UICN | Comité Español

Boletín Trimestral
OTOÑO 2026

Nº63



www.uicn.es

El Comité Español de la UICN

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

Esta labor, canalizada a través de sus miembros y oficina técnica, se concreta en los siguientes compromisos:

- Difundir, desarrollar e influir en los programas, actividades e iniciativas de la UICN en el territorio español y áreas de influencia, por vínculos territoriales o culturales.

- Ser un referente para la evaluación de la Conservación de la Naturaleza en España, difundiendo y dinamizando líneas de trabajo y objetivos comunes de conservación de la Naturaleza entre sus miembros.

- Alcanzar posiciones comunes entre los miembros españoles y otros miembros de UICN y Comités Nacionales, de cara a influir en el programa de la Unión; a través de los Foros Regionales y los Congresos Mundiales de Conservación, entre otras vías.

- Comunicar los desafíos medioambientales que la sociedad debe afrontar hoy en día..

- Incrementar la influencia y membresía de la Unión en España.

Los artículos y contenidos publicados en este boletín reflejan la opinión y trabajo de las entidades o personas que los firman.

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

comite@uicn.es | **www.uicn.es**

ÍNDICE

Estado de la Naturaleza

LA UICN PIDE ACTUAR ANTE EL REBASAMIENTO DE LOS 1,5 °C ____ 04

Noticias de la UICN

CUENTA ATRÁS: CONGRESO MUNDIAL DE ÁREAS PROTEGIDAS ____ 06
SISTEMAS ALIMENTARIOS SOSTENIBLES ____ 07
DE MÁLAGA AL MEDITERRÁNEO ____ 08

Noticias del CE-UICN

LO QUE SABEMOS DE LA NATURALEZA, ALGUIEN LO ANOTÓ PRIMERO ____ 10
RURAL FUTURES LAB: POLÍTICAS DESDE LO RURAL ____ 12
PABLO RODRÍGUEZ ROS, NUEVO DIRECTOR DE MARILLES ____ 13
EL CEUICN, CON LOS CENTROS DE RECUPERACIÓN DE FAUNA ____ 15
REFORZAR EL ERIZO DE MAR PARA CONSERVAR EL LITORAL ____ 16
BIODIVERSIDAD MARINA EN UN ENTORNO PORTUARIO ____ 18
EL TABLÓN DE ANUNCIOS DEL CEIDA. AGENDA DE OTOÑO ____ 19
BAJO EL AGUA, SIGUIENDO EL RASTRO DEL PULPO ____ 20
MILANO REAL: RECUPERACIÓN TRANSFRONTERIZA ____ 22
PLANETA I: IRREPETIBLE ____ 24
RECUPERAR LOS HUMEDALES POR NUESTRA SALUD Y BIENESTAR ____ 26
CIUDADES MÁS RESILIENTES, SALUDABLES Y BIODIVERSAS ____ 28
IMPULSAR LA CONSERVACIÓN DE LA GEODIVERSIDAD ____ 30
JORNADA POR EL DÍA INTERNACIONAL DE LAS CUEVAS Y EL KARST ____ 32
GREFA 45 AÑOS: UNA HISTORIA DE LUCHA POR LA FAUNA SALVAJE ____ 34
GREFA 45 AÑOS: MOTOR Y REFERENTE DE LA CONSERVACIÓN ____ 36
BIODIVERSIDAD Y SOSTENIBILIDAD EN EL PUERTO DE CARTAGENA ____ 38
EL DERRIBO DE UN AZUD RECUPERA 24 KILÓMETROS DE RÍO ____ 40
FAMM, PREMIO SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL CIUDAD DE MÁLAGA ____ 42
SALAMANCA ABORDA EL FUTURO DE LA DEHESA HISPANO-LUSA ____ 44
El CEUICN PARTICIPA EN PRESURA 2026 ____ 49

Noticias de las Reservas de la Biosfera

ESPECIE DEL AÑO EN MARIÑAS CORUÑESAS ____ 50
11.ª EDICIÓN DE EDUCANDO EN LA BIOSFERA ____ 51
“REVOLUCIÓN VERDE” EN MARIÑAS CORUÑESAS ____ 53
RESTAURACIÓN: DE CAMPO DE FUTBOL A MICRO RESERVA ____ 55

Artículos de las Comisiones y Grupos de Trabajo

DELITOS AMBIENTALES: UN PROTOCOLO EN CAMINO ____ 57
LA COMISIÓN DE ACCIÓN CLIMÁTICA CAMINA EN ESPAÑA ____ 58
ESPAÑA AVANZA HACIA UNA LISTA ROJA NACIONAL ____ 59

Publicaciones de Interés

RECOMENDACIONES RECIDA ____ 61
PUBLICACIONES RELEVANTES DE LA UICN ____ 65

Estado de la **Naturaleza**

La UICN pide actuar ante el rebasamiento de los 1,5 °C

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) ha reclamado reducciones urgentes y ambiciosas de las emisiones de gases de efecto invernadero tras la publicación del informe *Limiting Overshoot* del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

El informe advierte de que superar temporalmente el umbral de 1,5 °C de calentamiento global resulta ya inevitable. Sus efectos sobre las personas y la naturaleza serán graves y, en numerosos casos, irreversibles. No obstante, las decisiones adoptadas durante esta década determinarán cuánto aumentará la temperatura, durante cuánto tiempo se mantendrá por encima de ese límite y cuál será la magnitud de los daños.

El calentamiento provocado por la actividad humana se aproxima actualmente a 1,4 °C respecto a los niveles preindustriales, mientras que las temperaturas observadas aumentan a un ritmo aproximado de 0,25 °C por década. Con las políticas actuales, el calentamiento podría alcanzar unos 2,6 °C en 2100. Incluso en el escenario más optimista, basado en el cumplimiento de todas las contribuciones determinadas a nivel nacional y de los compromisos de neutralidad climática existentes, la temperatura alcanzaría un máximo aproximado de 1,8 °C.



Imagen WCEL. Tomada de: https://iucn.org/news/202609/stark-findings-uneps-overshoot-report-demand-urgent-ambitious-climate-action-iucn#

Ante esta situación, el informe propone seguir una trayectoria de «rebasamiento, máximo y descenso»: limitar al máximo el aumento de la temperatura, alcanzar cuanto antes su punto máximo y reducirla posteriormente hasta situarla de nuevo en 1,5 °C o por debajo de ese valor al final del siglo. Este objetivo exige acelerar inmediatamente la reducción de emisiones y reforzar, al mismo tiempo, las medidas de adaptación frente a unos impactos que afectan con especial intensidad a las comunidades y los ecosistemas más vulnerables.

Efectos crecientes sobre la biodiversidad

El cambio climático está acelerando la pérdida mundial de biodiversidad. Entre 2023 y 2025, más del 80 % de los arrecifes de coral tropicales experimentaron episodios de blanqueamiento en, al menos, 83 países y territorios. Además, más del 40 % de la pérdida mundial de glaciares registrada desde la década de 1970 se produjo durante el periodo 2015-2024. La UICN recuerda que la reducción posterior de las temperaturas no permitirá recuperar las especies extinguidas ni restaurar automáticamente los ecosistemas dañados de forma irreversible.

Por ello, cada fracción de grado evitada resulta decisiva para reducir la duración y la intensidad del rebasamiento y limitar sus consecuencias sobre las personas y la naturaleza. El calentamiento también amenaza los servicios que proporcionan los ecosistemas. La naturaleza actúa como un importante sumidero y reservorio de carbono y contribuye a proteger a las sociedades frente a los efectos adversos del cambio climático. Sin embargo, su capacidad para absorber y almacenar carbono y para amortiguar los impactos se debilita conforme aumenta la temperatura. La UICN continuará movilizando a sus más de 1.500 miembros y a más de 19.000 personas expertas de sus comisiones para conservar, restaurar y mejorar la gestión de los ecosistemas, reforzar su resiliencia y promover una acción climática internacional más rápida y ambiciosa.

La eliminación de dióxido de carbono no sustituye la reducción de emisiones

El informe mantiene la neutralidad climática como un hito esencial para alcanzar posteriormente emisiones netas negativas, necesarias para devolver el aumento de la temperatura a 1,5 °C o menos al final del siglo. También reconoce que la eliminación de dióxido de carbono desempeñará un papel necesario, pero advierte de que no puede sustituir la reducción directa de emisiones. Su aplicación a gran escala puede generar riesgos importantes, incluidos impactos sobre la naturaleza, y las estimaciones más optimistas indican que estas técnicas solo permitirían revertir unas pocas décimas de grado durante este siglo.

Por este motivo, el PNUMA destaca la necesidad de establecer marcos sólidos de gobernanza y garantías adecuadas para investigar y utilizar tecnologías nuevas o todavía inciertas que podrían ocasionar efectos negativos no deseados.

En previsión de estos desafíos, los miembros de la UICN aprobaron en el Congreso Mundial de la Naturaleza de Abu Dabi de 2025 la Resolución 8.041. Esta resolución encomienda la elaboración de una política de la UICN sobre geoingeniería, basada en el principio de precaución y las obligaciones en materia de derechos humanos, que deberá someterse a la aprobación de los miembros antes del siguiente Congreso, previsto para 2029. La resolución comprende tanto la eliminación de dióxido de carbono como la modificación de la radiación solar y desaconseja utilizar la geoingeniería para compensar la continuidad de la extracción y el consumo de combustibles fósiles. Un grupo de trabajo del Consejo de la UICN impulsa actualmente la elaboración de esta política en consulta con los miembros, las comisiones y las entidades colaboradoras de la Unión.

Fuente: artículo web UICN / climate@iucn.org

Más información: Comunicado oficial del PNUMA sobre el rebasamiento de los 1,5 °C.

Cuenta atrás: Congreso Mundial de Áreas Protegidas

Congreso Mundial de Áreas Protegidas y Conservadas de la UICN
Panamá 2027

La ciudad de Panamá acogerá, del 4 al 10 de septiembre de 2027, el Congreso Mundial de Áreas Protegidas y Conservadas de la UICN, principal foro internacional dedicado a impulsar políticas, inversiones y actuaciones que fortalezcan estos espacios en beneficio de la naturaleza y las personas.

El encuentro, que se celebra aproximadamente una vez cada década, reunirá a representantes de gobiernos, organizaciones de la sociedad civil, empresas, instituciones científicas, Pueblos Indígenas y comunidades locales. Su objetivo será promover una acción coordinada y avanzar hacia una conservación basada en áreas que sea efectiva, equitativa y duradera. En un contexto marcado por la pérdida de biodiversidad, el cambio climático y los crecientes riesgos ambientales, sociales y económicos, el Congreso pondrá de relieve la importancia de las áreas protegidas y conservadas para salvaguardar la naturaleza, proteger las fuentes de agua, contribuir a la regulación climática, sostener los medios de vida y reforzar la resiliencia de las sociedades.

El programa se articulará alrededor de tres grandes ejes:

- Construir un futuro resiliente y saludable, situando la naturaleza en el centro de la salud y el bienestar planetario y social.
- Impulsar una conservación efectiva y equitativa a mayor escala, fortaleciendo la calidad de la gestión y los resultados de conservación, más allá de la simple declaración o contabilización territorial de espacios protegidos.
- Conservar juntos, prestando especial atención a los derechos, la gobernanza, la inversión y las capacidades de las personas y comunidades que custodian la naturaleza.

La UICN plantea el Congreso como un espacio para reunir diferentes formas de conocimiento, compartir soluciones contrastadas, desarrollar capacidades y construir alianzas. Tendrá especial relevancia la participación de los Pueblos Indígenas, las comunidades locales, el personal de las áreas protegidas, la comunidad científica, las organizaciones sociales, las empresas y las administraciones públicas.

Entre los principales resultados previstos se encuentran una Declaración de Resultados de Alto Nivel, el Plan de Acción de Panamá, distintas recomendaciones y nuevos compromisos para orientar la conservación durante la próxima década. Estos resultados contribuirán también a evaluar y acelerar la aplicación del Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal y los Objetivos de Desarrollo Sostenible de cara a 2030.

Los anteriores congresos mundiales promovidos dejaron importantes avances en las políticas internacionales de conservación. El Congreso Mundial de Parques de Durban, celebrado en 2003, contribuyó al Programa de Trabajo sobre Áreas Protegidas del Convenio sobre la Diversidad Biológica. El Congreso de Sídney de 2014 ayudó a orientar debates posteriormente incorporados al Marco Mundial de Biodiversidad y acogió el lanzamiento de iniciativas como la Lista Verde de Áreas Protegidas y Conservadas de la UICN y PANORAMA: Soluciones para un Planeta Saludable.

La cita de Panamá permitirá revisar los avances alcanzados desde entonces y acordar actuaciones concretas para que las áreas protegidas y conservadas desempeñen un papel central en la respuesta mundial frente a la crisis de biodiversidad y cambio climático.

Sistemas alimentarios sostenibles

La transformación de los sistemas alimentarios y agrícolas ocupó un lugar destacado en la COP17 de la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación, celebrada en Ulán Bator, Mongolia. Por primera vez, esta cuestión contó con mensajes específicos dentro del documento de posición de la UICN para una conferencia de las partes de esta convención.

Este avance refuerza una de las ocho transformaciones prioritarias de la Visión Estratégica a 20 años y del Programa 2026-2029 de la UICN: avanzar hacia unos sistemas alimentarios y agrícolas sostenibles. La organización defendió que los agricultores, los pastizales, el pastoreo, la salud y la seguridad de los suelos y las soluciones basadas en la naturaleza deben desempeñar un papel central en la consecución de la neutralidad en la degradación de las tierras.

Bajo el lema «Restaurar la tierra, restaurar la esperanza», la COP17 reconoció que unos sistemas alimentarios y agrícolas sostenibles y resilientes resultan esenciales para conectar las políticas de suelo, clima y biodiversidad. La conferencia dedicó por primera vez una jornada conjunta a los sistemas alimentarios y la salud del suelo, centrada en cuatro prioridades: reforzar el compromiso político, movilizar financiación e inversiones, situar a las personas en el centro de la gestión del territorio y mejorar la coordinación entre las tres convenciones de Río sobre desertificación, cambio climático y diversidad biológica.

Avances y cuestiones pendientes

Los resultados de la conferencia fueron desiguales. Entre los principales avances destacó la puesta en marcha de la Iniciativa Emblemática sobre Pastizales, que reúne compromisos de inversión por valor de 1.200 millones de dólares para apoyar paisajes resilientes. También se adoptó una decisión dirigida a evitar, reducir y revertir la degradación de las tierras y los suelos agrícolas.

Sin embargo, las partes no alcanzaron un acuerdo sobre un plan de acción para la preparación frente a la sequía. Tampoco se desarrollaron plenamente los espacios de participación de los Pueblos Indígenas y las comunidades locales, ni se produjeron avances suficientes en materia de igualdad de género.

La conferencia confirmó el potencial de los sistemas alimentarios y agrícolas para integrar las políticas de clima, biodiversidad y restauración del suelo.



No obstante, las negociaciones formales para coordinar la acción entre las tres convenciones de Río encontraron dificultades. Convertir las declaraciones en resultados requerirá alinear las políticas nacionales, las inversiones y las actuaciones sobre el territorio, otorgando un papel protagonista a las personas y comunidades que gestionan la tierra.

De los compromisos a la actuación

Durante la COP17, el equipo de Sistemas Alimentarios y Agrícolas de la UICN promovió la agroecología, la agrosilvicultura, la restauración de pastizales, las soluciones locales dirigidas por agricultores y los enfoques integrales de paisaje. También defendió una mayor participación de la agricultura familiar, los Pueblos Indígenas y las comunidades locales en la toma de decisiones.

Entre sus propuestas se encuentran promover políticas y prácticas favorables a la salud del suelo, ampliar las soluciones basadas en la naturaleza aplicadas a la agricultura y mejorar la conservación del agua y la respuesta frente a la degradación. Estas medidas deben apoyarse en una tenencia segura de la tierra, financiación a largo plazo y conocimiento científico.

