que se enfrenta la biodiversidad europea. El grado de aislamiento de los ríos españoles es de los mayores de Europa debido a la presencia de obstáculos transversales al cauce. Azudes y presas en desuso o cuya concesión se ha extinguido y no se han desmantelado, tal y como requiere la Ley de Aguas, impiden el adecuado movimiento de la flora y fauna en estos ecosistemas.

Para peces como el salmón Atlántico (*Salmo salar*) remontar los ríos de la vertiente cantábrica es imprescindible en su ciclo vital. Esto contribuirá a mejorar el estado desfavorable de conservación en que se encuentra en España, el peor de los posibles. De las 32 cuencas salmoneras que actualmente cuentan con poblaciones de salmón en España, 2 de las de mayor riqueza salmonera, las del Sella y Deva-Cares, se encuentran en Picos de Europa dentro del área de actuación del proyecto europeo LIFE

DIVAQUA coordinado por la Universidad de Cantabria a través del Instituto de Hidráulica Ambiental.

Para que el salmón alcance un estado favorable de conservación, así como para especies con un gran valor cultural y recreativo, como la trucha y la anguila, puedan migrar hasta los cursos altos, DIVAQUA ha procedido a la demolición de dos azudes situados en los ríos Deva y Bullón. Ambos obstáculos eran inabordables por el salmón durante el remonte fluvial hasta la cabecera para desovar y establecían el límite de su distribución actual.

Estas actuaciones siguen la Estrategia Nacional de Restauración de Ríos del Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico en la que la eliminación de los azudes favorece la restauración de los ecosistemas fluviales por las mejoras en la conectividad fluvial para procesos biológicos y especies, favorece el funcionamiento hidromorfológico y la dinámica de sedimentos, implementa las características del hábitat físico tales como velocidad del agua, sustrato, lugares de refugio, etc. e incluso puede contribuir a mejorar la calidad del agua. Asimismo promueve el desarrollo de los corredores ecológicos de la propia Red Natura 2000.

En el caso del azud del río Deva la permeabilización se realiza en dos fases separadas. De esta manera se analiza la evolución de la cuña de sedimentos y de los márgenes fluviales laterales. Mientras que el azud del río Bullón, en la ferrería cerca de Ojedo se ha demolido completamente.

Previamente a la introducción de maquinaria pesada para dismantelar los azudes se ha procedido a la captura de la fauna piscícola situada aguas abajo del obstáculo mediante pesca eléctrica para ser trasladada a zonas tranquilas aguas arriba del mismo río. Así se han capturado y reubicado más de 200 ejemplares de truchas y 50 anguilas en cada tramo fluvial. Algunos ejemplares de trucha han sido trasladados al Centro Ictiológico de Arredondo para mantener el stock genético de Cantabria.

La ejecución cuidadosa de la demolición ha permitido reducir la turbidez originada por la remoción del lecho fluvial durante la actuación. Tarea imprescindible para impedir la sedimentación de partículas en suspensión que provoquen alteraciones en la fauna fluvial o en los frezaderos, ya que son alteraciones que modifican la cadena trófica del ecosistema acuático.

Dichas actuaciones por la conservación de la biodiversidad en Picos de Europa, al desarrollarse en la vertiente cántabra del parque nacional, cuentan con la supervisión de la Dirección General de Biodiversidad, Medio Ambiente y Cambio Climático de la Consejería de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente del Gobierno de Cantabria y de la Confederación Hidrográfica del Cantábrico.

Las empresas Ecohydros y COHIBER, S.L. han desarrollado las tareas de campo bajo la coordinación del Centro Tecnológico Agrario y Agroalimentario Itagra CT y Red Cambera, socios beneficiarios del proyecto, junto a la supervisión de Agentes del Medio Natural del Gobierno de Cantabria y la colaboración de las Ayuntamientos de Potes y Cabezón de Liébana, así como de los vecinos y propietarios del territorio.



Estas no serán las únicas actuaciones que se van a desarrollar en los próximos años ya que dentro del proyecto se van a permeabilizar más azudes para mejorar la conectividad fluvial en las cuencas del Deva-Cares y Sella.

El Proyecto LIFE DIVAQUA está coordinado por la Universidad de Cantabria a través del Instituto de Hidráulica Ambiental. Como socios beneficiarios participan Red Cambera, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), el Centro Tecnológico Agrario y Agroalimentario Itagra.CT, Repsol, Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental Cantabria y los Gobiernos autonómicos del Principado de Asturias y la Junta de Castilla y León. Cuenta con la cofinanciación de la Consejería de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente del Gobierno de Cantabria y Navarro Generación.

Red Cambera coordina un otoño más la campaña de inspección de Proyecto Ríos en Cantabria

Durante el mes de octubre, las personas voluntarias inscritas en el Proyecto Ríos han participado en una nueva campaña de ciencia ciudadana para el estudio de los ríos de la región. Mediante esta iniciativa, centenares de personas voluntarias se han encargado de muestrear el estado de conservación de distintos tramos fluviales distribuidos por todas las cuencas hidrográficas del territorio cántabro. Antes del inicio de la campaña de muestreo, Red Cambera formó a través de un taller práctico a los nuevos grupos que se incorporaron al Proyecto Ríos.



Las personas voluntarias han seguido una metodología científica que permite obtener información estandarizada con la que determinar la situación ecológica de los cursos fluviales cántabros. Entre otros aspectos, destacan la determinación de la calidad biológica del agua, del bosque de ribera, el inventario de flora y fauna, la detección de especies exóticas invasoras, la situación de la biodiversidad amenazada y el estado de las riberas.

Todos los datos obtenidos, junto con los que se recogieron durante la pasada campaña de primavera, quedarán reflejados en un informe que se edita y difunde anualmente. Dicho informe será puesto a disposición de la Administraciones Públicas, la ciudadanía y otras entidades de interés, con el fin de dar a conocer la situación actual de los ecosistemas fluviales cántabros.

El Proyecto Ríos cuenta con el apoyo del Centro de Investigación del Medio Ambiente (CIMA), de la Consejería de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente del Gobierno de Cantabria.

Los ríos como centinelas del cambio climático

La metodología de toma de datos viene apoyada por la dotación a las personas voluntarias, por parte de Red Cambera, de un kit de inspección de ríos. En este sentido, todas las personas voluntarias han contado con materiales que les permiten el estudio de la calidad de los ríos. Dichos materiales ayudan a identificar y determinar los diferentes parámetros indicadores del estado ecológico de los ríos y riberas. Todas las observaciones se han recogido a través de la herramienta RiosConCienciaApp.



Además, este año como novedad se han entregado materiales que han ayudado a comprender, por un lado, qué son los impactos y los riesgos derivados del cambio climático y cómo pueden afectar a los ríos. Y, por otro, qué es la adaptación y la mitigación frente al cambio climático y cómo las personas voluntarias pueden contribuir a colaborar en estas fases. Con ello, se pretende identificar los problemas actuales de los ríos y buscar soluciones que involucren a la ciudadanía en la puesta en marcha de acciones de mejora o conservación.

MÁS INFORMACIÓN

Proyecto Ríos: <https://redcambera.org/proyectos/proyecto-rios/>

Informe anual Proyecto Ríos 2020: <https://redcambera.org/informe-proyecto-rios-2020/>

Aplicación RiosconCienciaApp: <https://youtu.be/4NYksmgeik8>

Ciencia ciudadana y cambio climático: <https://red4c.es/resultados/>

CONTACTO

redcambera@gmail.com / 608137582

Exitoso balance del programa “Educando en la Biosfera” durante el curso escolar (2000-2021) en Mariñas-Coruñesas e Terras do Mandeo

Se cumplen seis años del inicio del Programa Formativo que la Reserva de Biosfera “Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo” lleva a cabo en los centros educativos de su territorio. Desde sus inicios, en el curso académico 2016 – 2017, el Programa “Educando na Biosfera” ha llegado a más de 9.000 escolares.