La UICN también reclama que los flujos financieros se alineen con la agricultura sostenible. Para ello plantea facilitar el acceso directo de los agricultores a la financiación, utilizar mecanismos de financiación mixta y reorientar las ayudas agrarias que producen efectos perjudiciales para la naturaleza.

Tras la conferencia, el reto consiste en trasladar el impulso político a los territorios. Esto exigirá políticas coherentes, capacidades suficientes, financiación accesible e incentivos adecuados para que gobiernos, organizaciones agrarias, empresas, instituciones financieras y sociedad civil puedan colaborar en la creación de paisajes productivos, resilientes y favorables a la naturaleza.

Consultar la información publicada por la UICN.

De Málaga al Mediterráneo

Este otoño queremos daros las gracias por ayudarnos a reforzar la colaboración con todos vosotros, con el sector privado y con la gran red de expertos que componen la UICN a muchos niveles, en Málaga, Andalucía, España y en el Mediterráneo.

Desde el equipo de UICN Med en Málaga, hemos continuado afianzando la colaboración con el Comité español en la organización de varios webinarios para dar y darnos a conocer mutualmente el trabajo de la Secretaría, de las Comisiones, de los Miembros y de los Comités nacionales de UICN en la implementación de un programa conjunto, que nos ayuda y repercute a todos.

Ha sido un placer dar la bienvenida a España al presidente de la Comisión para la Supervivencia de las Especies (CSE) de UICN Vivek Menon el pasado mes de mayo en el Día Internacional de la Diversidad Biológica, apoyando el lanzamiento de la Lista Roja nacional de España en el Congreso de los Diputados en Madrid gracias al esfuerzo de los expertos nacionales de la CSE, del Comité español y sus Miembros, con el apoyo del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico de España. A nivel mediterráneo, la actualización de julio de 2026 de la Lista Roja de UICN global ha aportado por primera vez evaluaciones de 21 especies endémicas de esponjas mediterráneas.

También hemos contado con la oportunidad de conocer en Málaga al presidente de la Comisión de Política Ambiental, Económica y Social (CPAES) Ernesto Herrera, coincidiendo con una delegación de Turquía con quienes hemos visitado el Parque Nacional de Sierra Nevada y Cabo de Gata-Níjar para acercar objetivos de buena gestión e intercambiar ideas y oportunidades de colaboración. En el marco del programa #CherishTheNature Spain, hemos continuado con las jornadas de participación ciudadana en Cabo de Gata, junto a un grupo de voluntarios de Omoda-Jaecoo, para poner en valor la importancia de las praderas marinas y la limpieza de playas, y en noviembre repetiremos en Huelva.

En julio, socios de siete países mediterráneos del proyecto ShareMedWater se reunieron en el Delta del Ebro para el primer evento del Programa transfronterizo de Fortalecimiento de Capacidades, con el objetivo de avanzar en la gestión del agua e innovación a través de recursos no convencionales, fortalecer la colaboración y compartir experiencias con las comunidades piloto que participan. También tuvimos la oportunidad de visitar el Parque Natural de Los Alcornocales junto a técnicos de la Junta de Andalucía para ver los enclaves donde se concentran las actuaciones de este caso de estudio del proyecto europeo FARCLIMATE, que mide los impactos del cambio climático sobre el alcornocal y sobre el quejigal.



En nuestra serie de agosto de Especie del Mes (#SpeciesoftheMonth), hemos dado a conocer el abeto español (*Abies pinsapo*), presente en unos pocos enclaves montañosos de Málaga y Cádiz, con una especie estrechamente relacionada, *Abies marocana,* al otro lado del estrecho, en las montañas del Rif de Marruecos. A través de la cooperación, hemos podido también celebrar la llegada de 18 crías de torillo andaluz (*Turnix sylvaticus sylvaticus*) en septiembre al Zoobotánico de Jerez procedentes de Marruecos, donde sobrevive su última población conocida, e iniciar un programa de cría en cautividad para formar un grupo reproductor amplio y genéticamente diverso.

Por otro lado, el proyecto INTEGRA sigue avanzando en la identificación de Áreas Clave para la Biodiversidad con nuevas propuestas en el norte de España, dando continuidad al proyecto MedConecta, y fortaleciendo la infraestructura verde en España mediante la integración de la biodiversidad, la conectividad y los servicios ecosistémicos en la planificación territorial.

En septiembre ha comenzado también un nuevo proyecto Horizon, Biologue, que busca transformar la comunicación y el debate sobre la crisis de la biodiversidad y el cambio climático, y en el que participaremos y aprenderemos con el caso del Mar Menor de Murcia.

Esperamos coincidir con muchos de vosotros en Armenia durante la COP17 para seguir afianzando alianzas. Del 10 al 12 de noviembre estaremos en NatureMaroc, unas jornadas de diálogo e intercambios que contará con la presencia de AECID, y que abordarán varias vías de trabajo en común incluyendo los objetivos 30x30, planes de acción para las especies y fórmulas de apoyo y financiación para la sociedad civil.



Contamos con vosotros para seguir aportando ciencia, influencia y acción, y fomentando más oportunidades de avanzar juntos en la protección de nuestro Mediterráneo.

A principios del verano os compartimos nuestro informe anual de actuaciones de UICN en el Mediterráneo, disponible en tres idiomas. Os invitamos a consultarlo si queréis ahondar más en los proyectos que llevamos en marcha y avanzar en nuestro objetivo conjunto.

También estamos en LinkedIn (@iucn-med), Facebook (@IUCNMed), X (IUCN_Med), BlueSky (iucnmed) e Instagram (uicn_med).

https://iucn.org/es/our-work/region/mediterraneo





Lo que sabemos de la naturaleza, alguien lo anotó primero

Fundación Global Nature ha puesto en marcha CON-DATA, un proyecto para recuperar, ordenar y abrir en repositorios internacionales como GBIF décadas de datos de biodiversidad de humedales, estepas y campos españoles. Un esfuerzo por llenar los vacíos del mapa mundial de la naturaleza, justo en los ecosistemas peor documentados

Campaña tras campaña, hay personas que recorren el mismo sendero en una estepa de Teruel o en la orilla de un humedal manchego. Cuenta las aves que ve, anota las plantas, toma una muestra de suelo. Siempre del mismo modo, con el mismo método, durante años. Cada anotación parece menor, casi rutinaria y, sin embargo, es en ese dato en el que empieza buena parte de lo que hoy significa conocer y proteger la naturaleza.

En el caso de Fundación Global Nature, la entidad ha reunido una enorme cantidad de información sobre especies, hábitats y ecosistemas de alto valor natural en toda España. Buena parte de ese conocimiento no está perdido, pero sí estaba "encerrado" o "deshornado", ya que vivía en hojas de cálculo, informes y fichas de campo que no se podían consultar o compartir de forma eficiente. Por eso nació el proyecto CON-DATA, con la certeza de que unos datos guardados en un ordenador sirven a un equipo mientras que esos datos, abiertos y sistematizados, sirven a cualquiera, para siempre y para avanzar en dudas, preguntas y problemas que quien los recogió ni siquiera imaginó.

Un mapa con vacíos

Global Nature ha detectado, además, que el conocimiento sobre biodiversidad de los campos de cultivo, los pastizales y los pequeños humedales apenas aparecen en ese mapa de la naturaleza. Y son justo los lugares donde se juega buena parte de la biodiversidad, porque ocupan la mayor superficie y soportan más presión. El Nodo Nacional de Información en Biodiversidad da acceso hoy a más de 57 millones de registros en España, pero esos ecosistemas siguen crónicamente infrarrepresentados. Falta información técnica donde más se necesita.

Ahí entra este trabajo que está realizando la entidad con su proyecto CON-DATA que desde 2025, recupera, documenta y estandariza parte de esos datos para publicarlos en abierto, siguiendo los principios FAIR y estándares internacionales como Darwin Core. El destino es GBIF, la mayor red mundial de información sobre biodiversidad. Cada conjunto que se incorpora recibe un DOI, un código permanente que lo hace citable para siempre. Al final, quien comparte sus datos no los regala, ya que consta que son suyos.



De un campo español al conocimiento del mundo

Con esta perspectiva de trabajo, una observación hecha en un barbecho de Teruel deja de ser un archivo en una carpeta y pasa a sentarse junto a millones de registros de todo el planeta. Un apunte local entra a formar parte del conocimiento compartido sobre la vida y pasa a estar disponible para investigadores, administraciones y ciudadanía. Y desde ahí sirve para lo que de verdad importa, es decir, para seguir tendencias, decidir dónde actuar, cómo conservar o recuperar; comprobar si lo que hacemos funciona.

Además, a CON-DATA también le distingue su vocación de ser replicado. El proyecto desarrolla un modelo de gestión de datos de código abierto y elaborará un Manual de Principios Básicos pensado para que cualquier organización, del tercer sector o de la empresa privada, pueda hacer el mismo recorrido. Se trata de, por ser gráficos, pasar de los cuadernos de campo a la publicación en abierto con rigor técnico.

"Los datos que hemos recogido durante años no deben quedarse en nuestros archivos ya que pertenecen a la ciencia, a las administraciones y a cualquiera que quiera entender y proteger mejor la naturaleza", en palabras de Guillermo Ramírez, técnico ambiental y responsable del proyecto en Fundación Global Nature.







Porque proteger la naturaleza también es conocerla. Y el conocimiento, como la biodiversidad, solo crece cuando se comparte.

CON-DATA (Comparte Nature, Datos Abiertos) se desarrolla entre 2025 y 2027 cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través de la convocatoria de subvenciones para el apoyo de proyectos del programa LIFE en el ámbito de la biodiversidad y para el fomento de la digitalización del conocimiento del patrimonio natural

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
Fundación Biodiversidad

Rural Futures Lab: políticas desde lo rural

Del 28 de septiembre al 2 de octubre de 2026, el Monasterio de La Vid, en Burgos, acogió la primera residencia Rural Futures Lab dedicada al Rural Proofing ambiental. Durante cinco días, 25 profesionales de la conservación de la naturaleza, el desarrollo rural, el derecho ambiental y las políticas territoriales analizaron cómo adaptar la normativa y las políticas públicas a las características y necesidades de los territorios rurales.

La iniciativa fue impulsada por El Hueco y la Fundación Oxígeno, con la colaboración del Comité Español de la UICN y del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

El CeUICN contó con una participación plural, encabezada por su presidente y formada también por representantes en España de la Comisión de Educación y Comunicación, la Comisión de Acción Climática y la Comisión de Política Ambiental, Económica y Social de la UICN. Asimismo, participaron personas vinculadas a varias entidades de su membresía, entre ellas Fundación Savia, Ecologistas en Acción, Cives Mundi, Fundación Oxígeno y la Asociación Española de Entomología.

El Rural Proofing, o Mecanismo de Garantía Rural, propone revisar la legislación y las políticas públicas desde una perspectiva territorial. Su finalidad no es rebajar los objetivos ambientales, sino comprobar que las normas nacionales, autonómicas y locales puedan aplicarse adecuadamente en contextos rurales con diferentes realidades ambientales, sociales, culturales y económicas.



Esta metodología promueve además que las comunidades rurales participen en el diseño, la ejecución y la evaluación de las políticas que afectan a sus territorios. De este modo, la población local deja de ser únicamente destinataria de las decisiones y pasa a intervenir como protagonista en la búsqueda de soluciones innovadoras, sostenibles y adaptadas al territorio.

El laboratorio abordó siete ámbitos principales: energías renovables y transición energética; gestión del agua; vivienda y urbanismo sostenible; espacios naturales y geobiodiversidad; evaluación ambiental y carga administrativa; población real y flotante; y emprendimiento. En los debates participaron especialistas en derecho ambiental, representantes municipales, consultores, asociaciones rurales, universidades y profesionales del ámbito notarial.

Las conclusiones de esta primera residencia y la información sobre próximas convocatorias estarán disponibles en www.ruralproofing.org.



Pablo Rodríguez Ros, nuevo director de Marilles

El ambientólogo y doctor en Ciencias Marinas Pablo Rodríguez Ros es el nuevo director de la Fundación Marilles. Este cargo forma parte de una estrategia para fortalecer el equipo directivo y la estructura de la entidad.

Precisamente en esta línea, también se incluye el nuevo puesto en Marilles del anterior director, Aniol Esteban, quien a partir de ahora, y tras nueve años a la cabeza de la organización, centrará sus esfuerzos en el desarrollo estratégico y la recaudación de fondos. De este modo, Marilles refuerza la gestión de una fundación en crecimiento, consolidando, a la vez, su capacidad para garantizar los recursos necesarios para promover la conservación marina en el mar Balear.

Hasta ahora, Rodríguez Ros había sido responsable de liderar la estrategia de Áreas Marinas Protegidas y los objetivos 30x30 en el mar Mediterráneo de Marilles. Además de su carrera en la fundación, el trabajo a favor de la conservación marina del nuevo director se respalda por su experiencia en investigación y su papel en asesoramiento y consultoría institucional, así como por la creación de vínculos entre ciencia, instituciones y sociedad que garanticen la transmisión de conocimientos y el desarrollo de políticas basadas en la evidencia. Afronta este desafío "*con la ilusión de ver que se trata de un proyecto consolidado, que tiene un enorme legado detrás y que tiene ideas y proyectos para seguir avanzando en la misión que nos dio origen: convertir las Islas Baleares en un referente mundial de conservación marina*".



XX FORO COMITÉ ESPAÑOL UICN

CONSERVACIÓN de la NATURALEZA

UICN | Comité Español

Restauración de ecosistemas: de las políticas a la acción

ASTURIAS
28, 29 Y 30 DE ENERO 2027

PONENCIAS / EXPOSICIONES / SALIDA DE CAMPO / ACTIVIDADES
Programa completo en **www.uicn.es**

Inscripción GRATUITA en: **foro@uicn.es / 900 26 43 26**





DECENIO DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE LA RESTAURACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS 2021-2030









Organiza: UICN | Comité Español

Colaboran: GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Esta investigación ha sido financiada por MITECO pero no expresa la opinión del mismo

El CeUICN, con los centros de recuperación de fauna

El presidente del Comité Español de la UICN, Roberto Lozano Mazagatos, participó en el Congreso de Centros de Recuperación de España y Portugal, organizado por GREFA con motivo de su 45.º aniversario. El encuentro reunió del 22 al 24 de octubre, en la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, a más de 150 profesionales y representantes de entidades vinculadas a la recuperación de fauna silvestre.



Roberto Lozano realizó una presentación del Comité Español de la UICN, su composición y sus principales líneas de actuación. Destacó especialmente su función como espacio de encuentro y cooperación entre las entidades miembro y su compromiso con el reconocimiento y fortalecimiento del trabajo desarrollado por los centros de recuperación de fauna.

Estos centros cumplen una función esencial que va más allá de la atención y rehabilitación de animales. Su experiencia permite detectar amenazas emergentes, generar conocimiento sobre el estado de las especies, apoyar programas de conservación y reintroducción, contribuir a la educación ambiental y proporcionar información relevante para la toma de decisiones. Constituyen, además, observatorios privilegiados de la relación entre la salud animal, humana y ambiental desde el enfoque de «Una sola salud».

El presidente del CeUICN moderó posteriormente la mesa redonda dedicada a la organización territorial de los centros de recuperación en España y Portugal y a sus nuevos retos. La sesión dio lugar a un intercambio activo de experiencias sobre los distintos modelos de gestión, la coordinación entre administraciones y centros, la necesidad de reforzar redes estables de colaboración y la conveniencia de mejorar el reconocimiento institucional de su aportación a la conservación. La participación del Comité permitió reiterar su disposición a acompañar a sus miembros, facilitar conexiones entre entidades y trasladar el conocimiento generado por los centros de recuperación a otros espacios científicos, técnicos e institucionales de la UICN.

Más información sobre el Congreso





Reforzar el erizo de mar para conservar el litoral

FUNDACIÓN OCEANOGRÀFIC VALENCIA

Ayudar a reforzar una población silvestre no termina en el momento en que los animales entran al mar. Antes hay reproducción y cría en condiciones controladas, selección de los ejemplares, elección de los enclaves más adecuados y coordinación entre equipos científicos y administraciones.

Y después comienza una fase igualmente importante. La de comprobar qué ocurre con los animales una vez reintroducidos y utilizar esa información para mejorar las siguientes actuaciones.

Sobre este planteamiento se articula el programa de refuerzo poblacional del erizo de mar común (*Paracentrotus lividus*) que desarrollan conjuntamente la Fundación Oceanogràfic y la Conselleria de Agricultura, Agua, Ganadería y Pesca de la Generalitat Valenciana. Una colaboración que ha permitido criar e introducir al medio natural miles de ejemplares juveniles con el objetivo de contribuir a la recuperación de las poblaciones de esta especie en el litoral de la Comunitat Valenciana.

El programa forma parte de una línea de conservación más amplia de la Fundación Oceanogràfic basada en la cría en medios controlados de especies locales cuyas poblaciones necesitan medidas de apoyo. El principio es reducir la vulnerabilidad durante las primeras etapas del ciclo vital y reintroducir posteriormente los animales cuando han alcanzado un desarrollo que favorezca sus posibilidades de supervivencia en el medio natural.

En el caso de *Paracentrotus lividus*, el trabajo comprende el ciclo completo: reproducción, mantenimiento y crecimiento de los juveniles en las instalaciones de la Fundación Oceanogràfic, selección de los individuos con un desarrollo adecuado, traslado a las zonas escogidas y seguimiento posterior.

Un pequeño herbívoro con un papel ecológico relevante

En diferentes puntos del litoral valenciano se ha registrado una disminución de sus poblaciones, circunstancia que impulsó a la Generalitat Valenciana y a la Fundación Oceanogràfic a poner en marcha el programa de reproducción, cría y reintroducción. La iniciativa comenzó como un proyecto piloto y ha evolucionado hasta desarrollar nuevas actuaciones de refuerzo y seguimiento.



La colaboración institucional resulta esencial. La Conselleria aporta el marco de gestión vinculado al medio marino y participa junto con la Fundación Oceanogràfic en el desarrollo del programa, mientras que las instalaciones y la experiencia técnica de la Fundación permiten abordar la reproducción y el mantenimiento de los animales durante las etapas iniciales de su desarrollo.

La cría en condiciones controladas persigue que los juveniles alcancen un tamaño adecuado antes de regresar al mar. En la actuación desarrollada durante el verano de 2026, por ejemplo, los ejemplares seleccionados superaban los 2,5 centímetros de diámetro —sin contar las púas— antes de ser trasladados al medio natural.

Cabo de San Antonio, un enclave para aprender

La Reserva Marina del Cabo de San Antonio, en la Marina Alta alicantina, se ha convertido en uno de los escenarios de este trabajo. La elección de un espacio protegido no es casual, pues las condiciones ambientales del enclave y la posibilidad de realizar un seguimiento continuado permiten estudiar la evolución de los ejemplares después de su reintroducción.

En este espacio, la Fundación Oceanogràfic y la Conselleria han desarrollado distintas actuaciones de refuerzo poblacional, la más reciente en julio de 2026, con nuevos juveniles criados en las instalaciones de la Fundación.

La conservación continúa después de la suelta

La introducción es solo una parte del proceso. El seguimiento posterior permite obtener información sobre la permanencia de los animales en las áreas de actuación y evaluar la evolución de los refuerzos poblacionales. Las monitorizaciones efectuadas después de sueltas anteriores han permitido localizar ejemplares en las mismas zonas, un dato relevante para estudiar su supervivencia y adaptación y para orientar las siguientes fases del proyecto.

El equipo técnico de la Fundación Oceanogràfic y la Conselleria mantiene por ello las inmersiones de seguimiento en el Cabo de San Antonio. La información recopilada permite revisar procedimientos, conocer mejor la respuesta de los animales una vez devueltos al medio natural y disponer de una base científica sobre la que planificar futuras actuaciones.





Ese seguimiento es también el que transforma una acción puntual en una estrategia de conservación. Criar animales en condiciones controladas e introducirlos posteriormente al mar puede contribuir al refuerzo de una población, pero conocer el resultado de esas intervenciones es imprescindible para valorar su eficacia a medio y largo plazo.

El programa desarrollado con *Paracentrotus lividus* representa así una forma de trasladar la experiencia adquirida bajo cuidado humano a un objetivo directamente relacionado con la conservación *in situ*. Una tarea en la que la colaboración entre la Fundación Oceanogràfic y la Generalitat Valenciana permite conectar capacidades técnicas, gestión pública y seguimiento científico.

Biodiversidad marina en un entorno portuario

CEIDA
CENTRO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA E DIVULGACIÓN AMBIENTAL DE GALICIA

El CEIDA y la Autoridad Portuaria de A Coruña organizaron una jornada formativa sobre la biodiversidad marina en el entorno portuario

La Autoridad Portuaria de A Coruña y el Centro de Extensión Universitaria e Divulgación Ambiental de Galicia (CEIDA) celebraron los días 8 y 9 de octubre la I Jornada Formativa "La biodiversidad marina en el entorno portuario", una iniciativa que tiene como objetivo analizar los principales retos y oportunidades que presenta la conservación y gestión de los ecosistemas marinos en áreas de actividad portuaria y fomentar el intercambio de experiencias y conocimiento entre profesionales, expertos y estudiantes.

La actividad, que reunió a especialistas en biodiversidad marina, técnicos de diferentes Autoridades Portuarias e investigadores, se enmarca en el convenio de colaboración que mantienen el CEIDA y el Puerto de A Coruña. Este responde al interés compartido por ambas entidades para promover acciones formativas dirigidas a la comunidad portuaria en materias relacionadas con la sostenibilidad y la protección del medio ambiente. Así, esta jornada marca el inicio de un Ciclo Formativo en materia de Gestión Portuaria y Medio Ambiente en el que se tratarán también la gestión de residuos y la transición energética.

Los puertos también son lugares de biodiversidad. Además de desempeñar un papel esencial en el desarrollo económico y en la conectividad de los territorios, afrontan el reto de compatibilizar su actividad con la conservación de los valores naturales de su entorno. En este contexto, la gestión ambiental se ha convertido en un eje estratégico para las Autoridades Portuarias, con el objetivo de impulsar medidas destinadas a proteger los ecosistemas marinos, favorecer la biodiversidad y avanzar hacia modelos de desarrollo más sostenibles.

Esta jornada permitió conocer experiencias desarrolladas en diferentes puertos españoles, así como profundizar en el conocimiento de la biodiversidad marina de la costa gallega. Entre otros aspectos, se abordaron iniciativas de renaturalización de espacios portuarios, proyectos de economía circular vinculados a los sedimentos de dragado, el papel de las soluciones basadas en la naturaleza, la conservación de aves marinas y cetáceos o los efectos del cambio climático sobre los ecosistemas oceánicos.

Las sesiones se celebraron el 8 de octubre en el salón de actos de la Autoridad Portuaria de A Coruña y el 9 de octubre en el Castillo de Santa Cruz, en Oleiros. La inauguración contó con la participación del Jefe del Departamento de Sostenibilidad y Estrategia del Puerto de A Coruña, Andrés Guerra, y del director del CEIDA, Carlos Vales. La conferencia inaugural fue impartida por el director del CEIDA, Carlos Vales para contextualizar la temática de las jornadas y poner de relieve la importancia de conservar la biodiversidad, destacando todos los servicios eco sistémicos que nos aportan y alertando sobre las principales amenazas a las que se enfrenta esta conservación en el marco del cambio global.

En las jornadas participaron representantes de las Autoridades Portuarias de Sevilla y Barcelona, investigadores del Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC), de la Universidade da Coruña y de la Coordinadora para o Estudo dos Mamíferos Mariños (CEMMA), además de personal técnico del CEIDA.

Con esta iniciativa, la Autoridad Portuaria de A Coruña refuerza su compromiso con la sostenibilidad ambiental y con la integración de criterios de protección de la biodiversidad en la actividad portuaria. Asimismo, la colaboración con el CEIDA contribuye a acercar el conocimiento científico y las mejores prácticas de gestión ambiental a los profesionales vinculados al ámbito marítimo-portuario y a la sociedad en general.

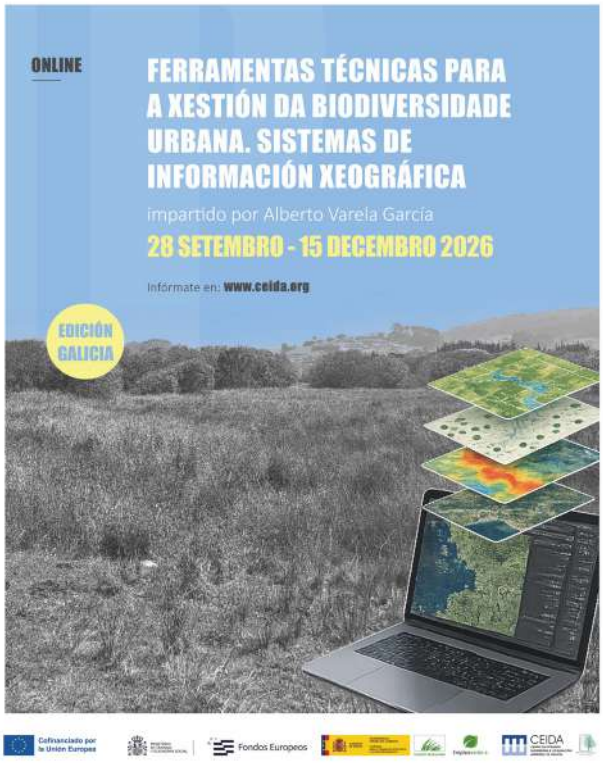


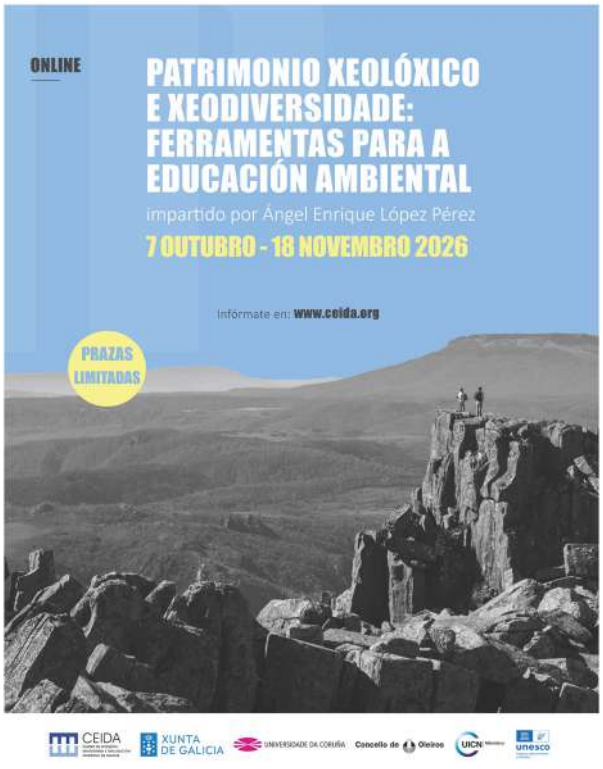
El tablón de anuncios del CEIDA. Agenda de otoño

CEIDA
CENTRO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA E DIVULGACIÓN AMBIENTAL DE GALICIA









Bajo el agua, siguiendo el rastro del pulpo

La campaña de seguimiento del proyecto Un Pop de Gram aporta nuevos datos sobre el uso de los prados de *Cymodocea nodosa* por parte del pulpo común y abre nuevas preguntas sobre su posible papel frente al cangrejo azul.

Este septiembre de 2026, el proyecto Un Pop de Gram ha llevado a cabo su tercera campaña de seguimiento en los prados de *Cymodocea nodosa* del golfo de Roses y del golfo de Pals. Una nueva inmersión en estos ecosistemas que, más allá de contabilizar cuántos pulpos aparecen, empieza a revelar cómo utilizan estos hábitats, qué refugios prefieren y qué relaciones establecen con otras especies.

En la tercera campaña de 2026 se observaron ocho pulpos en Roses y tres en Pals. Sin embargo, el dato más significativo fue la elevada ocupación de los cadups (o poperas), refugios de cerámica utilizados tradicionalmente para la pesca del pulpo: el 86 % estaban ocupados en ambas instalaciones, ya fuera por la presencia de pulpos o por claros indicios de actividad, como restos de alimentación.

Este patrón, similar en Roses y Pals pese a la diferencia en el número de individuos observados, refuerza el interés de los cadups como refugios para los pulpos y herramienta de seguimiento científico. También abre nuevas preguntas sobre cómo utilizan estas estructuras y qué papel pueden desempeñar en el estudio de su relación con los prados de *Cymodocea nodosa*.

Durante las inmersiones también se observaron otros habitantes y rastros de actividad dentro de los cadups. Y aquí aparece una de las observaciones más interesantes de esta campaña: restos de cangrejo azul (*Callinectes sapidus*) en algunos de los refugios.

¿Puede el pulpo convertirse en un aliado frente al cangrejo azul?

Encontrar restos de esta especie en refugios ocupados por pulpos es compatible con la hipótesis de que el pulpo común (*Octopus vulgaris*) puede incorporar el cangrejo azul a su dieta.

La observación resulta especialmente interesante porque plantea una posible interacción entre una especie nativa y una especie introducida: el pulpo podría actuar como depredador natural del cangrejo azul y contribuir, en cierta medida, a limitar su presencia. Pero todavía es pronto para sacar



conclusiones. Solo un seguimiento continuado permitirá determinar con qué frecuencia se produce esta depredación y hasta qué punto puede tener alguna influencia sobre las poblaciones de cangrejo azul.

El valor de los prados de Cymodocea

Los prados de sebadales (*Cymodocea nodosa*, cuyo nombre popular en catalán es "gram"), son uno de los hábitats de gran valor de nuestro litoral. Entre sus hojas encuentran refugio numerosas especies, que utilizan estos prados como zonas de alimentación, reproducción, crecimiento o protección: son auténticos espacios de interacción donde se conectan numerosas especies y procesos ecológicos. Por eso, entender qué ocurre entre sus hojas y sobre el fondo marino es fundamental.

Con Un Pop de Gram, el objetivo es precisamente acercarse a esta realidad desde el seguimiento del pulpo. Y cada campaña empieza a aportar nuevas piezas a ese puzzle:

Un pulpo encuentra refugio en un cadup. Un cadup situado entre prados de "gram". Restos de cangrejo azul en su interior. Y una posible interacción depredador-presa que conecta a una especie autóctona con una especie introducida.

La naturaleza funciona como una red de relaciones. Y cuanto más observamos, más conexiones aparecen.

¿Qué queremos descubrir a partir de ahora?

Los resultados obtenidos en esta campaña plantean nuevas preguntas que iremos abordando en las próximas campañas:

- ¿Se mantendrá el elevado nivel de ocupación de los cadups a lo largo del año?
- ¿Cómo evolucionará la presencia de pulpos en las dos instalaciones?
- ¿Existen diferencias estacionales en el uso de los refugios?
- ¿Qué otros organismos utilizan los cadups?
- ¿Con qué frecuencia aparece el cangrejo azul entre las presas del pulpo?
- ¿Puede esta interacción tener alguna relevancia en la dinámica de las poblaciones de cangrejo azul?

Todavía quedan muchas respuestas por encontrar. Por ahora, cada inmersión nos permite mirar un poco más de cerca este ecosistema y entender que, bajo el agua, incluso un pequeño refugio puede convertirse en una ventana hacia una historia mucho más grande.

Seguiremos buceando, observando y recogiendo datos. Porque para proteger nuestros ecosistemas marinos, primero necesitamos conocer las historias que ocurren en ellos.