Utilizando como hilo conductor la Reserva de Biosfera y sustentado en los Objetivos de Desarrollo Sostenible, el Programa “Educando na Biosfera”, se consolida en los ayuntamientos donde se venía desarrollando en años anteriores y se incorporan nuevos centros y ayuntamientos interesados (como por ejemplo, el CEIP Vicente Otero Valcárcel en Carral), una muestra de que el Programa está teniendo muy buena acogida por parte de la comunidad educativa.

En el curso 2020/2021 se desarrolló en 5 Ayuntamientos del territorio: Abegondo, Bergondo, Betanzos, Carral y Sada, participando un total de 2.242 alumn@s en 94 talleres/charlas y 11 salidas por el territorio, enmarcadas en 6 bloques temáticos:

1. Alimentación saludable y producto de proximidad
2. Arte y patrimonio cultural
3. Fomento de la biodiversidad
4. Igualdad y ciencias sociales
5. Naturaleza y territorio
6. Cambio climático y sostenibilidad de los recursos

Una de las actividades que se incorporó este año al Programa fueron los talleres de alimentación saludable con productos de proximidad y de temporada, realizados en los centros escolares por cocineros de los “Restaurantes de la Biosfera”. Esta actividad tuvo una gran acogida, tanto por parte del profesorado como del alumnado.



El hecho de que este Programa Formativo esté coordinado e impartido, directamente por personal del equipo técnico de la Reserva de Biosfera, hace que “permeabilice” mucho más en la sociedad el mensaje y filosofía de la Reserva de Biosfera, permitiendo interconectar la comunidad educativa con otros proyectos que se desarrollan desde la Reserva, como por ejemplo el impulso a la alimentación saludable a través de los eco-comedores escolares, el fomento del cultivo ecológico, la importancia de los productos locales y de temporada. También se está dando a conocer la Marca de Calidad de la Reserva de Biosfera, que busca mejorar la biodiversidad en la agricultura y la lucha contra el cambio climático.

Este Programa es un auténtico motor de cambio en la sociedad, que está dando sus frutos, inspirando y promoviendo actuaciones en el territorio. Un Programa flexible y adaptable a las necesidades de los centros, del profesorado y alumnado, abierto a propuestas y mejoras de una manera continuada, y que permite adaptarse a los programas educativos reglados.

Participación de la Reserva de Biosfera “Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo” en la Feria de Ciencia Ciudadana Open Science - Cambre 2021

Iniciativa compuesta por dos jornadas formativas lúdicas, dirigidas al público general, con el objetivo de dar a conocer los valores ornitológicos de la Reserva de la Biosfera Mariñas Coruñesas y Terras do Mandeo.

El día 11 de septiembre, en el Aula da Natureza Juan Lembeye - Jardín Botánico Ría do Burgo (Culleredo), se realizó una primera jornada teórica para introducir a las personas interesadas en la ornitología, familiarizándose con las especies más fáciles de ver en esta época, y presentando los lugares de mayor interés para estas aves.

El día 12 se celebró un Maratón Ornitológico, que consistió en identificar por equipos el mayor número posible de especies de aves silvestres durante 12 horas, dentro de los municipios que integran la Reserva de la Biosfera. La climatología acompañó esta jornada de sol y buen tiempo, con cerca de 40 personas que participaron, animándose a descubrir la riqueza ornitológica del entorno.

Los resultados fueron impresionantes, rompiendo el récord de especies observadas en este maratón y alcanzando las 117 especies de aves en total.



Tercera edición de las Jornadas sobre Ornitología en la Reserva de Biosfera “Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo”

Iniciativa compuesta por dos jornadas formativas lúdicas, dirigidas al público general, con el objetivo de dar a conocer los valores ornitológicos de la Reserva de la Biosfera Mariñas Coruñesas y Terras do Mandeo.

El día 11 de septiembre, en el Aula da Natureza Juan Lembeye - Jardín Botánico Ría do Burgo (Culleredo), se realizó una primera jornada teórica para introducir a las personas interesadas en la ornitología, familiarizándose con las especies más fáciles de ver en esta época, y presentando los lugares de mayor interés para estas aves.

El día 12 se celebró un Maratón Ornitológico, que consistió en identificar por equipos el mayor número posible de especies de aves silvestres durante 12 horas, dentro de los municipios que integran la Reserva de la Biosfera. La climatología acompañó esta jornada de sol y buen tiempo, con cerca de 40 personas que participaron, animándose a descubrir la riqueza ornitológica del entorno.

Los resultados fueron impresionantes, rompiendo el récord de especies observadas en este maratón y alcanzando las 117 especies de aves en total.

Visita de estudiantes de primaria a la Z.E.C. Betanzos-Mandeo

El Pazo de Mariñán (municipio de Bergondo), es uno de los enclaves patrimoniales más destacados del territorio de la Reserva de Biosfera. Durante el curso 2020-2021 el alumnado de 4º de Educación Primaria del CEIP Francisco Vales Villamarín (municipio de Betanzos), conoció la historia y las singularidades de este Pazo, así como los secretos de sus jardines, que cuenta con varios ejemplares incluidos en el Catálogo de Árboles Singulares de Galicia, y la biodiversidad asociada a las marismas de la ZEC Betanzos – Mandeo, un lugar que forma parte de la Red Natura 2000 y una de las zonas núcleo de la Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo.

Por medio de diferentes juegos de simulación ambiental, se mostró la importancia ecológica de este espacio natural, tan próximo a sus hogares.

PictioAves: la actividad comenzó con una visita al observatorio ornitológico del Pazo de Mariñán, gracias a los paneles informativos, las explicaciones y la observación de la marisma pudieron conocer más de las aves y características ambientales de este espacio.

De una forma lúdica y divertida aprendieron a identificar a las aves más frecuentes. La observación de los detalles y el dibujo fueron fundamentales en este juego, lo que sirvió para comprender el proceso de identificación de aves, y también para conocer las distintas especies que viven en la marisma.



Instalación de un posadero para águila pescadora en la ZEC Betanzos-Mandeo. Proyecto LIFE FLUVIAL (LIFE16 NAT/ES/000771)

Con el objetivo de llegar al conjunto de la población, LIFE Fluvial cuenta con una estrategia de comunicación, difusión y sensibilización. En este marco, se hace especial hincapié en aquellos colectivos sociales y culturales con mayor vinculación con el medio natural y para los que la conservación de los corredores fluviales tiene una mayor repercusión. Fruto de este tipo de colaboraciones, surge la propuesta trasladada desde el Grupo Naturalista Hábitat a la Reserva de Biosfera para la colocación de un posadero para el águila pescadora en la marisma de la ZEC Betanzos-Mandeo (ES1110007).

El águila pescadora

El águila pescadora (*Pandion haliaetus*) es un ave rapaz estrictamente ligada al medio acuático y de alimentación exclusivamente piscívora. Los avistamientos en Galicia se restringen a la época invernal, cuando estos animales se desplazan fundamentalmente desde el norte de Europa. Más en concreto, en el área que nos ocupa, han sido detectados ejemplares en jornadas de campo organizadas por la Sociedad Gallega de Ornitología. En la actualidad, dicha especie está clasificada como vulnerable por el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y Catálogo Español de Especies Amenazadas.



Pandion haliaetus en la ZEC Betanzos-Mandeo
Fotografía: Santiago Vázquez

LIFE FLUVIAL instala un posadero como experiencia piloto



Instalación del posadero
Fotografía: Reserva de Biosfera

Con el objetivo de la mejora del estado de conservación de las poblaciones tanto del águila pescadora (*Pandion haliaetus*) como del aguilucho cenizo (*Circus pygargus*), en el ámbito de la actuación C4 de LIFE Fluvial, se decide la colocación de un posadero que les facilite el acecho y la alimentación, y que ayude al mismo tiempo a la detección y seguimiento de estas especies, facilitando el monitoreo de las mismas. El posadero consta de un mástil de madera de castaño de 20 cm. de diámetro y 4 m. de longitud, con una plataforma en la parte superior formada por 2 tarimas y por 4 traviesas.