Milano real: recuperación transfronteriza

La recuperación del milano real en el suroeste de la península ibérica, un nuevo paso para su conservación transfronteriza.

El milano real es una rapaz catalogada *En Peligro de Extinción* en España. En 2020, su situación en el SO de la península Ibérica era especialmente preocupante, con apenas 2-3 parejas reproductoras en el entorno de Badajoz y Huelva. Para revertir esta situación, AMUS, dentro del proyecto LIFE Eurokite, puso en marcha un programa de recuperación basado en la liberación de ejemplares y el seguimiento de la población.

Entre 2022 y 2025 se liberaron 126 milanos reales procedentes de Inglaterra, gracias a la colaboración entre AMUS y diferentes entidades españolas y británicas. El objetivo era establecer una población reproductora estable que pudiera mantenerse a largo plazo.

Los resultados obtenidos en 2026 muestran un importante avance. Se han localizado 11 parejas reproductoras, que han producido un total de 7 pollos. Siete de estas parejas se encuentran a menos de 10 kilómetros de los puntos de liberación, en los municipios de Oliva de la Frontera, Valencia del Mombuey y Zahínos. Otras tres están entre 10 y 20 kilómetros, dos en Encinasola, Huelva, y una en Amareleja, Portugal. La última pareja se encuentra a unos 100 kilómetros, en Aljucén, al norte de la provincia de Badajoz.

El origen de estas parejas demuestra también el efecto de las liberaciones. Cinco están formadas exclusivamente por ejemplares liberados dentro del proyecto, mientras que las otras seis combinan individuos liberados con otros de origen desconocido. Esto indica que los ejemplares liberados están actuando como reclamo para atraer otros milanos reales, favoreciendo el asentamiento de nuevos individuos y acelerando la recuperación de la población.



El proceso continuará creciendo durante los próximos años. El milano real alcanza la madurez reproductora entre los 2 y 3 años, por lo que todavía deberán incorporarse a la población reproductora muchos de los ejemplares liberados en 2024 y 2025. Además, las parejas que ya se han establecido podrán aumentar progresivamente su productividad.

El proyecto ha logrado además un resultado de especial relevancia: la formación de una pareja reproductora en Amareleja, que supone el regreso del milano real como especie reproductora al sur de Portugal después de más de una década de ausencia. En esta zona la especie está catalogada como Críticamente en Peligro, por lo que esta pareja podría ser el inicio de una futura recuperación de la especie en el país vecino.

A pesar de estos avances, todavía existen amenazas que deben seguir siendo controladas. Las electrocuciones y colisiones con tendidos eléctricos han tenido un impacto reducido gracias a la colaboración con las compañías eléctricas, pero el envenenamiento continúa siendo una amenaza importante para la especie en diferentes zonas de la península Ibérica.



Aunque LIFE Eurokite finalizará a finales de 2026, AMUS continuará monitorizando la población mediante el seguimiento de ejemplares, localización de nidos, detección de amenazas y marcaje con GPS. El objetivo final es establecer una población de 20-25 parejas reproductoras. Además, en 2027 se prevé iniciar un proyecto de turismo de naturaleza vinculado al milano real, buscando que la conservación de la especie genere también beneficios para las poblaciones locales.

La recuperación ha sido posible gracias a la colaboración de numerosas entidades, administraciones, empresas, organizaciones y vecinos de España, Portugal y Reino Unido, demostrando la importancia del trabajo conjunto para recuperar especies amenazadas.



Planeta I: Irrepetible

La divulgadora y naturalista Odile Rodriguez de la Fuente ha sido la primera personalidad de esta campaña participando en la liberación de un joven macho de águila imperial ibérica recuperado en el Hospital de Fauna de AMUS después de abandonar prematuramente el nido durante un episodio de calor extremo. El ejemplar, bautizado como Félix-en honor a su padre, reconocido naturalista y divulgador-, lleva un emisor GPS que permitirá seguir su adaptación al medio natural.

La vida tal y como la conocíamos está cambiando. Los pulmones de la Tierra respiran con dificultad; los árboles languidecen, sedientos y amenazados por los incendios; el cielo se oscurece y se vuelve extremo; muchas especies abandonan sus territorios, y el sol, antes aliado de la vida, se convierte durante semanas en un implacable verdugo.



Instante previo a la liberación de Félix en el valle del Matachel por parte de Odile (Extremadura).

No es el argumento de una película apocalíptica. Es la radiografía, sin adornos, de una realidad cada vez más cercana. La crisis climática está provocando uno de los mayores desafíos ambientales, económicos y humanos de nuestro tiempo. Sin embargo, una parte de la sociedad continúa sin querer ver —ni escuchar las advertencias de la ciencia— que nuestra forma de utilizar los recursos naturales está alterando los procesos esenciales que hacen posible la vida.

AMUS lo ve, lo sufre, lo denuncia y, por supuesto, lo combate.

La fauna silvestre no puede contar lo que le está ocurriendo. Por eso nace «PLANETA I: IRREPETIBLE», una campaña de acción y sensibilización que cuenta con la participación de personalidades del mundo de la música, la poesía, la literatura, el periodismo, la comunicación y la divulgación ambiental. Sus voces y su compromiso ayudan a visibilizar las consecuencias que las temperaturas extremas están teniendo sobre numerosas especies.

Pollos de águila imperial ibérica y buitre negro que abandonan prematuramente sus nidos, incapaces de soportar el calor; jóvenes aguiluchos que mueren sobre los cultivos, en terrenos que superan los 45 grados; y cientos de vencejos, aviones y cernícalos que se arrojan al suelo cuando el interior de sus nidos se convierte en una trampa térmica.

Muchos de estos animales son recogidos y atendidos en el Hospital de Fauna de AMUS. Allí reciben los cuidados necesarios hasta completar su desarrollo y su recuperación, con el objetivo de que puedan regresar a la naturaleza.

El impacto del calor sobre las aves

«PLANETA I: IRREPETIBLE» quiere poner el foco en los daños que las olas de calor, cada vez más frecuentes, intensas y prolongadas, ocasionan a las aves tanto en los entornos urbanos como en el medio natural.

Mediante la participación de personas conocidas por su trayectoria profesional y su compromiso social, la campaña muestra los graves efectos que un clima alterado ejerce sobre la vida salvaje.

Seguimiento y rescate de águilas imperiales

AMUS combate esta problemática mediante diferentes actuaciones de conservación. En el caso de las grandes rapaces que crían en nidos muy expuestos al sol, la organización desarrolla una estrategia de seguimiento, vigilancia e intervención, especialmente dirigida al águila imperial ibérica.

El equipo técnico identifica y controla los territorios reproductores y refuerza el seguimiento durante los episodios de calor extremo. Este trabajo permite localizar y rescatar a los pollos que abandonan prematuramente el nido antes de que mueran por deshidratación, inanición, depredación o por los propios efectos del calor.



"Piñas" un componente de la banda de rock "Marea" devuelve la libertad a otra de las Águilas rescatadas.



Un técnico de AMUS coloca un emisor GPS a uno de los ejemplares de Aguila imperial.

Participación social

La divulgadora y naturalista Odile Rodríguez de la Fuente ha sido la primera de las personalidades que ha participa en esta campaña junto a la banda de rock "Marea" y "Sanguijuelas del Guadiana". Además de materializar la liberación de las aves recuperadas han plantado un árbol nativo- un alcornoque-, como acto simbólico en la nueva parcela de ampliación del hospital de AMUS.

Los ejemplares van provistos de dispositivos GPS que permiten al equipo técnico de AMUS conocer sus movimientos, estudiar su adaptación al medio natural y actuar ante cualquier situación de riesgo.

Odile ha querido llamarlo Félix, como homenaje a su padre, Félix Rodríguez de la Fuente, una de las figuras más importantes de la divulgación y la conservación de la naturaleza en España. Los demás ejemplares han sido bautizados como "Marea" y "Siberia".

Este proyecto cuenta con el apoyo de la Junta de Extremadura.

Este proyecto está llevado a cabo por AMUS (Acción por el mundo salvaje) y el ministerio para la transición ecológica y reto demográfico (MITECO) dentro del marco del proyecto " ERICEA II" pero no expresa la opinión del mismo.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

JUNTA DE EXTREMADURA

Recuperar los humedales por nuestra salud y bienestar

El mayor proyecto de la historia del programa LIFE impulsará la conservación y restauración de más de 26.000 hectáreas de humedales

Los humedales son ecosistemas esenciales para la vida. Aunque apenas cubren el 6% de la superficie terrestre mundial, desempeñan funciones fundamentales para la naturaleza y para las personas. A pesar de su importancia, se encuentran entre los ecosistemas más amenazados del planeta.

Para contribuir a revertir esta situación la Comisión Europea ha aprobado el LIFE Humedales, un proyecto de país que busca mejorar el estado de conservación de los humedales en España y avanzar en su restauración y gestión. El proyecto reúne a 24 entidades y cuenta con un presupuesto de 160 millones de euros, con la contribución financiera, entre otros, del programa LIFE de la Unión Europea, que aporta casi 30 millones de euros, y del MITECO, que aporta 31 millones. Moviliza, además, 111 millones de euros de financiación complementaria.

Hasta el año 2036, se desarrollarán actuaciones en 26.100 hectáreas repartidas en 107 áreas de la Red Natura 2000 en las 17 comunidades autónomas. El objetivo es recuperar ecosistemas degradados, mejorar el estado ecológico de aquellos que presentan mayores necesidades de conservación y reforzar su capacidad para hacer frente a las principales amenazas que los afectan. Un gran reto colectivo.

Infraestructuras naturales para nuestra salud

La restauración de estos espacios permitirá recuperar funciones naturales que resultan esenciales para el equilibrio de los ecosistemas y para el bienestar de la sociedad. La capacidad de los humedales para filtrar el agua y retener contaminantes influye en la calidad de los recursos hídricos, mientras que su papel en la regulación de crecidas reduce los riesgos para personas, viviendas e infraestructuras. En periodos de calor extremo, su capacidad reguladora contribuye a mitigar las altas temperaturas. Además, actúan como espacios de uso público para el paseo, la observación de fauna o la actividad física y en numerosas zonas rurales sostienen actividades económicas y tradicionales ligadas al territorio.

Su importancia es especialmente significativa para las aves acuáticas y migratorias. Las lagunas, marismas, salinas, turberas y otros tipos de humedales constituyen ecosistemas imprescindibles para muchas especies que dependen de ellos durante sus desplazamientos migratorios. Por su situación geográfica, entre Europa y África, la península ibérica es una zona de paso clave en las rutas migratorias entre ambos continentes. Sus humedales funcionan como áreas de descanso y alimentación durante estos viajes y se calcula que albergan hasta el 40% de las aves acuáticas que invernan en el Mediterráneo occidental. Muchos de estos espacios están designados como Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) dentro de la Red Natura 2000.





Además de las aves, los humedales albergan anfibios, peces, invertebrados y comunidades vegetales adaptadas a condiciones muy específicas, entre ellas especies endémicas o amenazadas cuya supervivencia depende directamente del buen estado de estos ecosistemas. Su pérdida o fragmentación reduce la conectividad ecológica entre espacios, lo que puede afectar a especies migratorias y aislar a otras poblaciones que dependen de estos ecosistemas para sobrevivir.

Del Plan Estratégico al territorio

El LIFE Humedales se desarrolla bajo el paraguas del Plan Estratégico de Humedales a 2030, el principal marco nacional para avanzar en la conservación, restauración y gestión de estos ecosistemas, y contribuye a los objetivos europeos de protección y recuperación de la biodiversidad. De esta manera, las actuaciones previstas en el proyecto permitirán trasladar estos objetivos al territorio mediante acciones concretas y coordinadas entre el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través de la Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación, la Dirección General de la Costa y el Mar, la Oficina Española de Cambio Climático y la Fundación Biodiversidad, que coordina el proyecto; los gobiernos autonómicos de Andalucía, Aragón, Principado de Asturias, Cantabria, Cataluña, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Galicia, Comunidad de Madrid, Región de Murcia, Navarra, La Rioja y Comunidad Valenciana, así como las diputaciones forales de Álava y Guipúzcoa. Igualmente, las entidades públicas Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León, Orekan, SARGA y TRAGSA, así como las ONG ambientales Fundación Global Nature, Fundación Naturaleza y Hombre, SEO/BirdLife y WWF España.

La conservación de los humedales, sin embargo, no depende únicamente de las actuaciones que se desarrollen sobre el terreno. El conocimiento y la implicación de la sociedad son también fundamentales para garantizar su protección a largo plazo. Por este motivo, la sensibilización y la educación ambiental constituyen otro de los pilares de este proyecto, que desarrollará acciones de comunicación, divulgación y educación ambiental destinadas a acercar el valor de los humedales a la ciudadanía y dar a conocer los beneficios que estos ecosistemas proporcionan, no solo como espacios de alto valor natural, sino también como aliados frente a algunos de los grandes retos ambientales de nuestro tiempo.

Sigue la actualidad del proyecto en redes con #LIFEHumedales en @FBiodiversidad

Fundación Biodiversidad. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Financiado por la Unión Europea. Las opiniones y puntos de vista expresados solo comprometen a su(s) autor(es) y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea o CINEA. Ni la Unión Europea ni la autoridad que concede la subvención pueden ser consideradas responsables de ellos.

Ciudades más resilientes, saludables y biodiversas

SEO/BirdLife trabaja de forma activa apoyando a diversas ciudades españolas a alcanzar sus objetivos de naturalización y hacer de los espacios urbanos lugares más habitables y saludables para las personas, al tiempo que se mejora la conectividad ecológica y se favorece la biodiversidad.

El modelo habitacional actual se encamina a nivel global hacia la vida en la ciudad. Más de la mitad de la población mundial vive en ciudades y la cifra alcanza el 80% en el caso de España. El crecimiento de las ciudades entraña riesgos, como son la destrucción o la segregación de hábitats o la ocupación de suelo fértil. Sin embargo, cuando el crecimiento urbano está planificado e incorpora los espacios verdes en la matriz urbana, la ciudad también genera oportunidades para acoger biodiversidad.

Maximizar estas oportunidades y hacer frente a los retos de la adaptación al cambio climático supone necesariamente poner en marcha medidas encaminadas a la naturalización de nuestras ciudades. En los últimos años, estas medidas se han visto impulsadas por iniciativa de la Comisión Europea, a través de los fondos europeos PRTR gestionados desde la Fundación Biodiversidad.



Población orquídeas silvestres en herbazal Santander. SEO/BirdLife



Pradera florida polinizadores Santander. SEO/BirdLife

Ciudades comprometidas con la naturaleza

SEO/BirdLife cuenta, desde hace dos décadas, con un programa de Ciudades Habitables mediante el que se ha acompañado a diversas ciudades españolas a implementar un modelo de ciudad que tenga en consideración la conservación y el fomento de la biodiversidad urbana. Para ello, se ha tomado como ejemplo y banco de pruebas la ciudad de Santander, que dio lugar al manual "100 medidas para la conservación de la biodiversidad en entornos urbanos", publicado por SEO/BirdLife en el año 2019. Desde aquel momento, además de Santander, se ha apoyado a otras ciudades españolas como: Zaragoza, Torrelavega, Girona, Pinto, Valencia o Castellón.

En Zaragoza, SEO/BirdLife mantiene un convenio estable con el ayuntamiento para integrar la naturaleza en el espacio urbano; Santander, a través del proyecto Santander Capital Natural, trabaja poniendo en valor de la biodiversidad de la ciudad a través del refuerzo de los espacios disponibles para la fauna silvestre en la red de zonas verdes urbanas, al tiempo que se potencian los servicios ambientales que ayudan a mejorar la calidad de vida de la ciudadanía de Santander; del mismo modo que ocurre en Torrelavega, con el proyecto Torrelavega Conexión Natural.

En Valencia, como socio del proyecto de Renaturaliza Vàlencia, ha participado en la búsqueda de un enfoque creativo e interdisciplinar para diseñar futuras maneras y espacios para vivir, imaginando y construyendo un futuro inclusivo y sostenible. Mientras que, en Castellón Naturaleza en Red, colabora actualmente con el Ayuntamiento de Castellón de la Plana con el objetivo de conseguir una ciudad resiliente al cambio climático, saludable, social y ambientalmente justa, mediante acciones destacadas como la renaturalización de patios escolares y de sus currículums.

En Girona, desarrolló GiroNat, una iniciativa de impulso de la renaturalización urbana mediante la mejora de la infraestructura verde y azul y la aplicación de soluciones basadas en la naturaleza, para transformar la ciudad en un entorno más verde, saludable y resiliente. Asimismo, trabajó en la identificación y fortalecimiento de iniciativas ciudadanas y vecinales, promoviendo y acompañando distintas acciones comunitarias orientadas a acercar la naturaleza a la ciudadanía. Entre estas acciones se encuentra la gincana "Secrets Veïnals", diseñada para dar a conocer la biodiversidad local y fomentar la participación activa en su conservación. En la localidad madrileña de Pinto, colaboró como socio en el proyecto Pinto en Verde, cuyo objetivo era transformar Pinto en una ciudad más sostenible, resiliente y adaptada al cambio climático a través de la renaturalización urbana.

La participación ciudadana a favor de la biodiversidad

Los proyectos antes mencionados no promueven solo medidas de naturalización de zonas verdes, calles y patios escolares. Sino que también, ponen especial atención en la formación y sensibilización de la ciudadanía, a través de sus programas de voluntariado o de la creación de redes para el fomento de la biodiversidad en jardines, terrazas y balcones particulares. Sin dejar de lado la formación de actores clave en la naturalización, donde además de los técnicos municipales y de jardinería, destacan el profesorado y los profesionales del ámbito sanitario y asistencial. Todas estas medidas han permitido que aumente el número de personas que demandan más naturaleza en su municipio: naturaleza de calidad y próxima al lugar en el que viven y desarrollan sus actividades.



Banderolas informativas Girona. SEO/BirdLife


Bioblitz en parque urbano de Valencia. SEO/BirdLife


Seto y rocalla en Pinto. SEO/BirdLife


Patio naturalizado en Santander. SEO/BirdLife


Jardín Polinizadores Santander. SEO/BirdLife

Impulsar la conservación de la geodiversidad

La SEDPGYM consigue que la uicn pida conservar los conocimientos, usos y lugares tradicionales de la geodiveridad

Las sociedades geocientíficas (SEDPGYM, SGE y ProGEO) de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y su Grupo Especialista en Patrimonio Geológico (WCPA-GSP), han conseguido en el Congreso Mundial de la UICN de Abu Dhabi de 2025 un resultado extraordinariamente positivo para la conservación y gestión del patrimonio geológico y los conocimientos y usos tradicionales de la geodiversidad. Estos conceptos han quedado recogidos de forma explícita en 19 resoluciones y en los tres documentos estratégicos que orientarán la acción de la UICN hasta 2045: "Visión Estratégica a 20 años para la Unión", "Programa 2026-2029" y "Acción de Abu Dhabi". Además, la UICN, formada por más de 1.600 organizaciones y más de 19.000 expertos, reconoce explícitamente que la geodiversidad, forma parte integrante de la naturaleza y esta consideración queda reflejada en dichos documentos estratégicos, donde el término «naturaleza» aparece 324 veces en la Visión Estratégica a 20 años y 451 veces en el Programa 2026-2029.

La SEDPGYM participó activamente en los cuatro años previos y en el Congreso para conseguir estos logros, haciendo énfasis en la "Conservación de los Conocimientos, Usos y Lugares Tradicionales de la Geodiversidad", que incluso redactó y presentó (patrocinador principal) una moción con este título. Este esfuerzo ha dado resultados muy positivos que afianzan esta visión, ahora mundial, de la geodiversidad que parte de la Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y la Biodiversidad, ya que ha sido incluida en los documentos Programa y visión estratégica de la UICN y en 11 resoluciones que son:

1. WCC-2025-Res-012 Promover el estándar de la Lista Verde de la UICN de áreas protegidas y conservadas para mejorar la conservación in situ eficaz y equitativa.
2. WCC-2025-Res-016 Manantiales amenazados: movilización de acciones urgentes para los sistemas de agua dulce desatendidos
3. WCC-2025-Res-020 Implementación de un enfoque de paisajismo acuático para la conservación y gestión de ecosistemas de agua dulce y salada.
4. WCC-2025-Res-023 Priorizar la conservación y restauración de los humedales para abordar la doble crisis climática y de biodiversidad.
5. WCC-2025-Res-024 Declaración sobre la preservación urgente de los humedales de alta montaña en América Latina y otras regiones del mundo.
6. WCC-2025-Res-059 Diplomacia para la conservación de la naturaleza: integración de la conservación, la paz y la seguridad mediante la cooperación internacional



7. WCC-2025-Res-085 Evaluaciones de la UICN sobre cuestiones críticas relativas al estado y las tendencias de la naturaleza y los recursos naturales.
8. WCC-2025-Res-106 Ampliar el liderazgo indígena en la protección de la naturaleza y lo sagrado
9. WCC-2025-Res-124 Identificar Áreas Clave del Patrimonio Geológico para salvaguardar lugares de interés geológico de importancia mundial y avanzar hacia una conservación integral de la naturaleza
10. WCC-2025-Res-125 Impulsar la ciencia cívica para apoyar y democratizar la conservación
11. WCC-2025-Res-136 Reconocer inequívocamente y apoyar eficazmente el papel crucial de conservación de los territorios de vida y de sus custodios

Ejemplos de textos en estas resoluciones son:

"La naturaleza incluye tanto componentes no vivos (incluida la geodiversidad) como componentes vivos (es decir, la biodiversidad)", en el documento "Visión Estratégica a 20 años para la Unión". "Hay que identificar y describir las prácticas tradicionales y los usos culturales de los componentes vivos (biodiversidad) e inertes (como la geodiversidad) de la naturaleza", en el documento "Programa de la UICN 2026–2029". Sabiendo que lugares casi olvidados que muestran usos y conocimientos tradicionales de la geodiversidad (hornos de cal, pozos de nieve, hornos de yeso, lugares con leyendas y espiritualidad, antiguas canteras y minas, etc.) necesitan urgentemente ser conservados y valorados para que no se pierda la memoria de los Pueblos Indígenas y comunidades locales (WCC-2025-Res-12). "CONSCIENTE de que los lugares de interés geológico benefician a la sociedad espiritual y culturalmente, incluido el geoturismo, fomentando conexiones culturales e históricas, inspirando el arte, promoviendo el desarrollo social y proporcionando información sobre la historia de la Tierra (por ejemplo, evolución, extinciones y entornos pasados)" (WCC-2025-Res-124). "Tomen medidas para conocer, inventariar, conservar y poner en valor los conocimientos, usos, oficios y lugares tradicionales de la geodiversidad y la biodiversidad, que apoyen su conservación dentro del patrimonio natural y cultural, y que incentiven transmisión de esta sabiduría humana entre las generaciones de las comunidades Indígenas y locales, para que no se pierda la memoria de saber vivir en armonía con la naturaleza" (WCC-2025-Res-136).



Hay que recordad que este concepto está en España regulado por la Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y la Biodiversidad. En su artículo 74, promoción de los conocimientos tradicionales para la conservación del Patrimonio Natural y la Biodiversidad, dice: "Las administraciones públicas…. c)Promoverán la realización de Inventarios de los Conocimientos Tradicionales relevantes para la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad y geodiversidad… Éstos se integrarán en el Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales relativo al Patrimonio Natural y la Biodiversidad". También en el Real Decreto 556/2011, de 20 de abril, para el desarrollo del Inventario Español del Patrimonio Natural y la Biodiversidad, que dice en su anexo 1.4.b: "La geodiversidad o el aprovechamiento de los recursos minerales (lugares geológicos utilizados para fiestas, tradiciones populares, u origen de leyendas, así como minas y canteras artesanales, con sus construcciones anexas, como hornos, establecimientos de beneficio, almacenes, etc.)"

Con este impulso de la UICN se pone a disposición de la comunidad geocientífica y conservacionista un conjunto de nuevas herramientas y oportunidades para avanzar en la geoconservación a escala internacional. Se anima a todas las personas que trabajan en la conservación y divulgación de la naturaleza a utilizar activamente estos instrumentos en su trabajo científico, técnico y de gestión.

Para más información sobre el concepto "Conocimientos y Usos Tradicionales de la Geodiversidad", se recomienda la conferencia 21 del Dr. José Fidel Rosillo Martínez que se puede ver en canal de Youtube "Encuentros con el patrimonio geológico y minero" de la SEDPGYM. También en su tesis doctoral "Patrimonio geológico y usos tradicionales de la geodiversidad en la comarca de Huéscar (Granada). Página Web / Vídeo

Jornada por el Día Internacional de las Cuevas y el Karst

El Día Internacional de las Cuevas y el Karst (abreviado como IDCK, por sus siglas en inglés) fue oficialmente proclamado por la UNESCO el 12 de noviembre de 2025, durante su 43ª Conferencia General, celebrada en Samarcanda, Uzbekistán. El día señalado en el calendario es el 13 de septiembre como día mundial del medio subterráneo, por ello y con motivo de la reciente proclamación oficial, la comunidad científica se une para conmemorar por primera vez esta cita global.

Atendiendo al llamamiento de la Unión Internacional de Espeleología (UIS), la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España (RAC), en colaboración con la Sociedad Española de Espeleología y Ciencias del Karst (SEDECK) y la Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero (SEDPGYM), desarrollo el pasado día 14 de septiembre de 2026 (el día 13 fue domingo) una importante Jornada Científica. El encuentro tenía como finalidad promover la educación, la concienciación pública y el fomento de la investigación para la conservación integral de los paisajes kársticos y sus frágiles ecosistemas subterráneos.

El evento celebrado en los locales de la RAC, ha consistido en la intervención de varios especialistas en la materia y en representación de las diferentes entidades organizadoras de la Jornada:

La primera ponencia: "Cuevas y Karst en el XIV Congreso Geológico Internacional: un siglo después (1926/2026)" impartida por Luis Carcavilla Urquí, investigador del IGME-CSIC

Este año se cumple el centenario de la celebración de este importante Congreso Internacional y el ponente dejó claro la importancia de las formaciones geológicas en el mundo subterráneo y que fueron tratadas en los trabajos presentados en el Congreso.

La segunda ponencia: "Elegidos para sobrevivir en absoluta oscuridad (ecosistemas subterráneos y fauna cavernícola)" A cargo de Vicente M. Ortuño Hernández (Universidad de Alcalá).

Un aspecto muy importante del mundo subterráneo es la fauna que sobrevive en estos lugares con unas características muy particulares y sobre todo donde reina la oscuridad más absoluta.

La tercera ponencia: "Excepcional patrimonio geológico subterráneo y kárstico en España". A cargo de Policarp Garay Martín, presidente de la SEDECK.

Expuso la riqueza, diversidad y vulnerabilidad del relieve kárstico y las formaciones subterráneas del territorio nacional, que constituyen un patrimonio geológico excepcional.

La cuarta y última ponencia: "Importancia de las alianzas entre entidades científicas para una mejor defensa y puesta en valor del patrimonio natural subterráneo". Impartida por Antonio Pizarro Losilla, presidente de la SEDPGYM.

Puesta en valor la defensa activa del patrimonio, la importancia de las estrategias conjuntas que reportan una potente sinergia institucional, que la defensa del mundo subterráneo requiere la unión de fuerzas entre distintas disciplinas y asociaciones. La SEDPGYM es un ejemplo muy positivo por las alianzas que mantiene con un gran número de entidades e instituciones afines, todo ello repercute en un impacto social importante si se utiliza adecuadamente utilizando la divulgación. Las sociedades científicas sirven de enlace entre las administraciones públicas y la sociedad en general para promover la concienciación ambiental.

Finalizó la jornada con un coloquio abierto con los asistentes y la clausura oficial de la jornada.

Asistimos a una colaboración histórica que hizo posible esta I Jornada Científica con motivo del primer Día Internacional de las Cuevas y del Karst amparado oficialmente por la UNESCO. Este sería el valor de la primera efeméride.

Antonio Pizarro Losilla. SEDPGYM



Llevamos 45 años generando **biodiversidad**

Desde su creación en 1981 en Majadahonda (Madrid), GREFA se ha convertido en una ONG de referencia internacional gracias a sus proyectos destinados a la generación de biodiversidad, con especial atención a la fauna salvaje autóctona más amenazada. Su labor ha sido reconocida por la concesión, entre otros, de los premios Fundación BBVA a la Conservación de la Biodiversidad (2016) y Fondena (2015).

Áreas de trabajo de GREFA:



Hospital de Fauna

Más de **7.000 aves,** mamíferos, anfibios y reptiles son atendidos cada año en nuestro centro.



Centro de Cría

Reproducción en cautividad de **buitre negro, águila de Bonelli, cernícalo primilla** y otras especies.



Proyectos con especies

Nuestros equipos trabajan en favor de **numerosas especies amenazadas** en sus propios hábitats.



Educación ambiental

El centro 'Naturaleza Viva' de GREFA abre sus puertas todo el año a centros educativos, grupos, empresas y particulares.

Más información:

En www.grefa.org y redes sociales

GREFA 45 años: una historia de lucha por la fauna salvaje

Se cumplen 45 años del acto fundacional de GREFA, en 1981. Al cabo de ese tiempo esta ONG se ha involucrado en multitud de causas y ha vivido todo tipo de vicisitudes. Sin embargo permanece inalterable el espíritu que inspiró aquel nacimiento, que no es otro que la defensa y la conservación de las especies salvajes y de los espacios naturales. Con motivo de su 45 aniversario repasamos algunos de sus hitos más relevantes.

PRIMEROS AÑOS

Antes de su creación oficial, el grupo de jóvenes amigos que serían el embrión de GREFA acogía ya en sus propias casas animales salvajes rescatados. El primer cambio sustancial llegó con la disponibilidad de un centro propio, situado en unos terrenos cedidos por la compañía Iberdrola en Majadahonda (Madrid). Socios fundadores, voluntarios y amigos levantaron con sus propias manos sobre aquel solar las instalaciones desde las que se funcionó durante los primeros 25 años.

Por aquel entonces el tratamiento de los animales heridos o enfermos se hacía con la ayuda de una clínica veterinaria externa. No fue hasta varios años más tarde que pudo incorporarse a la plantilla un primer veterinario.



En sus inicios GREFA funcionó con una clínica veterinaria externa. 45 años más tarde su Hospital de Fauna Salvaje es un referente internacional.



El Centro de Cría en Cautividad comenzó en 1994 con el cernícalo primilla. En la actualidad desarrolla programas de conservación con diez especies.

Al mismo tiempo, y siempre volcados en la acción directa, GREFA se comprometió de lleno en importantes movilizaciones ecologistas, como la lucha contra el intento de convertir Cabañeros en el mayor campo de tiro en Europa de las fuerzas aéreas de la OTAN, o la posterior intención del Gobierno español de establecer en Anchuras (Ciudad Real) su ansiado campo de maniobras para el Ejército del Aire. Hoy en día, gracias a aquellas movilizaciones de vecinos y colectivos, esas dos joyas del bosque mediterráneo son refugio de biodiversidad e incluso Cabañeros fue declarado en primer término Parque Natural y más tarde Parque Nacional.

LOS AÑOS 1990

Mientras tanto no cesaba la actividad de GREFA como centro de rehabilitación de fauna salvaje y como motor de proyectos de conservación. En 1990 liberaba por primera vez un animal con emisor, la legendaria águila imperial “Marigrefa”, y en 1992 iniciaba el Proyecto Monachus con la vista puesta a largo plazo en la recuperación de los grandes corredores europeos de aves necrófagas. En 1994 puso en marcha su programa de cría en cautividad, dedicado en principio al cernícalo primilla pero que pronto aumentaría su volumen, alcance y relevancia en la conservación de especies amenazadas



GREFA fue pionera en la creación de un Equipo de Rescate en el 2005.