Dentro de las diferentes opciones para su emplazamiento, se escogió aquella que, cumpliendo con características aptas para su utilización por las aves objetivo, permitía una instalación segura por parte de los operarios, dadas las características del firme de la marisma en esa zona.

Agradecimientos

- Al Grupo Naturalista Hábitat, por la propuesta a la Reserva de Biosfera para la colocación de este posadero de aves, por las sugerencias de los emplazamientos más apropiados y por acompañarnos en el día de su instalación.
- Al Instituto de Biodiversidade Agraria e Desenvolvemento Rural (IBADER), de la Universidad de Santiago de Compostela, por su diligencia en los trámites de los permisos necesarios en calidad de directores técnicos de las actuaciones de LIFE Fluvial en la ZEC Betanzos-Mandeo.
- A la empresa TRAGSA, socia de LIFE Fluvial, gracias a cuyo concurso y pericia de sus operarios fue posible la colocación del posadero en la marisma bajo todos los protocolos de seguridad.
- Al Ayuntamiento de Bergondo, por el apoyo incondicional a la iniciativa y por la presencia de su alcaldesa y de la primera teniente de alcaldía el día de la instalación.

La totalidad de la información del proyecto puede consultarse en www.lifefluvial.eu.



Acompañar al productor: la alimentación que genera naturaleza

La Fundación Global Nature está inmersa en una labor que entendemos fundamental: cuidar la biodiversidad del medio agrario. Y una de las líneas principales es frenar el declive de las aves esteparias, especies amenazadas que encuentran en España sus principales áreas de distribución en el contexto europeo.

En el paisaje de la España interior hay extensas áreas esteparias, mares de tierras como La Mancha, Tierra de Campos o las Bardenas Reales. Paisajes alejados de las montañas verdes, pero de alto valor natural ya que sus usos agrarios han creado una simbiosis entre los usos del territorio y las especies que allí encontraron su hábitat ideal. En las últimas décadas, sin embargo, la intensificación y modernización de la producción agraria ha llevado a estas aves de medios agrícolas a una situación peligrosa, y **las aves esteparias**, concretamente, son el grupo más amenazados a nivel europeo.



En Fundación Global Nature, consciente de la urgencia, hemos emprendido una labor que entendemos fundamental: **frenar el declive de estas especies**, que encuentran en España sus principales áreas de distribución en el contexto europeo.

Trabajamos poniendo en valor las actividades tradicionales a pie de campo.

¿Cómo? Colaboramos con agricultores y ganaderos para gestionar ambientes esteparios de alto valor de biodiversidad, restaurando barbechos, pastizales, eriales, lindes o setos vivos, o incluso creando colonias de anidamiento de cernícalos primilla.

Pero debemos crear valor económico y aumentar la rentabilidad de aquellas producciones que ayudan a proteger la naturaleza. ¿Es posible? Sí: apoyándoles con medios técnicos y humanos, financiando el adecuado manejo de barbechos, reduciendo la presión agraria, por ejemplo. Y comunicando su compromiso y buenas prácticas. Gracias al programa LIFE y a proyectos como [Estepas de La Mancha](#) o FarmingBardenas, podemos innovar y demostrar a pie de campo estos manejos y acciones de conservación. Contamos también con el apoyo de empresas como LOEWE que con su proyecto [A Casa for Birds](#) financian la creación de reservas para aves y ayudas económicas para incentivar la sobre siembra o la apertura de charcas.

Y damos más pasos: ensayamos en nuestras fincas modelo lo que proponemos a otros para asegurar su viabilidad. Generamos conocimiento en colaboración con la ciencia para llevar al campo el resultado de su [investigación](#).



Y en paralelo a este trabajo de conservación, acompañamos a los productores y otros eslabones de la cadena agroalimentaria para lograr que los consumidores entiendan que su voto cuenta, que su apuesta por productos responsables y sostenibles puede ayudar a salvar a estas especies y a producir naturaleza.



**FUNDACIÓN
GLOBAL NATURE**

Nuevas resoluciones que ayudarán a la conservación de la geodiversidad y su patrimonio geológico. La SEDPGYM en Marsella.

La Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero (SEDPGYM) ha conseguido que la UICN en su resolución WCC-2020-Res-088 “Conservación de la diversidad natural y el patrimonio natural en entornos mineros” pida a los Estados Miembros que conserven los entornos mineros con patrimonio natural, tanto geológico como biológico, y que lancen iniciativas para garantizar que el patrimonio natural de estos entornos mineros sea utilizado para fines científicos, educativos, culturales y/o turísticos. También su participación en el Congreso de Marsella ha logrado que en otras 12 resoluciones se incluya la conservación de la naturaleza geológica en sus iniciativas conservacionistas. Son ya 28 las resoluciones en las que la SEDPGYM ha influido en la conservación integral de la naturaleza del planeta Tierra.



Cabezo Negro de Calasparra (Murcia), volcán musealizado
Foto: F. Guillén Mondéjar.

La SEDPGYM miembro de la UICN desde 2015, ha participado muy activamente en los cuatro años de preparación del Congreso de Marsella y en el propio congreso. Principalmente presentando propuestas para la inclusión de la conservación de la geodiversidad y su patrimonio geológico en los documentos que han emanado del Congreso. El logro principal fue la redacción de la propuesta de la moción “Conservación de la diversidad natural y el patrimonio natural en entornos mineros”, copatrocinada por 15 miembros, que fue aprobada en la Asamblea General de la UICN con más del 90% de votos a favor y transformada en la resolución WCC-2020-Res-088.

Pero además la SEDPGYM ha participado muy activamente en la discusión y redacción en línea de 19 mociones, proponiendo incluir expresamente términos relacionados con la geoconservación, como geodiversidad y patrimonio geológico, o la utilización de términos inclusivos, como naturaleza, diversidad natural, patrimonio natural, etc. El resultado fue que en 11 de mociones se aceptaron las propuestas, que son las siguientes:

- WCC-2020-Res-016 Conservación de los ecosistemas fontinales en la región Mediterránea.
- WCC-2020-Res-031 Puesta en práctica de soluciones basadas en la naturaleza en la cuenca del Mediterráneo.
- WCC-2020-Res-042 Protección del medio ambiente en relación con los conflictos armados.
- WCC-2020-Res-044 Módulo de instrumentos jurídicos para la crisis climática.
- WCC-2020-Res-067 Llamado en favor de agendas de Naturaleza en las Ciudades y Refuerzo de la Alianza Urbana de la UICN.
- WCC-2020-Res-084 Respuesta mundial a la rebaja de categoría, reducción y desprotección jurídica de áreas protegidas (PADDD)
- WCC-2020-Res-085 La resilvestración.
- WCC-2020-Res-110 Establecimiento de una Comisión sobre el Cambio Climático.
- WCC-2020-Rec-112 Planificación de las zonas marítimas y conservación de la biodiversidad y geodiversidad.
- WCC-2020-Res-120 Hacia una política sobre el capital natural.
- WCC-2020-Res-125 Establecer metas de conservación basadas en áreas y en la evidencia de lo que necesitan la naturaleza y las personas para prosperar

La SEDPGYM ha sido también copatrocinadora de la resolución WCC-2020-Res-074-ES “Patrimonio geológico y áreas protegidas” propuesta por otro miembro de la CeUICN relacionado con la geoconservación, la SGE, junto ProGEO y Réserves Naturelles de France (véase el artículo en este boletín).

La SEDPGYM es miembro de la UICN y del CeUICN desde 2015 y gracias a su participación directa, la conservación de geodiversidad y su patrimonio geológico mundial está reflejada en 28 resoluciones, 15 aprobadas en el Congreso de Hawaii y 13 en el Congreso de Marsella.