En 1991 GREFA participó en la creación de CONCER (Coordinadora Nacional de Centros de Recuperación). Eso marcaría su vocación de integrarse activamente en toda iniciativa contra las amenazas que acechan a nuestra fauna, siendo una de las entidades fundadoras del Programa Antídoto, de la Plataforma SOS Tendidos Eléctricos y miembro de otras importantes asociaciones como el Comité Español de la UICN (CeUICN) o la Plataforma One Health.

GOLFO PÉRSICO, MAR EGEO Y PRESTIGE

Entre 1991 y 2003 GREFA encadenó su participación en tres importantes operativos para el salvamento de fauna petroleada. En la primera de esas movilizaciones, en junio de 1991, se salvaron en las costas de Arabia Saudita multitud de animales marinos afectados por la Guerra del Golfo. Un año más tarde, en diciembre de 1992, fue el petrolero Mar Egeo el que encalló, explotó y derramó toneladas de petróleo a la entrada del puerto de La Coruña. Miles de animales se vieron afectados y GREFA acudió en su auxilio.

Esas dos catástrofes ecológicas sirvieron de banco de pruebas para el gran vertido de crudo que llegó diez años más tarde, con el hundimiento del petrolero Prestige frente a la costa cantábrica. Durante semanas se trabajó a destajo en los centros de recuperación habilitados en Galicia para atender a las más de 23.000 aves recogidas (6.000 de ellas todavía con vida), del total de 250.000 que se estima se vieron afectadas por aquella marea negra.

ENTRAMOS EN EL SIGLO XXI

Los años 2000 se habían estrenado con la dolorosa experiencia del Prestige. Pero al mismo tiempo llegó también el nuevo centro de GREFA: situado en el Monte del Pilar de Majadahonda (Madrid), se había empezado a construir en 2002 y se inauguró el 28 de abril de 2007.

La nueva sede permitió ampliar la actividad de GREFA y poner en práctica nuevos retos, como por ejemplo la creación del centro de educación ambiental "Naturaleza Viva". Diez años más tarde, en 2018, esa apuesta educativa se vio reforzada con la apertura del Centro de Interpretación de Villalar de los Comuneros (Civillalar), en la localidad vallisoletana que le da nombre, así como la Parcela Agraria Demostrativa "Las Pozas", en el mismo municipio.

En 2005 tuvo lugar otro hecho destacado, como fue la creación del Equipo de Rescate. Una acción en la que GREFA una vez más fue pionera, puesto que no existía hasta entonces ningún equipo especializado en el rescate y atención de incidencias con fauna silvestre herida.

Con la llegada del siglo XXI ganaron impulso asimismo sus programas para recuperación y reforzamiento de especies amenazadas, en ocasiones como parte de los reputados proyectos LIFE de la Unión Europea. Actuaciones dirigidas a especies como buitre negro, águila de Bonelli, cernícalo primilla, águila real, galápago europeo, aguiluchos ibéricos, milano real, musaraña canaria, buitre leonado, cigüeña negra o, ya en la década de 2020, pigargo europeo, junto con proyectos como Control Biológico de Topillo Campesino o Generando Biodiversidad Urbana.

45 años más tarde la situación de GREFA poco se parece a la de su creación en 1981. Pero nada de lo que se ha conseguido se entendería sin ese recorrido previo de casi cinco décadas generando biodiversidad.



En 2007 se inauguraron las nuevas instalaciones y con ellas en centro de educación ambiental "Naturaleza Viva".

GREFA 45 años: motor y referente de la conservación

Sus 45 años de historia han llevado a GREFA hasta donde hoy se encuentra: una ONG clave en el panorama ecologista y conservacionista actual y sin la cual no se podrían entender muchos de los acontecimientos medioambientales que han ocurrido en nuestro país y en Europa a lo largo del último medio siglo.

2026 EN CIFRAS

A diferencia del puñado de soñadores del lejano año 1981, que por no tener no tenían siquiera veterinario propio, actualmente GREFA es una organización con más de 50 profesionales en plantilla y centenares de voluntarios que cada año ayudan desinteresadamente al tiempo que se forman. Entre otros, la organización cuenta nada menos que con nueve veterinarios, cuatro especialistas de reproducción en cautividad, cinco educadores ambientales y más de una veintena de técnicos de campo, además de personal que da apoyo global desde otras áreas.

El Hospital de Fauna Salvaje de GREFA se ha convertido en uno de los más grandes y de más actividad en Europa en su especialidad. Cuenta con departamento clínico, quirófano, UCI, laboratorio, diagnóstico por imagen, fisioterapia, rehabilitación y necropsias. Ingresan en él más de 7.000 animales cada año y a lo largo de su historia ha atendido más de 120.000.

El Centro de Cría en Cautividad desarrolla en la actualidad programas de conservación ex situ con diez especies diferentes. Fue el primer centro de España en conseguir reproducir tanto el águila de Bonelli como el buitre negro mediante técnicas naturales, y de esta última especie se ha consolidado además como el centro con mayor reproducción en toda Europa. Con el cernícalo primilla GREFA alcanzó en 2025 la cifra récord de 382 pollos nacidos en sus instalaciones.



El Equipo de Rescate, que actúa los 365 días del año, ha intervenido desde su origen en más de 20.000 incidencias. Solo en el último año se atendieron más de 800 avisos, encargándose además de gestionar la admisión de todos los animales que ingresan en el centro, incluidos los que son trasladados por particulares o entidades y que suponen más del 85% de esos ingresos.

En torno a 15.000 personas participan cada año en las actividades y proyectos desarrollados por el Equipo de Educación Ambiental de GREFA, con el centro "Naturaleza Viva" como eje principal de dichas actividades y el apoyo complementario del Civillalar. La llegada de las nuevas tecnologías ha permitido además ampliar la oferta educativa, que incorpora ahora también visitas online y permite llegar a cientos de estudiantes en centros de enseñanza a menudo muy alejados de su sede. El equipo educativo ha comenzado a diseñar y desarrollar proyectos Erasmus+, en el marco del programa de apoyo de la Unión Europea a la educación, la formación y la juventud.

En cuanto a proyectos de campo, estos se han ampliado progresivamente tanto en especies involucradas como en extensión geográfica y en ambición de objetivos. Varios de esos proyectos han contado con el respaldo y cofinanciación de la UE, como es el caso de LIFE Bonelli, Aquila a-LIFE, LIFE ConRaSi, LIFE Rhodope Vulture, LIFE SOS Pygargus y LIFE Abilas.

En 2026 la cifra de animales a los que GREFA ha dotado de emisor supera ampliamente los 2.000, de los cuales más de 700 continúan activos y son objeto de seguimiento continuado. Esto supone un volumen de trabajo ingente, pero al mismo proporciona una enorme cantidad de información valiosísima y convierte a GREFA en una entidad de referencia a nivel internacional en cuanto al conocimiento de las especies con las que trabaja.







ACUERDOS, INVESTIGACIÓN Y RECONOCIMIENTOS

Se han establecido múltiples colaboraciones internacionales para hacer extensivo el fomento de la biodiversidad a todo el continente europeo y a otros enclaves próximos. Así, GREFA ha intervenido hasta ahora en países como Francia, Reino Unido, Portugal, Italia (tanto en su territorio continental como en las islas de Sicilia y Cerdeña), Bulgaria y Marruecos, entre otros.

Las colaboraciones exitosas se han hecho extensivas también a acuerdos con universidades, convenios con empresas privadas y sinergias establecidas con todo tipo de administraciones públicas. La innovación científica y la labor investigadora tienen cada vez un mayor peso específico, siendo por ejemplo miembro fundador del Grupo de Estudio de la Medicina y Conservación de Animales Silvestres (GEMAS).

En cuanto a premios, GREFA ha sido galardonada con dos de los premios más prestigiosos en medio ambiente, como son el FONDENA (2015) y el de la Fundación BBVA a la Conservación de la Biodiversidad (2016). Pero ha recibido otros muchos, como la Medalla de Plata de la Comunidad de Madrid (2013), los premios "Chico Mendes" del Ayuntamiento de Córdoba (2013 y 2015), o más recientemente el Premio Animal's Health (2025) concedido al director del Hospital, el Premio Clotoide de la Fundación de la Asociación Española de la Carretera (2024) o la nominación como finalistas de dos de sus proyectos a los reconocidos Premios Europeos Natura 2000 (2024).

Biodiversidad y sostenibilidad en el Puerto de Cartagena

La Autoridad Portuaria de Cartagena y la Universidad Politécnica de Cartagena han organizado este verano el curso "Gestión ambiental y conservación de la biodiversidad en el Puerto de Cartagena", una propuesta formativa dirigida a acercar al alumnado y a la sociedad el trabajo desarrollado en sostenibilidad, protección ambiental y conservación del medio natural en el entorno portuario.

El curso, celebrado entre el 20 y el 27 de julio en Cartagena, formó parte de la programación de Cursos de Verano de la Universidad Politécnica de Cartagena y se dirigió a estudiantes, profesionales y personas interesadas en la sostenibilidad, la gestión ambiental y la biodiversidad aplicada al ámbito portuario. La iniciativa permitió a los participantes conocer de primera mano las políticas ambientales impulsadas por la Autoridad Portuaria de Cartagena y los proyectos de conservación desarrollados en espacios naturales vinculados al puerto.

Los contenidos del curso abordaron cuestiones clave como la calidad de las aguas y del aire, la gestión de residuos y vertidos, la vigilancia ambiental, la biodiversidad marina y terrestre, la protección de especies y espacios incluidos en la Red Natura 2000, el ruido submarino y las soluciones basadas en la naturaleza aplicadas al entorno portuario. Todo ello ofreció una visión amplia y actualizada de los principales retos y líneas de trabajo que definen la gestión ambiental en los espacios portuarios gestionados por la Autoridad Portuaria de Cartagena.

Además del contenido teórico, la formación incluyó actividades prácticas y salidas de campo para que el alumnado conociera sobre el terreno distintas actuaciones de restauración ambiental y conservación impulsadas por la Autoridad Portuaria de Cartagena. El programa contempló también una salida en barco para el avistamiento de cetáceos y el conocimiento de los valores naturales de la ZEPA Isla de las Palomas, complementando la formación académica con la observación directa del entorno natural asociado al puerto.

El curso contó con profesionales de la División de Sostenibilidad de la Autoridad Portuaria de Cartagena, investigadores de la Universidad Politécnica de Cartagena y de la Universidad de Murcia, y miembros de entidades y empresas vinculadas a la conservación marina, la biodiversidad y el control ambiental. Esta combinación de perfiles académicos, técnicos y profesionales aportó un enfoque integral y conectó la formación con la investigación y su aplicación práctica.



La iniciativa se alinea con el convenio de cooperación suscrito entre la Autoridad Portuaria de Cartagena y la Universidad Politécnica de Cartagena para impulsar actividades formativas, de divulgación, investigación y transferencia de conocimiento relacionadas con la actividad portuaria y la sostenibilidad. Esta colaboración estratégica refuerza el papel del Puerto de Cartagena como referente en sostenibilidad, y fortalece la conexión entre el ámbito universitario y el entorno profesional y logístico del mismo. En este contexto, el convenio contempla actuaciones vinculadas a la sostenibilidad, las operaciones portuarias sostenibles, las soluciones basadas en la naturaleza y la conservación de la biodiversidad en el ámbito portuario. Asimismo, la Universidad Politécnica de Cartagena forma parte de la plataforma "Compromiso por el Desarrollo Sostenible del Puerto de Cartagena", impulsada por la Autoridad Portuaria e integrada por organizaciones, empresas e instituciones comprometidas con el desarrollo sostenible del puerto y su entorno.

El Puerto de Cartagena desarrolla desde hace años una estrategia ambiental basada en la innovación, la protección del entorno y la integración de criterios de sostenibilidad en la actividad portuaria, con actuaciones centradas en la mejora de la biodiversidad, la reducción de emisiones, la economía circular y la conservación de espacios naturales de alto valor ecológico.





El curso de verano se ha configurado este año como una nueva herramienta para difundir conocimiento, sensibilizar sobre la importancia de la gestión ambiental y la conservación y mejora de la biodiversidad.

Universidad Politécnica Cartagena



El derribo de un azud recupera 24 kilómetros de río

La asociación cántabra Red Cambera resultó beneficiaria del programa europeo Open Rivers Programme que tiene como objetivo la eliminación de azudes y pequeñas presas, así como la restauración de la conectividad longitudinal de los ríos y la biodiversidad. Esta actuación ha reducido la fragmentación de hábitats, que es una de las principales causas de la pérdida de biodiversidad europea.

Mediante el derribo del azud de Valverde presente en Frama (Cabezón de Liébana), se ha mejorado la conectividad longitudinal del río Bullón y, por tanto, de la red fluvial de la cuenca del Deva, actuando sobre una infraestructura hidráulica en desuso y sin concesión de explotación. Esta iniciativa ha liberado 24 kms lineales de cauce hacia aguas arriba y otros 42 kms lineales aguas abajo.

Se trataba de una pequeña estructura construida en piedra y mampostería, de apenas 1,7 metros de altura y unos 0,45 metros de anchura en coronación. La longitud del azud era de unos 24 metros entre ambas márgenes, de los cuales se han demolido 14 metros según las recomendaciones de la Confederación Hidrográfica del Cantábrico. Contaba con un desnivel entre láminas de agua de unos 1,5 metros dependiendo del caudal circulante, lo que le hacía prácticamente infranqueable para las especies de peces, como el salmón, que habitan dicho tramo.

Anteriormente se utilizaba para la acuicultura, abasteciendo de agua a la piscifactoría de Frama, que llevaba muchos años abandonada y oficialmente desmantelada. Presentaba un perfil inclinado con un pequeño paso central para peces, aunque no funcional. La estructura estaba parcialmente deteriorada y su transitabilidad se evaluó como deficiente.

La permeabilización de este obstáculo ha sido la quinta demolición que Red Cambera ha llevado a cabo desde el 2021 en la cuenca del río Deva, lo que ha favorecido la restauración de los procesos biológicos y de especies, ha mejorado el funcionamiento hidromorfológico y la dinámica de sedimentos, y se han implementado las características del hábitat físico tales como velocidad del agua, sustrato, lugares de refugio, etc.

Open Rivers Programme

El Open Rivers Programme es una organización benéfica neerlandesa dedicada a la restauración de ríos. Ofrece subvenciones para apoyar proyectos que conduzcan a la eliminación de pequeñas presas y a la restauración de la conectividad fluvial y la biodiversidad. El programa está financiado por Arcadia.

Arcadia es una fundación benéfica que trabaja para proteger la naturaleza, preservar el patrimonio cultural y promover el acceso abierto al conocimiento. Desde 2002, Arcadia ha donado más de mil millones de dólares a organizaciones de todo el mundo.



Río Bullón, Azud de Valverde (Frama, Cabezón de Liébana) al inicio de su retirada.



Red Cambera recibió una ayuda de 83.228,75 € del Programa Europeo Open Rivers durante 12 meses para ejecutar los trabajos necesarios para la demolición de este pequeño azud en Frama (Cabezón de Liébana) en el río Bullón, así como para su monitorización y seguimiento.

Red Cambera

Red Cambera es una entidad sin ánimo de lucro que nació en 2010 y trabaja con el objetivo de facilitar una gestión participativa de calidad del medio natural en Cantabria, que logre resultados consensuados, efectivos y duraderos. Trabaja para una gobernanza participativa, consolidada y generalizada del medio natural, en la que las administraciones públicas, entidades del tercer sector, habitantes del territorio, universidades, centros de investigación, empresas y sector privado cooperen en el diseño de las políticas relacionadas con la gestión del territorio. Actualmente desarrolla y participa en varios proyectos: Proyecto Ríos y Provoca a nivel regional, RIVACAN a nivel nacional, y NBRACER a nivel europeo.

Más información y contacto

Página Web: www.redcambera.org

Mail: redcambera@gmail.com

Teléfono: 654531712



Estado actual del Río Bullón tras la retirada del azud.

FAMM, Premio Sostenibilidad Ambiental Ciudad de Málaga

El Ayuntamiento de Málaga ha otorgado a la Fundación Aula del Mar Mediterráneo (FAMM el premio Ciudad de Málaga 2026 en la categoría Sostenibilidad Ambiental. Esto supone un importante reconocimiento a la vocación y esfuerzo de la fundación por la preservación, conservación y restauración de la biodiversidad y el patrimonio natural del medio marino y litoral. La FAMM actúa bajo un enfoque multidisciplinar y de desarrollo sostenible estructurado en cuatro ejes básicos: investigación y conservación; educación ambiental; participación ciudadana; y divulgación.

Entre sus proyectos, destacan las actuaciones para proteger, conservar y restaurar las poblaciones de caballitos de mar en el Mediterráneo. Tal es su importancia que el caballito de mar de hocico largo (*Hippocampus guttulatus*, acaba de ser incluido en la categoría de "*vulnerable*" del Catálogo Español de Especies Amenazadas. También es conocida por sus esfuerzos en cuidar, proteger y restaurar los ecosistemas de *Posidonia oceanica*, una especie protegida que aporta alimento y limpia las aguas en donde se encuentra y cuyas praderas están en regresión. Por otro lado, la FAMM se está convirtiendo en un referente en Economía Azul Sostenible.

No hay que olvidar que del Encuentro Internacional de Economía Azul que organizó en mayo de 2024 salió la primera declaración específica sobre Economía Azul Regenerativa, un concepto diferenciador, que define una Economía Azul donde más allá de la propia sostenibilidad ambiental, prioriza en la regeneración y restauración de los mares. Esta declaración fue presentada como Moción por la Fundación Aula del Mar Mediterráneo y por los Comités Español y Francés de la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) que posteriormente fue incorporada al orden del día del Congreso Internacional para la Conservación de la Naturaleza donde se aprobó como Resolución con el apoyo de más del 98% de los votos.



Estos premios se conceden en las categorías de Turismo; Empresa y Comercio; Innovación y Tecnología; Deporte; Cultura; Solidaridad; Educación y Sostenibilidad Ambiental, conforme a lo acordado. La entrega de los premios tuvo lugar el pasado 17 de septiembre en el Teatro Cervantes. Juan Antonio López, presidente y director científico de la FAMM recogió el premio de manos del alcalde, Francisco de la Torre, y de la concejala de Sostenibilidad Medioambienta, Penélope Gómez.

El pasado mes de julio, el alcalde de Málaga junto con los grupos políticos con representación municipal mantuvieron una reunión en la que analizaron las propuestas presentadas por las Áreas de Gobierno municipales en las respectivas categorías relacionadas con su ámbito de actuación. El fallo acordado por unanimidad fue aprobado por el Pleno, de acuerdo al procedimiento establecido en la normativa municipal.

El espíritu de estos premios es el de fomentar actitudes cívicas mediante el reconocimiento y el apoyo a determinados valores que contribuyan a garantizar la convivencia en armonía y el desarrollo social; se trata de valores contenidos en el Plan Estratégico Municipal, que inspiraron en su día la creación de las diferentes categorías.

Además de la FAMM, el resto de premiados han sido Gran Hotel Miramar (Turismo), Grupo Safamotor (Empresa y Comercio), Aganova (Innovación y a la Tecnología, Juan Francisco Funes (Deporte), Carlos Álvarez (Cultura), Teléfono de la Esperanza de Málaga (Solidaridad) y a la campaña 'Pantallas Saludables' del Colegio Oficial de Médicos de Málaga (Educación).

El galardón entregado a los premiados consiste en la reproducción de un atlante (elemento escultórico alusivo al papel de la ciudadanía como sostén efectivo del desarrollo de la urbe) de la fachada del Ayuntamiento de Málaga.







Salamanca aborda el futuro de la dehesa hispano-lusa

FUNDACIÓN
NATURALEZA Y HOMBRE

El Congreso de Formación sobre la Dehesa Hispano-Lusa, celebrado del 6 al 8 de octubre en el marco del proyecto Interreg POCTEP Corredor Biológico Hispano-Luso, congregó a investigadores, administraciones públicas, entidades conservacionistas, profesionales y estudiantes en torno a la conectividad ecológica, la gestión sostenible del territorio y la cooperación entre España y Portugal.

Organizado en el marco del proyecto Interreg POCTEP Corredor Biológico Hispano-Luso, el encuentro congregó a representantes de administraciones públicas, universidades, centros de investigación, entidades conservacionistas y organizaciones vinculadas a la gestión del territorio, junto con estudiantes de la Universidad de Salamanca.

Durante dos jornadas de ponencias y una salida técnica se abordaron el decaimiento del arbolado, la adaptación al cambio climático, la conservación de especies y hábitats, la conectividad ecológica, la gestión agroforestal y la cooperación transfronteriza.

Un corredor para conectar naturaleza, conocimiento y territorios

La primera jornada comenzó con la presentación del Corredor Biológico Hispano-Luso. La apertura contó con representantes de la Diputación de Salamanca, la Fundación Naturaleza y Hombre, Faia Brava, la Associação de Municípios da Cova da Beira y la Universidad de Salamanca.

Carlos Sánchez Martínez, presidente de la Fundación Naturaleza y Hombre, presentó el proyecto Interreg POCTEP y explicó su contribución a la conectividad ecológica y la conservación de la biodiversidad del Oeste Ibérico.





Jesús Bellido, coordinador técnico del Comité Español de la UICN, expuso la colaboración con la Fundación Naturaleza y Hombre y la aplicación de herramientas de conocimiento y evaluación de la UICN en la Reserva Biológica Campanarios de Azaba y el corredor. Los trabajos comprenden evaluaciones relacionadas con la Lista Roja, las Áreas Clave para la Biodiversidad, el Estándar Global de Soluciones Basadas en la Naturaleza y la Lista Verde.

Alfonso Polvorinos, de El Ecoturista, presentó la Ruta Escénica del Corredor Biológico Hispano-Luso, destinada a difundir el patrimonio natural y paisajístico del territorio. La jornada incluyó también intervenciones sobre los escenarios climáticos futuros, la Reserva de la Biosfera Meseta Ibérica y la Estación Biológica Internacional Duero-Douro.

Conservación y gobernanza: el papel de las administraciones y del medio rural

Un segundo bloque analizó las experiencias de gestión forestal de Castilla y León y las iniciativas extremeñas para proteger la biodiversidad hispano-lusa. Javier Ezquerra Boticario, de la Junta de Castilla y León, y María Jesús Palacios, de la Junta de Extremadura, aportaron la perspectiva de las administraciones ambientales.

La cooperación territorial estuvo presente en la intervención de Óscar Sánchez Morán, de la Diputación de Salamanca, sobre la conectividad entre Salamanca y Portugal. Jorge Antunes, de la Associação de Municípios da Cova da Beira, presentó la gestión integrada del paisaje agroforestal en la Serra da Estrela.

También se abordaron el papel de los municipios y el Centro de Innovación Social y Territorial CIS La Estrella, así como las oportunidades de colaboración entre Ciudad Rodrigo y Almeida. Las intervenciones destacaron la necesidad de compatibilizar conservación, innovación social, actividad económica y calidad de vida en el medio rural.

La ciencia de la dehesa: comprender sus procesos para conservarla

La segunda jornada estuvo dedicada a la ciencia de la dehesa, la biodiversidad y la gestión del territorio.

Fernando Silla Cortés, profesor de Ecología de la Universidad de Salamanca, analizó el decaimiento del arbolado. La salud y regeneración de encinas y alcornoques resultan esenciales para mantener estos sistemas agroforestales y los servicios que proporcionan.



Víctor Rolo Romero, de la Universidad de Extremadura e INDEHESA, explicó cómo adaptar la gestión de la dehesa al cambio climático para conservar su biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.

La perspectiva educativa fue abordada por María Eugenia, del centro de formación Lorenzo Milani, quien destacó la importancia de preparar a las nuevas generaciones para cuidar el territorio. Eduardo Galante Patiño, de la Asociación Española de Entomología, puso de relieve el papel de los insectos y otros invertebrados en el funcionamiento de la dehesa.

El alcornocal y los mosaicos agroecológicos: naturaleza y actividad productiva

Juan Carlos Mangas Puente, Francisco Manuel Parejo Moruno y José Francisco Rangel Preciado, de la Universidad de Extremadura, analizaron el alcornocal como recurso económico transfronterizo y la construcción histórica de un sistema productivo compartido por Extremadura y Portugal.

Mónica Q. Pinto, vinculada al CITAB, la Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro y la Fundação Côa Parque, presentó los mosaicos agroecológicos como instrumentos para favorecer simultáneamente la biodiversidad, la producción y la resiliencia en el Parque Arqueológico del Vale do Côa.

Las intervenciones mostraron que la conservación puede integrarse en la actividad económica mediante modelos de gestión que mantengan los valores naturales y la capacidad del territorio para generar recursos y oportunidades.

Corredores biológicos y cooperación para conservar la biodiversidad

Andrés Alcántara, de UICN-Med, abordó los corredores biológicos como soluciones basadas en la naturaleza. Francisco Javier Maestre analizó los desafíos de los ecosistemas mediterráneos frente al cambio global y el proyecto MEDCONECTA presentó la conectividad ecológica como herramienta de conservación.

Los corredores ayudan a reducir los efectos de la fragmentación, facilitan el desplazamiento de la fauna y mantienen el intercambio entre poblaciones y espacios naturales.

La cooperación transfronteriza para proteger especies emblemáticas estuvo representada por el proyecto LIFE Buitre Negro, presentado por José Pedro Tavares, de la Vulture Conservation Foundation. Esta experiencia evidenció la necesidad de coordinar el conocimiento, el seguimiento de poblaciones y la conservación de hábitats a ambos lados de la frontera.

Faia Brava y Campanarios de Azaba: experiencias de conservación sobre el terreno

Antonio Monteiro, presidente de Faia Brava, presentó la evolución del paisaje del valle del Côa y la experiencia de la entidad en conservación privada y restauración ecológica. Ana Nunes, coordinadora técnica de Faia Brava, explicó las actuaciones realizadas durante la última década para conservar la fauna, especialmente el gato montés y el conejo.

Edwin Arrigui Torres, Lorenzo García y Alfonso Gómez, de la Fundación Naturaleza y Hombre, abordaron la monitorización y conservación de la biodiversidad desde la Estación Biológica de Campanarios de Azaba.

En este espacio se están desarrollando inventarios y evaluaciones de especies, un diagnóstico preliminar como posible Área Clave para la Biodiversidad, una autoevaluación de Soluciones Basadas en la Naturaleza y una evaluación vinculada a la Lista Verde. Estos procesos presentan distintos grados de avance y no deben confundirse con reconocimientos oficiales ya obtenidos.

¿Cómo será la dehesa en 2050?

La segunda jornada concluyó con una mesa redonda en la que participaron Fernando Silla, Carlos Sánchez Martínez, Jorge Antunes y María del Pilar Sánchez García, diputada delegada de Medio Ambiente de la Diputación de Salamanca.

El debate señaló que el futuro de la dehesa dependerá de su capacidad para adaptarse al cambio climático, favorecer la regeneración del arbolado, conservar la biodiversidad y mantener actividades rurales compatibles con la conservación.

También se destacó la necesidad de reforzar la investigación aplicada, la formación profesional y la cooperación entre administraciones, universidades, propietarios y entidades conservacionistas.

La Reserva Biológica Campanarios de Azaba, escenario de la jornada técnica

El 8 de octubre, el congreso se trasladó a la Reserva Biológica Campanarios de Azaba, espacio de referencia para la conservación de la biodiversidad y la gestión de la dehesa dentro del Corredor Biológico Hispano-Luso.

Una ruta a pie de aproximadamente ocho kilómetros permitió conocer directamente sus valores naturales y las actuaciones desarrolladas. La salida conectó los contenidos científicos de las jornadas anteriores con la gestión práctica de los ecosistemas.

Un encuentro para seguir construyendo cooperación

La participación de más de 140 personas confirmó el interés que suscitan la conservación de la dehesa y el futuro de los paisajes del Oeste Ibérico. La presencia de estudiantes, investigadores, técnicos, administraciones y entidades conservacionistas generó un espacio de aprendizaje e intercambio entre generaciones y disciplinas.

El congreso conectó investigación científica, gestión, planificación territorial y cooperación entre España y Portugal. El proyecto Interreg POCTEP Corredor Biológico Hispano-Luso ofrece un marco para reforzar esta colaboración y avanzar hacia una conservación adaptada a los desafíos ambientales y sociales.

La dehesa hispano-lusa constituye un patrimonio natural y cultural compartido. Su futuro exige continuidad, conocimiento, cooperación y una gestión capaz de conectar biodiversidad, actividad productiva y comunidades rurales.

Para ampliar la información: Corredor Biológico Hispano-Luso.





PRESURA 26

X FERIA NACIONAL PARA LA REPOBLACIÓN DE LA ESPAÑA RURAL | 6-8 NOVIEMBRE

Estación de la Ciencia y la Tecnología | BURGOS

El CeUICN participa en PRESURA 2026

La décima edición de PRESURA, celebrada del 6 al 8 de noviembre en Burgos bajo el lema #ConCienciaRural, reunió a más de 6.000 personas para compartir experiencias y propuestas sobre sostenibilidad, ciencia ciudadana y futuro del medio rural.



Las entidades y estructuras vinculadas al Comité Español de la UICN tuvieron una presencia destacada. La Fundación Oxígeno, miembro del CeUICN, participó en la organización de la feria, mientras su director y presidente del Comité, Roberto Lozano, intervino en la bienvenida y condujo distintos diálogos con representantes del ámbito científico, institucional y rural.



También participaron Antonio Aguilera, secretario general de la Fundación Savia y miembro de la Junta Directiva del CeUICN, en la mesa «Ciencia en el territorio: del laboratorio al paisaje»; y Lucía Sánchez-Tejado, coordinadora en España de la Comisión de Política Ambiental, Económica y Social de la UICN, en la mesa «Cuando el bosque arde: del fuego a la vida». A estas intervenciones se sumó Eduardo de Miguel, de Fundación Global Nature, entidad miembro del Comité, en la mesa «La vida en extensivo».



Esta presencia permitió trasladar a PRESURA el compromiso de la red española de la UICN con un medio rural vivo, la conservación de la biodiversidad y la búsqueda de soluciones que integren naturaleza, economía y sociedad.

Tras el éxito de Burgos, PRESURA celebrará su próxima edición del 15 al 17 de octubre de 2027 en Paredes de Nava, Palencia, con la cultura como principal eje de reflexión y transformación rural.



Noticias de las **Reservas de la Biosfera**

Especie del año en Mariñas Coruñesas XIII

La Reserva de la Biosfera Mariñas Coruñesas, junto al Grupo al Naturalista Hábitat organiza desde el año 2014 la jornada "Especie del año de la Reserva de la Biosfera", siendo esta ya la XIII edición, en esta ocasión la especie seleccionada fue la Víbora de Seoane (*Vipera seoanei*).

Esta jornada busca acercar la fauna y flora presente el territorio a la ciudadanía, dando voz a las entidades y personas que trabajan e investigan sobre estas especies en el territorio. Este año pudimos profundizar en la biología de este ofidio, aprendiendo sobre su evolución, ecología, y las redes de seguimiento que están en marcha, así como los mitos que rodean a los ofidios. Una oportunidad perfecta para conocer más acerca de las especies de nuestros territorios, especialmente importante para aquellas que aun cuentan con rechazo social.

Durante los anteriores años, se ha dedicado la jornada a otras especies emblemáticas presentes en el territorio de la Reserva de la Biosfera, como el Gato montés (*Felix silvestris*), Salamandra rabilarga (***Chioglossa lusitánica***), Mochuelo (*Athene noctua*), Musgo luminoso (*Schistostega pennata*), *Woodwardia radicans*, Cormorán moñudo (***Gulosus aristotelis***) o marsopa entre otras.