Parte musealizada de la cantera activa del Volcán Cerro Gordo. Granatula de Calatrava (Ciudad Real). Lugar de interés geológico incluido en el futuro Geoparque “Volcanes de Calatrava”. Visitas de científicos del XI Congreso Internacional de Minería y Metalurgia en el SW Europeo organizado por la SEDPGYM, Foto F. Guillén Mondéjar.

Pero además la SEDPGYM tiene un objetivo final, en consonancia con el resto de las organizaciones científicas geoconservacionistas de la UICN, SGE y ProGEO, que es que todos los miembros de el CeUICN y de la UICN Global, adquieran la visión integral de la necesidad de la conservación de todos los componentes del Sistema Tierra, y en particular de la Gea. Asignatura que consideramos probada en el seno de la CeUICN, pero que tenemos que seguir trabajando para sea una realidad en toda la UICN. Estas resoluciones sin duda serán una herramienta para conseguirlo.

La SEDPGYM agradece a todas las personas y miembros de la UICN que han aceptado la inclusión de la conservación de la Gea en sus mociones y que han apoyado con su voto o copatrocinio las resoluciones específicas de las organizaciones geológicas y en particular, la WCC-2020-Res-088 que animamos a todos los miembros a utilizar y difundir.

El Barranco del Gredero de Caracava de la Cruz declarado Monumento Natural

Las organizaciones de la UICN que nos dedicamos a la geoconservación, la SGE, SEDPGYM y ProGEO, los geólogos murcianos, y en general, toda la comunidad científica y todas las personas que aman la naturaleza geológica, estamos de enhorabuena.

Se ha declarado Monumento Natural el Barranco del Gredero de Caracava de la Cruz. Un Lugar de Interés Geológico de Importancia Mundial, que tiene dos capas o límites que nos permiten conocer la evolución de la vida y de los cambios climáticos de nuestro planeta. La Capa Negra generada por la caída de un meteorito hace 66 Ma. (Cretácico-Paleógeno, K/Pg) que produjo la quinta extinción masiva, y la capa P/E (Paleoceno-Eoceno) con 56 Ma, que se generó por el máximo cambio climático de la era Cenozoica por causas geológicas.

Desde hace mucho tiempo, la primera publicación científica data de 1958, la comunidad geocientífica viene reivindicando la protección de uno de los lugares más importantes del patrimonio geológico de la Región de Murcia y del planeta. Por fin ya los tres únicos Lugares españoles que contienen esta capa Negra, Zumaia (Guipúzcoa), Agost (Alicante) y Caracava de la Cruz (Murcia), están protegidos y se conservarán para las generaciones futuras. Los científicos del grupo de investigación de Geología de la Universidad de Murcia estamos muy orgullosos de que el informe que realizamos en 2018 sobre este Lugar dentro del proyecto "Actualización del inventario de lugares de interés geológico en la Región de Murcia 2018" para la Consejería de Agua, Agricultura y Medio Ambiente, haya servido para que este sueño ya sea una realidad. Damos las gracias a todas las personas que lo han hecho posible. Dedicamos este logro a todos aquellos colegas que han trabajado en este rincón murciano y sobre todo, a aquellos que ya no están con nosotros.

Aprovechamos para hacer un llamamiento a la personas que habéis, estáis investigando en la actualidad, o si sabéis de quién lo está haciendo, en este monumento natural de cualquier tema geológico, a que nos lo comunicéis a mondejar@um.es por si surge alguna futura iniciativa de divulgación o científica del entorno.

Para más información sobre la importancia de este Lugar de Interés Geológico:

[Enlace 1](#) / [Enlace 2](#) / [Enlace 3](#) / [Enlace 4](#)



Ladera donde está el Límite Paleoceno-Eoceno, con el registro geológico del cambio climático mas significativo de la era Cenozoica, 56 Ma.



Detalle de Capa Negra. Límite Cretácico-Paleógeno, generada por la caída de un meteorito 66 Ma. que generó la quinta extinción masiva del planeta.

Mejora del hábitat del Estany del Tarter

En el marco de las subvenciones a los espacios naturales de Catalunya, a los hábitats y las especies, se ha financiado un proyecto de mejora del hábitat del Estany del Tarter, dividida en dos fases, cada una de ellas en convocatorias de subvenciones diferentes.

En el espacio natural de interés natural Serra Cavallera, situado en el municipio de Pardines, dentro de la comarca del Ripollès, se ubica el estany del Tarter, un pequeño estanque situado a 1.595 metros de altitud justo a los pies de un canchal. A causa de un movimiento sísmico el 8 de junio de 2012 se generó un nuevo estanque, que dista 125 metros respecto al primero.

Históricamente ha sido un estanque muy frecuentado por el ganado (más de 400 cabezas) y el excesivo pisoteo y la eutrofización de las aguas provocadas por sus excrementos han alterado las características ecológicas iniciales, provocando así una pérdida de cobertura vegetal, compactación del suelo y contaminación del agua.

En la convocatoria de subvenciones del 2017-2018 se otorgó una ayuda de 12.447,18€ para llevar a cabo la 1a fase del proyecto consistente en la recuperación y mejora del hábitat del primer estanque con el objetivo de reducir al 100% el impacto del ganado sobre los hábitats acuáticos e incrementar la biodiversidad acuática, especialmente a nivel de anfibios, odonatos y plantas acuáticas. Concretamente, se ejecutaron las siguientes acciones:

- instalación de un abrevadero alternativo al estanque;
- retirada de tierra y excrementos acumulados por el ganado;
- instalación de una valla electrificada al perímetro del estanque;
- trasplante de la especie *Potamogeton natans* del Estany de Can Roca e instalación de un palo con caja nido para cernícalo.

Posteriormente, en la convocatoria de subvenciones del 2019-2020 se otorgó una segunda ayuda de 8.084,62 €, para restaurar el hábitat del nuevo estanque efectuando las acciones listadas a continuación:

retirada de tierra y excrementos acumulados por el ganado de la zona próxima al nuevo estanque;

- se depositó una capa de la tierra extraída en la 1ª fase en el primer estanque, rica en semillas muy útil para la recolonización vegetal, especialmente pensando en el *Potamogeton natans*.
- instalación de una valla electrificada de doble hilo, en el perímetro del estanque para evitar la entrada y pisoteo del ganado.

Estas subvenciones están cofinanciadas en un 43% por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) de acuerdo con el Programa de desarrollo rural de Cataluña 2014-2020. El 57% restante lo aporta la Generalitat de Catalunya.

Enlaces a los proyectos: [Fase 1](#) / [Fase 2](#)



Estado inicial y final del primer estanque tras la restauración.



Estado inicial y final del estanque nuevo.

Moción A – Inclusión de los gobiernos regionales como Miembros de la UICN

Durante la Asamblea de Miembros del VII Congreso Mundial de la Conservación de la UICN, que se celebró del 3 al 11 de septiembre del 2021, se aprobó la Moción A de inclusión de los gobiernos regionales como Miembros de la UICN.

Es una moción de gobernanza que modifica los Estatutos de la UICN, reconociendo a los gobiernos regionales en una subcategoría propia y otorgándoles el derecho a un voto.

Hasta ahora los gobiernos regionales se integraban en la subcategoría de agencias gubernamentales. Gracias a la moción, ahora disponen de una subcategoría propia y se han definido de la siguiente manera:

Entidades gubernamentales a nivel estatal, provincial, local, territorial o regional que han sido elegidas y tienen:

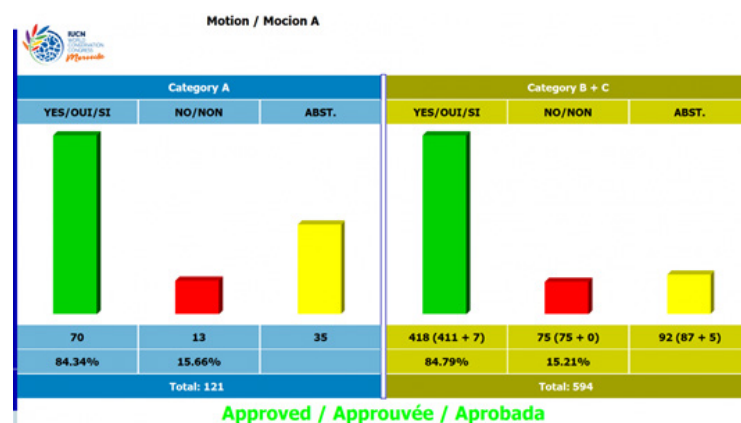
- i) competencias para adherirse a los Estatutos de la UICN
- ii) autoridad real para tomar decisiones en el ámbito de la conservación de la naturaleza y/o
- iii) competencias para tomar medidas a favor del uso equitativo y ecológicamente sostenible de los recursos naturales.

La moción también otorga a los gobiernos regionales miembros de un Estado el derecho a un voto colectivo, provengan o no de un Estado que es Estado Miembro de la UICN.

La inclusión de los gobiernos regionales en su propia subcategoría es un paso fundamental que evidencia su papel clave en la conservación de la naturaleza. Así, la UICN reafirma el reconocimiento y la relevancia de los distintos miembros que la constituyen.

La Moción se empezó a trabajar en 2008, el gobierno de Catalunya la promovió en el VI Congreso Mundial de la UICN en Hawaii 2016 y finalmente se aprobó en el VII Congreso Mundial de la UICN de Marsella 2021.

Es una moción de gobernanza que modifica los Estatutos de la UICN, reconociendo a los gobiernos regionales en una subcategoría propia y otorgándoles el derecho a un voto.



Resultados de la votación



La Secretaria de Acció Climàtica, Anna Barnadas, en representació del Govern de Catalunya, defensando la moción A en la roda de premsa del Congrés.



**Generalitat
de Catalunya**

La Sociedad Geológica de España ha participado en el Congreso Mundial de la Naturaleza de la UICN celebrado en Marsella (Francia) del 3 al 10 de septiembre de 2021

La Asamblea General de la UICN aprobó la Resolución WCC-2020-Res-074 “Patrimonio Geológico y Áreas Protegidas”. Esta Resolución apoya el desarrollo de un estudio que prevé el establecimiento de una iniciativa de la UICN sobre Áreas Clave para el Patrimonio Geológico, como complemento al Programa de Áreas Clave para la Biodiversidad existente, con el fin de proteger los lugares de interés geológico de importancia para la conservación global y avanzar hacia la conservación integrada de la naturaleza.

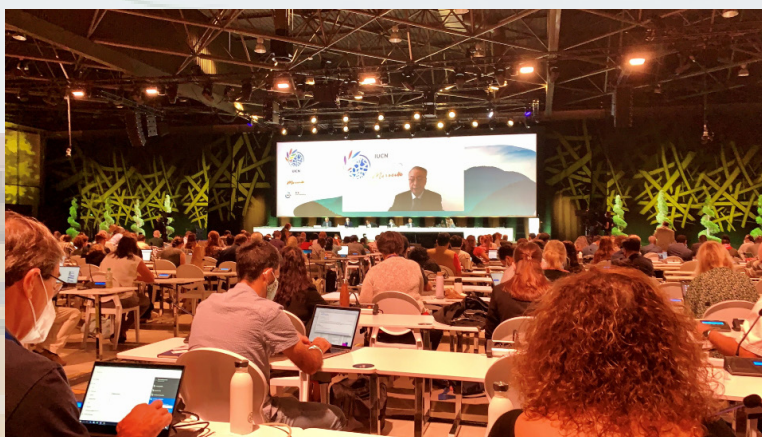
La Asamblea General de la UICN adoptó la Resolución WCC-2020-Res-074 “Patrimonio geográfico y áreas protegidas” con el 97% de los votos favorables. Esta resolución es el resultado de la fusión de tres mociones convergentes:

- “Patrimonio geológico, áreas protegidas y Áreas Clave para el Patrimonio Geológico”, propuesta por [ProGEO](#).
- “Incorporación de sustrato geológico, relieves y procesos geológicos activos en la gestión de Áreas Protegidas”, propuesta por la [Sociedad Geológica Española](#).
- “Tener más en cuenta las cavidades naturales en las políticas de protección de la naturaleza”, propuesta por [Réserves Naturelles de France](#), en el marco de [IFREEMIS](#).

WCC-2020-Res-074 considera que el bienestar y la supervivencia humanos dependen de la geodiversidad como de la biodiversidad y toma nota del creciente compromiso con respecto a la conservación, el estudio y el uso sostenible del patrimonio geológico. También reconoce que los principales elementos de la geodiversidad que influyen directamente en la biodiversidad son los sustratos geológicos, que determinan la hidrología, la erosión, los nutrientes, la química de los suelos y la salud y cobertura de la vegetación; los relieves, que determinan el clima, la hidrología, los suelos y los hábitats y la distribución de las especies; y los procesos geológicos activos, que determinan los hábitats y la distribución y supervivencia de las especies. Además de eso, también tiene en cuenta que el patrimonio geológico, desempeña un papel crucial en el sustento de la conservación de la biodiversidad y la conservación de las áreas protegidas, además de proporcionar otros servicios.

WCC-2020-Res-074 considera la especificidad de las cavidades naturales resultantes de complejos procesos dinámicos. Reconoce el interés biológico y geológico en las cavidades naturales, que combinan formaciones geológicas endokársticas y volcánicas con hábitats terrestres y acuáticos, y que sustentan la fauna, la flora y los hongos propios de estos ambientes, e incluyen elementos y paisajes sin equivalente en la Tierra. Además, recuerda que los entornos subterráneos siguen siendo en gran parte desconocidos y de difícil acceso, y son un reto para la investigación.

Al adoptar WCC-2020-Res-074, la UICN expresa su preocupación porque las políticas y la gestión de áreas protegidas aún no abordan completamente el papel de la geodiversidad en los servicios de los ecosistemas. Si bien ciertos países tienen protección del patrimonio geológico, WCC-2020-Res-074 UICN reconoce que los mecanismos disponibles a nivel internacional o nacional, no son suficientes para garantizar la conservación de los lugares de interés geológico, y que muchos de estos lugares están en riesgo.



Una captura de los momentos de apertura de la Asamblea General de la UICN tomada por el presidente saliente.

La UICN también da la bienvenida a los esfuerzos de la Unión Internacional de Ciencias Geológicas (IUGS) para apoyar el Programa Global de Lugares de Interés geológico para identificar lugares de relevancia internacional, y la iniciativa de la Comisión Internacional de Estratigrafía de la IUGS, que identifica lugares de importancia global como estándares para la Tierra. La UICN también valora los esfuerzos del Grupo de Especialistas en Patrimonio Geológico de la Comisión Mundial de Áreas Protegidas de UICN (CMAP) para desarrollar herramientas de orientación dirigidas a las personas gestoras de áreas protegidas.

Además, la UICN recuerda las principales resoluciones adoptadas durante la década anterior:

- WCC-2008-Res-4.040 Conservación de la geodiversidad y el patrimonio geológico (Barcelona, 2008).
- WCC-2012-Res-5.048. “Valorar y conservar el patrimonio geológico” (Jeju, 2012).
- WCC-2016-Res-6.041 Identificación de áreas clave para la biodiversidad para salvaguardar la biodiversidad (Hawai’i, 2016), que revela que la identificación, promoción y protección de la geodiversidad falta en la agenda de conservación global.

- WCC-2016-Res-6.063 Evitar la extinción en áreas kársticas de piedra caliza (Hawái'i, 2016).
- WCC-2016-Res-6.083 Conservación del patrimonio geológico móvil (Hawái'i, 2016).

La WCC-2020-Res-074 resolución solicita:

Al Director General de UICN y a la CMAP:

- Movilizar las Oficinas Regionales de la UICN y su Programa Global en apoyo de los esfuerzos nacionales para recopilar y publicar datos sobre el patrimonio geológico y la geodiversidad en áreas protegidas.
- Apoyar el desarrollo de un estudio detallado que contemple el establecimiento de una futura iniciativa de la UICN sobre Áreas Clave para el Patrimonio Geológico, como complemento del programa existente de Áreas Clave para la Biodiversidad, con el fin de proteger los lugares del patrimonio geológico de importancia para la conservación global y avanzar hacia una conservación de la naturaleza más integrada.
- Fomentar el trabajo para mejorar la información y la interpretación adecuada de la geodiversidad y el patrimonio geológico a fin de aumentar la conciencia de los visitantes.
- Colaborar con la Comisión de Gestión de Ecosistemas de la UICN (CEM) para fomentar un esfuerzo concertado para realizar evaluaciones de ecosistemas de la Lista Roja de ecosistemas de interés geológico e incorporar evaluaciones del patrimonio geológico como parte del procedimiento normal para las evaluaciones de ecosistemas y listas rojas.

A las organizaciones miembros nacionales, otras organizaciones de conservación de la naturaleza, la sociedad civil, el mundo académico y los administradores de áreas protegidas y lugares subterráneos destacados:

- Fomentar el conocimiento sobre la geodiversidad y el patrimonio geológico dentro y fuera de las áreas protegidas para asegurar la protección efectiva de este componente del patrimonio natural.
- Establecer o mejorar la legislación nacional relativa a la protección del patrimonio geológico y habilitar las condiciones necesarias para asegurar la implementación de medidas de conservación efectivas.
- Fomentar la exploración y el estudio respetuoso de los entornos subterráneos y sus interrelaciones con la superficie.

A los estados, organizaciones no gubernamentales, universidades, investigadores, actores económicos y administradores de áreas protegidas:

- Tener en cuenta las cuestiones vinculadas a los entornos subterráneos en la definición e implementación de políticas de conservación de la naturaleza.
- Adoptar un enfoque holístico para el manejo de ambientes naturales subterráneos considerando todas las relaciones entre elementos biológicos y geológicos.

Se puede asegurar que la geoconservación está penetrando lentamente en el pensamiento, las políticas y las estrategias de la UICN (<https://portals.iucn.org/library/resrec/search>).

Este evento también fue una oportunidad para que la Sociedad Geológica de España mantuviera una reunión de alto nivel con la recién elegida Presidenta de la UICN, la Sra. Razan Al-Mubarak. La SGE pudo expresar directamente sus preocupaciones a escala global y proponer un camino hacia la geoconservación dentro de la UICN. Además, dentro del Congreso, IFREEMIS junto con otros promotores invitaron amablemente a la SGE a participar en un evento presencial y en línea para presentar WCC-2020-Res-074.

La Resolución WCC-2020-Res-074 abre el camino para que la SGE y otras organizaciones geo-conservacionistas trabajen dentro de la UICN, junto con otras ONG, la sociedad civil, el mundo académico y los administradores de áreas protegidas, fomentando la importancia del patrimonio geológico y la geodiversidad para el presente y generaciones futuras.



Foto de familia de las personas que tomaron parte en el evento presencial y en línea para presentar WCC-2020-Res-074 dentro del Congreso Mundial de la Naturaleza de UICN.



Experiencias para reducir plásticos en la Reserva de la Biosfera Cabo de Gata-Níjar

El problema global de las basuras marinas que se trabaja de forma continuada en la Reserva de la Biosfera Cabo de Gata-Níjar, está desarrollando en estos meses actividades piloto para incentivar activamente el reciclado de envases de plásticos.



Usuarios en las instalaciones de la Reserva

Durante este último año y sorteando las dificultades de comunicación y presidencialidad ocasionadas por la pandemia del covid19, se ha venido trabajando en los planes de gestión de tres reservas andaluzas que no disponían de este instrumento debidamente formalizado, hasta ahora contaban con un documento borrador. Este instrumento de gestión atiende a que las reservas deben contar con un instrumento de gestión adecuado al cumplimiento de sus funciones, tal como se recoge tanto en el Marco Estatutario de la Red Mundial de Reservas de la Biosfera (artículo 4 criterio 7 b), como en la Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad (artículo 70).

La elaboración de estos planes, financiados por Fondos Europeos, han contado con un equipo técnico de redacción que ha trabajado de forma coordinada con el equipo de gestión de cada una de las reservas en la definición de contenidos del diagnóstico,

así como las acciones, medidas y proyectos.

Los contenidos de estos planes responden a la estructura acordada para ellos en el encuentro conjunto entre el Consejo de Gestores y el Consejo Científico del Comité Español del Programa MaB. Una estructura que pretende, en el marco de las reservas de la Red Española de Reservas de la Biosfera, dar respuesta de forma integrada a las funciones y objetivos de esta figura a través de los cinco programas de actuación que componen su estructura (conservación, desarrollo socioeconómico sostenible, apoyo logístico e investigación, y, económico-financiero). A estos planes se han incorporado los resultados del proceso de consulta y participación realizado a instituciones y agentes significativos de cada reserva, fortaleciendo así su utilidad para seguir avanzando hacia el desarrollo sostenible y la gobernanza.

La Sierra de las Nieves declarada Parque Nacional

Con la declaración del Parque Nacional Sierra de las Nieves, el 16 de la Red de Parques Nacionales de España, la Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves y sus habitantes ven cumplido un deseo por el cual vienen trabajando activamente desde hace años.



El 2 de Julio de 2021, el BOE publica la Ley 9/2021, de 1 de julio, que declara a la Sierra de las Nieves como Parque Nacional, haciendo realidad el anhelo histórico de este territorio, pues esta aprobación ha contado con la unanimidad de todos los grupos políticos en todas las administraciones, desde los ayuntamientos hasta las más altas cámaras de representación; denotando el total consenso que ha acompañado la declaración de este nuevo Parque Nacional.

Un parque cuya propuesta nace y se promueve desde el propio territorio, con la total implicación y unión de esfuerzos de los distintos pueblos que integran la Mancomunidad de Municipios de la Sierra de las Nieves, y que, en 1995, también promovieron su designación como Reserva Mundial de la Biosfera ante la UNESCO. Una lección de compromiso y conciencia ambiental de los habitantes de la reserva que, claramente, entienden que su futuro pasa por conservar, reconocer y destacar sus extraordinarios valores ambientales, históricos, culturales y etnográficos.

Con esta declaración se persigue la máxima garantía de conservación y gestión de los altísimos valores ambientales que alberga la reserva, destacando sus bosques de pinsapos que aún no estaban representados en la Red de Parques Nacionales Españoles. También supone un revulsivo económico y social para su área de influencia, sirviendo para la lucha contra la despoblación, y la puesta en marcha de planes de desarrollo sostenible que garanticen el futuro de las generaciones venideras.

La Isla de Saltes, un tesoro por descubrir en Marismas del Odiel

El impulso del conocimiento, aprecio y cuidado de su patrimonio cultural y natural, continúa siendo uno de los ejes de trabajo prioritarios en la Reserva de la Biosfera Marismas del Odiel y objeto de varios proyectos.

La Reserva de la Biosfera Marismas del Odiel pone en marcha este año 2021 un nuevo proyecto para el conocimiento, la concienciación, participación y cuidado de sus valores naturales y culturales. En este caso el proyecto se concretará en la isla de Saltés, situada estratégicamente en el centro del estuario y que alberga un importante patrimonio tanto natural como histórico y cultural.



Voluntarios limpian en Saltes Marismas del Odiel

Este proyecto, se orienta a afianzar y seguir impulsando la activa participación de la población local y los colectivos relacionados con los municipios de la reserva, continuando el proceso iniciado en años anteriores. Y, en esta edición, centra sus contenidos en charlas y/o jornadas de concienciación, e impulso del voluntariado ambiental; para lo cual han programado actividades como la recogida de residuos y plásticos, trabajos de limpieza y desbroces, recogida de semillas y plantación de especies autóctonas, observación y reconocimiento del patrimonio cultural y los valores ornitológicos de la reserva, etc.

La Isla de Saltés, vecina de la ciudad y capital provincial de Huelva; es un escenario privilegiado y de gran singularidad para desarrollar este tipo de proyectos. Habitada y referenciada desde la antigüedad: *salieron del Estrecho, caminaron 1.500 estadios al Poniente y llegaron a una isla consagrada a Hércules (Saltés), inmediata y enfrente de Onoba, ciudad de Iberia...* (Estrabón siglo I ac); esta isla se está convirtiendo en un valor emblemático de la Reserva de la Biosfera Marismas del Odiel.

IIIª Reunión Técnica Interreg-Sudoe BIOHERITAGE

El Comité Técnico del Proyecto de Fondos Europeos Interreg-Sudoe BIOHERITAGE, celebra en Doñana su IIIª Reunión Técnica, poniendo de manifiesto el importante papel que juegan las razas ganaderas autóctonas en los espacios naturales protegidos, y definiendo estrategias y acciones para mejorar su rentabilidad actual, asegurando la viabilidad futura de este tipo de ganadería en extensivo.



Sesión de trabajo del III Comité BIOHERITAGE. Doñana

Entre los días 28-30 del pasado septiembre se realizó el seguimiento del proyecto de fondos europeos Interreg-Sudoe: Gestión de Espacios Naturales para la Resolución de los Conflictos de Uso, la preservación de la Biodiversidad, y la Recuperación de Razas Ganaderas Autóctonas y en peligro de Extinción como Activo Turístico y Patrimonio Natural y Cultura (BIOHERITAGE). Al comité acudieron socios franceses, portugueses y gallegos; así como representantes de las reservas de la biosfera andaluzas de Sierra de Grazalema, Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, Intercontinental del Mediterráneo, Sierra Nevada y Doñana, que actuó como anfitriona.

El encuentro desarrolló varios ejes de trabajo. Por una parte sesiones técnicas, bien centradas en presentar experiencias específicas (oveja segureña, razas gallegas, vaca limusina del Perigond, cabra payoya), o bien, orientadas a la revisión y seguimiento del cumplimiento los objetivos y productos del proyecto. Y, por otra, se realizaron varias salidas de campo y un encuentro gastronómico dedicado al cordero segureño.

El encuentro ha puesto de manifiesto las aportaciones del BIOHERITAGE en aspectos fundamentales para este tipo de actividad ganadera: estudios de mercado, estrategias comerciales, y, materiales de comunicación para la promoción y comercialización de sus productos. Igualmente el comité facilitó el debate entre ganaderos, técnicos y administraciones, para ir perfilando las opciones de mejorar la viabilidad futura de la ganadería autóctona, presente en casi todas las reservas de la biosfera.

Jornadas formativas dentro de la Carta Europea de Turismo Sostenible

Conocer el perfil, las preferencias, demandas y opiniones de los turistas y visitantes, como vía para mejorar sus productos turísticos, han sido los objetivos de unas jornadas formativas celebradas en la Reserva de la Biosfera de Doñana y orientadas a especialistas y empresas locales del sector.

La Reserva de la Biosfera de Doñana ha celebrado, en el municipio de Aznalcázar, unas Jornadas formativas para la mejora del conocimiento de los clientes y visitantes de Doñana. Una acción formativa enmarcada en las actividades de su Carta Europea de Turismo Sostenible, concretamente, en el proyecto de dinamización de las empresas de turismo de naturaleza y la elaboración de herramientas, para la caracterización de visitantes y el análisis de la calidad de la experiencia en esta reserva.

Los contenidos de las jornadas responden a la necesidad real de conocer, de forma efectiva, el perfil de visitantes y turistas, así como su grado de satisfacción con la visita u otras actividades realizadas en los espacios naturales protegidos. Este conocimiento, supondría tener un diagnóstico real de las expectativas de los clientes, muy útil para ir mejorando en diversidad y calidad-, los productos y servicios turísticos de restauración y de interpretación del patrimonio de la reserva.

Los asistentes a las jornadas han sido profesionales relacionados con atención al visitante (guías, monitores, educadores e in-



Sesión de trabajo en las jornadas de Doñana

formadores) de empresas dedicadas a la actividad turística. Empresas que podían estar acreditadas con Carta Europea de Turismo Sostenible, o bien autorizadas por el Espacio Natural Doñana.

El trabajo, de carácter técnico, se ha centrado por una parte en presentar y analizar distintas herramientas para conocer al cliente y sus niveles de satisfacción y expectativas; y por otra en abordar, de forma colaborativa, el diseño de una herramienta para Doñana, cumpliendo así el objetivo marcado para estas jornadas.

Otoño en la reserva 2021

La celebración de la 7ª edición de *Otoño en la reserva 2021*, acerca esta figura de reconocimiento internacional a la población local y visitantes, favorece la participación de las empresas y tejido social de sus 43 municipios; y, fortalece el trabajo conjunto de los tres Parque Naturales que conforman la Reserva de la Biosfera Dehesas de Sierra Morena: Sierra de Aracena y Picos de Aroche (Huelva), Sierra Norte de Sevilla (Sevilla) y Sierra de Hornachuelos (Córdoba).



Por 7º año se celebra el Otoño en la Reserva de la Biosfera Dehesas de Sierra Morena, un conjunto de actividades cuyo objetivo es dar visibilidad y difusión a esta figura, durante los meses donde sus paisajes lucen más hermosos y comienza a renacer la dehesa. Las actividades abarcan los tres parques naturales de la reserva, organizándose de forma conjunta entre gestores, ayuntamientos, empresas locales y tejido asociativo.

Esta edición, las actividades se desarrollarán entre 16 de octubre y 5 de diciembre, con una oferta variada que incluye jornadas formativas, exposiciones, conferencias, rutas, actividades de voluntariado o educación ambiental, etc.; dirigidas tanto a la población local, como a visitantes y turistas. En cuanto a conservación y dinamización socioeconómica se han programado: entrega de plantas de encina y alcornoques a propietarios para paliar la seca de dehesas; distintos talleres y jornadas (Concienciación a cazadores sobre el uso de munición sin plomo, Bioconstrucción: chozo tradicional, El turismo activo. Una oportunidad de negocio para la población local, Economía circular, Diversidad funcional Un Espacio Natural para todas las personas, Aplicaciones prácticas de las marcas de calidad, Nidales de buitre negro, etc).

A esto se suman charlas de difusión sobre la reserva, visitas a dehesas, rutas por sus vías pecuarias, e itinerarios centrados en el patrimonio geológico del Geoparque Mundial UNESCO, que acoge esta

reserva.

Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía

El impulso y fortalecimiento del turismo sostenible es uno de los objetivos del Plan de Acción 2016-2025 de la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España-Marruecos), en cuyo marco se desarrollan actividades de recursos naturales y turismo activo.



Visita a la salina Iptuci RBIM

En la RBIM, como en la demás reservas andaluzas, se desarrollan Programas de Participación y Sensibilización Ambiental en Red Natura 2000, en el contexto de las actividades de educación ambiental de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible (Junta de Andalucía). En este marco, el Parque natural Los Alcornocales, inscrito en esta reserva, organizó una actividad de Recursos Naturales y Turismo Activo, cuyo objetivo, era que los participantes pudieran conocer y disfrutar de las Salinas Romanas de Iptuci en Prado del Rey, únicas salinas de interior que se conservan en Cádiz.

La visita la interpretó su propietario, salinero de cuarta generación, que explicó el origen, funcionamiento y proceso manual y tradicional de la obtención de sal, el duro trabajo del salinero y los distintos tipos de sal que se producen; desde la sal gorda, hasta la flor y la escama de sal, muy apreciadas actualmente como producto gourmet. Las empresas turísticas locales Cauce Natura y Turismo Activo Arcos, se encargaron de los traslados, interpretación

de las rutas, comida, descanso al aire libre, un paseo por el pantano en kayak, y la visita al lago de Arcos.

La actividad, celebrada en septiembre, ha sido muy interesante, pues, además de difundir el patrimonio de la RBIM, ha afianzado el trabajo colaborativo entre las administraciones, el propietario de las salinas y empresas locales de servicios turísticos.

35 años del Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas

En el marco de la celebración de sus 35 años como Parque Natural, Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas programa actividades de Regreso al pasado, afianzando así su apuesta por el conocimiento de su patrimonio cultural y la diversificación de su oferta turística.



El Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas cuenta con importantes valores naturales que se complementan con un patrimonio histórico y cultural muy significativo, como la necrópolis ibérica de Peal del Becerro, la villa romana de Quesada y el castillo de la Iruela, reflejo de las civilizaciones presentes en estas montañas (ibérica, romana, hispano-andalusí, etc).

Este parque natural, también Reserva de la Biosfera (1983), Zona de Especial Protección para las Aves (1987) y Zona Especial de Conservación (2017) de la Red Natura 2000; viene trabajando desde hace más de dos décadas por dinamizar su estructura socioeconómica, reconvirtiéndola hacia el desarrollo sostenible y ayudando a evitar el despoblamiento de las zonas rurales.

El patrimonio cultural juega un papel muy importante en esa revitalización y reconversión, especialmente en cuanto a su actividad turística, permitiendo diversificar su afianzada oferta de turismo de naturaleza, incorporando otras modalidades como el turismo de fotografía, de gastronomía local, el cultural, el de observación de fauna y flora, y el astroturismo; no en vano la aldea de Don Domingo, en Santiago Pontones, es el primer paraje Starlight que fue reconocido en España por la Fundación Starlight, avalada por UNESCO.

En el marco del turismo cultural se abre paso el arqueoturismo, donde se enmarcan las dos actividades de Regreso al pasado: un viaje a la Prehistoria a través de la caza y un viaje culinario al Neolítico, ambas concebidas como experiencias que permiten a turistas y visitantes evocar las huellas de los primeros pobladores de estas sierras.

El Geoparque Mundial de UNESCO Sierra Norte de Sevilla, amplía sus actividades

El Geoparque Mundial de UNESCO Sierra Norte de Sevilla, amplía sus actividades anuales para la comunicación y difusión de su patrimonio con la celebración de la I Semana de Geoparque en Otoño 2021.



Anuncio Geo-kit Sierra Norte

El Geoparque Mundial de la UNESCO Sierra Norte de Sevilla, fue designado como tal en 2011, entrando ese año a formar parte de la Red Europea de Geoparques, y desde 2015, es miembro de la Red Global de Geoparques.

Este geoparque es uno de los tres reconocido con esa figura internacional de la UNESCO en Andalucía, una figura que, además de reconocer a el patrimonio geológico singular de algunos territorios, significa un revulsivo para reorientar su socioeconomía hacia el desarrollo sostenible.

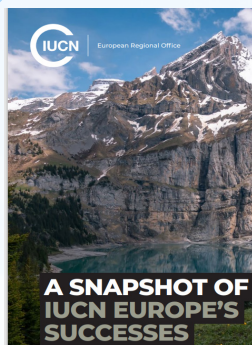
En esta estrategia de futuro, es fundamental desarrollar acciones de comunicación y visibilización de su patrimonio geológico y cultural, de ahí que en los geoparques andaluces se vengán programando actividades de muy diversos contenidos y alcance. Parcialmente estas actividades se aglutinan en las denominadas semanas de geoparques que suelen celebrarse en primavera y con una activa participación de las empresas y población local.

Este año, el Geoparque Sierra Norte de Sevilla, ha decidido abordar la Iª Semana de Geoparque Otoño, programada entre el 6 al 14 de noviembre de 2021, con actividades como: ruta "Leyendas de Guadalcanal" para mostrar el patrimonio histórico de dicha población; entrega de placas a entidades colaboradoras con el Geoparque, actividad a realizar en el IES San Fernando, con la colaboración del módulo de Cocina, Gastronomía y Restauración; Taller de Rocas y Minerales del Geoparque para estudiantes; ruta geológica por el sendero del Arroyo de las Cañas en El Pedroso, etc.



Junta de Andalucía

UNA INSTANTÁNEA DE LOS ÉXITOS DE LA UICN EUROPA



La oficina europea de la UICN ha publicado un resumen de sus éxitos en los últimos 4 años, coincidiendo con el Congreso Mundial de la Naturaleza. A pesar de las circunstancias sin precedentes de los últimos años, la Región Europea de la UICN ha perseverado en su influyente labor. La “Instantánea de los éxitos de UICN Europa” muestra el trabajo de la Unión, la Secretaría, los Miembros, los Expertos y los Comités Nacionales como un movimiento para elevar el listón y acelerar la implementación de la conservación de la naturaleza.

Sin embargo, aún queda mucho por hacer. UICN Europa continuará apoyando los objetivos con sus miembros y asistirá y convocará diálogos abiertos con todas las partes interesadas.

Se puede descargar el informe (solo en inglés) desde [este enlace](#).

MUSARAÑAS EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARISMAS DEL ODIEL



Un proyecto de investigación de la Universidad de Huelva encuentra, en la Reserva de la Biosfera Marismas del Odiel, una población de musarañas endémicas, descubrimiento que ha sido difundido en la televisión pública de Andalucía.

Tras el proceso de trabajo que vienen desarrollando un grupo de investigadores de la Universidad de Huelva en colaboración con la Estación Biológica de Doñana, se ha podido constatar la presencia de una población endémica de musarañas (*Suncus etruscus*), uno de los dos mamíferos más pequeños del mundo, en la Reserva de la Biosfera Marismas del Odiel. Esta población de musarañas marismeñas se encuentran recluidas en los ecosistemas salinos; presentando varias peculiaridades en relación a otras poblaciones distribuidas por el sur peninsular, como, por ejemplo, su adaptación a las inundaciones.

Su presencia en zonas marismeñas de Huelva, se ha podido certificar gracias al estudio de las egagrópilas, y, ahora, se analiza su comportamiento y distribución frente a musarañas de ecosistemas terrestres.

Para la comunicación y difusión de este hallazgo, la televisión pública andaluza Canal Sur, dentro de su programa Tierra y Mar, ha elaborado y emitido el documental [Pensando en las musarañas](#).

GUÍA DE ECOTURISMO RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA NEVADA



La Reserva de la Biosfera Sierra Nevada se dota de una Guía de Ecoturismo, un instrumento muy necesario y de gran utilidad, para el conocimiento y la optimización de los servicios turísticos de este espacio protegido. Un guía, donde se reflejan los frutos del trabajo colaborativo que, las administraciones, el tejido social social y los profesionales y empresas del sector vienen desarrollando en el marco de la Carta Europea de Turismo Sostenible (CETS), que acredita esta reserva desde 2004.

Esta Guía de Ecoturismo de Sierra Nevada viene a cubrir una demanda muy oportuna: contar con una publicación donde se reúna información que facilite el disfrute y conocimiento respetuoso y seguro de los múltiples valores de esta singular sierra para turistas y visitantes.

Este objetivo se refleja en los contenidos de la guía, que recoge tanto la información necesaria para las visitas a senderos y otros elementos de patrimonio natural, cultural, etnográfico e histórico; como información práctica sobre alojamientos, restaurantes, empresas de servicios turísticos, etc. La guía se puede descargar desde [este enlace](#).

INFORME DE LA COMISIÓN DE SUPERVIVENCIA DE ESPECIES DE LA UICN



Ya está disponible para su [descarga y consulta](#) el Informe trimestral Septiembre 2021 de la Comisión de Supervivencia de Especies de la UICN. Este informe resume los logros recientes del equipo de la Oficina de la Presidencia de la CSE. Se presentan presentaciones, charlas y los esfuerzos llevados adelante a través de cartas de intervención para la conservación. La mayor parte del contenido de este número está relacionado con el Congreso Mundial.