11.ª edición de Educando en la Biosfera

En el mes de septiembre de 2026 tuvo lugar el acto de presentación de la propuesta de actividades del Programa "Educando na Biosfera" que la Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas oferta a los centros educativos públicos de los municipios que conforman su territorio, para el curso escolar 2026 - 2027. En su 11ª Edición el Programa ofrece 43 actividades diferenciadas en 7 bloques temáticos.

Con la finalidad de poner en valor y dar a conocer los recursos naturales, culturales y etnográficos del territorio entre las personas más jóvenes, la Reserva de Biosfera desarrolla con la comunidad escolar el Programa Educando en la Biosfera.

Desde sus inicios, las actividades tuvieron como referencia los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), centrándose en la mejora y conservación de la naturaleza, el cambio climático, el uso sustentable de los recursos y el fomento de hábitos de respeto y sensibilización ambiental.

Once años incrementando la oferta temática:

En la edición 2026 – 2027 el Programa Educando en la Biosfera celebra su 11ª edición, consolidando una trayectoria iniciada en el año 2016. Durante estos 11 años se ha ido incrementando la oferta temática adaptando la propuesta de actividades a las necesidades y sugerencias del profesorado y contando con la participación de personas expertas y profesionales vinculadas a las diferentes temáticas. Esta evolución hizo que el Programa dejara de estar centrado únicamente en la educación ambiental, convirtiéndose en una propuesta transversal que fortalece el currículo escolar.

Siete paquetes formativos en la edición 2026 – 2027:

En la edición presentada en septiembre, las actividades ofertadas se enmarcan en 7 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 aprovechamiento sostenible de los recursos
7. Rutas interpretativas



Una trayectoria compartida por todo el territorio

Desde que el proyecto echó a andar en el año 2016, Educando en la Biosfera experimentó una evolución constante y amplió progresivamente su presencia en los centros educativos del territorio. Muestra de ello es que desde sus inicios y hasta la actualidad, más de 20.000 escolares han participado en el Programa, consolidándose en 6 municipios y 15 centros educativos de Educación Infantil, Primaria, Secundaria y Bachillerato.

La Reserva de Biosfera como hilo conductor. Los pilares de un programa en constante consolidación

- Flexibilidad: se adapta a las necesidades de los centros, del profesorado y del alumnado, y permanece abierto a propuestas y mejoras continuas.
- Participación: gracias a la colaboración con los Ayuntamientos, los propios centros educativos seleccionan cada curso las temáticas que consideran más idóneas.
- Coordinación: el equipo técnico de la Reserva de Biosfera coordina directamente el Programa y mantiene una relación próxima con la comunidad educativa.
- Sostenibilidad: los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU permiten conectar la educación con valores ambientales, sociales y económicos.
- Transversalidad: la naturaleza, la igualdad, la salud, el arte, la cultura, la historia y las tradiciones conviven en una misma propuesta educativa.

Un Programa que conecta y fortalece otros proyectos de la Reserva

Educando en la Biosfera sirve de nexo de unión con otros proyectos desarrollados por la Reserva de Biosfera: la declaración y mejora de Espacios Naturales de Interés Local, el Programa de Eco-comedores Escolares, la promoción de los productores locales y de la Marca de Calidad de la Reserva, así como la sensibilización sobre un modelo de ecoturismo sostenible.

El Programa también contribuye a incentivar el emprendimiento entre la juventud, la creatividad y el conocimiento del patrimonio histórico, cultural, natural y etnográfico, fortaleciendo la visión y la singularidad del medio rural.

La Reserva de Biosfera, en colaboración con el Club de Ecoturismo de España —SoyEcoturista, elaboró un breve documental sobre el Programa Educando en la Biosfera para dar a conocer la experiencia y servir de referencia a otros destinos de ecoturismo de España.

VER DOCUMENTAL:

Compartiendo cada actividad con la comunidad educativa

Todas las actuaciones y actividades realizadas dentro del Programa Educando en la Biosfera son debidamente comunicadas a través de la web y de las redes sociales de la Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas.

WEB: www.marinasbetanzos.gal

WEB TURISMO: www.turismo.marinasbetanzos.gal

INSTAGRAM: @rbmarinascorunesas

FACEBOOK: Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas

X: @RBMarinas



“Revolución verde” en Mariñas Coruñesas

La “revolución verde” en la Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas hace referencia a la estrategia conjunta Proxecta Paisaxe, un plan dotado con 5,29 millones de euros que agrupa 51 actuaciones (21 de ellas catalogadas como prioritarias) para transformar y recuperar el territorio de los 17 ayuntamientos que conforman la reserva.

A finales del mes de septiembre de este 2026, la Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas dio a conocer ‘Proxecta Paisaxe’, una acción compartida por los 17 municipios para impulsar una intervención ambiental armonizada.

La estrategia ‘Proxecta Paisaxe’

Esta estrategia supone un compromiso para planificar e impulsar, de manera consensuada, intervenciones de mejora ambiental y paisajística en los espacios naturales de uso público de As Mariñas Coruñesas. Con esta iniciativa, se convierte en la primera Reserva de Biosfera de España en desarrollar este tipo de acciones, como explicaron sus responsables delante de los representantes de los distintos municipios, de tres comarcas diferentes: Abegondo, Aranga, Arteixo, Bergondo, Betanzos, Cambre, Carral, Coirós, Culleredo, Curtis, Irixoa, Miño, Oleiros, Oza- Cesuras, Paderne, Sada y Sobrado.

Las propuestas integradas en el plan buscan armonizar dos dimensiones fundamentales. En primer lugar, pretenden una mejora ambiental, con el objetivo de responder a las emisiones de CO2, potenciar la biodiversidad, proteger humedales, reducir las especies exóticas invasoras y mejorar el ciclo del agua. Y en segundo lugar, buscan el uso público responsable, habilitando espacios para el disfrute respetuoso de la naturaleza y fomentando el conocimiento de los ecosistemas.

Proyectos realistas a nivel técnico, económico y de gestión municipal

En total, se han seleccionado 51 proyectos, de los cuales 21 han sido catalogados como prioritarios para poder iniciar su tramitación. El conjunto de estas actuaciones beneficiará a un ámbito potencial de aproximadamente 285 hectáreas y supondría una inversión total estimada de 5,29 millones de euros, excluyendo el IVA.

Dentro de esta amplia cartera, 39 proyectos incluirán acciones de renaturalización con especies autóctonas, mientras que 38 cuentan con acciones directamente enfocadas a la restauración ecológica.

Además, en 35 proyectos se prevé la creación y mejora de sendas y movilidad peatonal, en 25 se contemplan actuaciones vinculadas a la adaptación climática y el ciclo del agua, y en 23 hay intervenciones específicas en ámbitos fluviales y de ribera.





Para la elaboración de cada uno de los proyectos, se hicieron reuniones en todos los ayuntamientos y se realizaron visitas de campo a cada uno de los espacios por lo que los proyectos son realistas a nivel técnico, económico y de gestión municipal.

Finalidad de la estrategia "Proxecta Paisaxe"

El propósito de esta cartera común es transformar ideas en proyectos bien definidos, que hagan Mariñas Coruñesas un territorio sumamente atractivo y preparado para la captación de recursos.

De forma paralela, el plan está diseñado para atraer la inversión del sector privado mediante mecanismos como la compensación de la huella de carbono y el fomento de la biodiversidad por parte de las empresas.

Disponer de este trabajo previo otorgará una ventaja competitiva a la reserva a la hora de concurrir a futuras convocatorias de subvenciones de carácter autonómico, estatal y europeo.

Pasos a seguir a corto plazo

Para alcanzar estas metas, los próximos pasos de 'Proxecta Paisaxe' contemplan la validación de la estrategia con los órganos de la Reserva, como las Mesas Sectoriales, el Comité Científico y el Consejo de Participación, junto con la solicitud de las autorizaciones sectoriales correspondientes y la elaboración de un porfolio detallado para presentar al tejido empresarial.

Restauración: de campo de futbol a micro reserva

La Zona de Especial Conservación (ZEC) Betanzos-Mandeo, en Bergondo, es un espacio de un gran valor ambiental. Desde mediados de la década de 1970, el margen izquierdo del corredor fluvioestuarino de la Ría de Betanzos era ocupado parcialmente por dos áreas para la instalación de equipamientos recreativos y deportivos hasta que estos espacios fueron restaurados para la recuperación del bosque higrófilo y la creación de nuevos hábitats funcionales acordes a un espacio Red Natura 2000.

La ría de Ares-Betanzos (donde se sitúa la ZEC Betanzos-Mandeo) acoge un 3,14 % de las aves invernantes de Galicia (excepción de gaviotas, charranes, aves marinas y págalos), siendo el sexto espacio de Galicia en número de aves invernantes.

Este espacio estuvo y está sometido a una serie de problemáticas: uso público (campos de tiro, deportes acuáticos, marisqueo -aunque en baja medida-, alta presión de barcos…), falta de canalizaciones de aguas residuales, la construcción de infraestructuras incompatibles en el pasado y actualmente abandonos, la propia colmatación de la ría y otras acciones han perjudicado a este espacio.

En el año 2020/2021, con la intención de cambiar esta tendencia y de aumentar la superficie natural, se realizaron la restauración de dos áreas degradadas que abarcan 40.000 metros cuadrados de terreno gracias al proyecto Life Fluvial. Estas dos áreas degradadas se correspondían a los antiguos campo de fútbol y de tiro del Concello de Bergondo, sin uso desde el año 2014 y 1999 respectivamente. La presencia de áreas artificializadas, sin valor de conservación, así como las formaciones de especies invasoras, constituían una afección y amenaza para el mantenimiento del estado de conservación para este espacio Red Natura.



Arriba izquierda, antiguos vestuarios. Arriba derecha, antigua grada de observación. Abajo: zona restaurada donde se ubicaba el antiguo campo de futbol.

Durante las restauraciones se retiraron todos los elementos antrópicos ajenos a un espacio Red Natura 2000. Donde estaba el antiguo campo de futbol se crearon tres lagunas, y donde se encontraba el antiguo campo de futbol se restauró el bosque higrófilo.

Años más tarde, durante el seguimiento se ha verificado la dinámica natural y desarrollo adecuado de las formaciones vegetales que componen los hábitats objetivo, con una colonización natural de *Typha* spp. y *Juncus* spp. en las charcas creadas por el proyecto. La aparición de especies invasoras, como Cyperus eragrostis y Conyza spp., posibilita el desarrollo de actuaciones para su control y eliminación, replicando los resultados y metodologías desarrollados por el proyecto.

La funcionalidad de las tres charcas es completamente natural. Dos de las charcas funcionan como lagunas temporales, ya que durante el estiaje se desecan, mientras que la tercera mantiene agua todo el año, funcionando como una laguna permanente (aunque en la época estival mantiene una lámina de agua muy somera).

Durante este último año se ha realizado un muestreo de odonatos para evaluar el estado de conservación y la efectividad de la actuación, así como la colonización de otras especies, además de reforzar ciertos elementos, como la instalación de refugios perimetrales, el control de ciertas especies invasoras, así como una serie de pequeñas rozas manuales.

Se han detectado 14 especies de odonatos y se confirma la reproducción de anfibios (*Disclogossus galganoi, Phelophylax perezzi*), a mayores se ha confirmado la cría de especies de aves como la *Motacilla flava*, especie ligada a zonas palustres.

Dentro del grupo de odonatos se han detectado las siguientes especies: *Calopteryx haemorrhoidalis, C. virgo, Lestes dryas, L. virens, Ceriagriom tenellum, Coenagrion puella, Ischnura graellsii, Anax imperator, Cordulegaster boltonii, Libellula quadrimaculata, Orthetrum coerulescens, Sympetrum sanguineum, Crocothemys erythaea*.



Lestes dryas. © Miguel Angel Fernández



Coenagrion puella. © Miguel Angel Fernández

Artículos de las **Comisiones y Grupos de Trabajo**

Delitos ambientales: un protocolo en camino

El último informe de progreso del" Plan de Acción de la Unión Europea contra el Tráfico de Vida Silvestre" muestra un escenario de continuidad, adaptación criminal y mejora institucional muy desigual. En 2024, los Estados miembros notificaron 4.768 incautaciones de vida silvestre, un 5% más que la línea de base de 2022. Sin embargo, el propio informe advierte que las incautaciones no reflejan por sí solas la dimensión real del comercio ilegal, sino la parte detectada de la actividad ilícita, influida por la capacidad de control, las prioridades operativas y las prácticas de reporte.

El mandato comprende el tráfico ilícito de fauna y flora silvestres, así como de madera y productos de madera; la minería ilegal y el tráfico ilícito de minerales y metales preciosos; y el tráfico ilícito de residuos. El objetivo es mejorar la prevención, la investigación y la persecución penal sin sustituir los tratados ambientales existentes.

La dimensión económica también cuenta. Estas actividades alimentan circuitos de beneficios ilícitos y perjudican los recursos de los que dependen comunidades y economías locales. La Resolución 8.048 de la IUCN, aprobada en 2025, vincula estos delitos con la corrupción, las cadenas de suministro y las vulneraciones de derechos humanos. Además de la respuesta penal, reclama prevención, cooperación y protección de quienes defienden el medio ambiente.

El 22 de octubre, el Parlamento Europeo aprobó su posición ante la COP31. La Resolución 8.039 de la IUCN, de 2025, aborda por su parte la contribución de los animales silvestres a la mitigación y adaptación al cambio climático. Conservar esas funciones ecológicas exige también combatir las actividades ilícitas que degradan los ecosistemas.

Las dos cuestiones se encuentran en el territorio: proteger la biodiversidad exige frenar su explotación ilegal sin desatender los medios de vida de las comunidades locales. El comité encargado de elaborar el protocolo celebrará cuatro sesiones de negociación, con una propuesta de texto prevista para 2028. Su contenido y eventual adopción siguen pendientes.

Lucía Sánchez-Tejado

Representante CPAES (Comisión Política Ambiental, Económica y Social)



Ejemplares disecados y piezas de marfil intervenidos por la Guardia Civil durante la operación VALCITES en Bétera (Valencia), en 2022. Fotografía: EFE/ Guardia Civil. Fuente: RTVE

La Comisión de Acción Climática camina en España

La más joven y de reciente creación de las comisiones de UICN, la de Acción Climática, creada en el último congreso mundial y formada por una red de personas expertas voluntarias, tiene como mandato, desarrollar y compartir orientación científica sobre mitigación, adaptación y reducción de los impactos del cambio climático sobre la naturaleza.

Su visión combina la limitación del calentamiento global con una adaptación que refuerce la resiliencia, beneficie a la naturaleza y promueva resultados justos. Así, el mandato combina clima, naturaleza y comunidades. Incluye reducir emisiones, avanzar en la transición desde los combustibles fósiles hacia energías renovables limpias, conservar y restaurar ecosistemas y promover soluciones basadas en la naturaleza.

En España, el conocimiento coordinado de las personas expertas de la comisión se integra con las actuaciones del Comité Español y las entidades que forman parte de su membresía gracias a que el punto focal de la comisión en España, forma parte, a su vez, de la junta directiva del comité español, cuestión que resulta especialmente valiosa pues conecta de forma clara las capacidades de los expertos con los proyectos e inquietudes de la membresía.

En una primera reunión celebrada por los integrantes de la comisión en España, se ha acordado ir iniciando los trabajos, realizar un mapeo de capacidades y necesidades y explorar aquellas áreas específicas de especial relevancia. El objetivo es convertir a este grupo de trabajo en una fuente de asesoramiento, elaboración de documentos de orientación y generación de alianzas para realizar una aportación valiosa al reto colectivo de la crisis climática.

Los expertos han coincidido en la necesidad de poner al servicio de la UICN y la sociedad la mejor ciencia disponible, ciencia útil y práctica que ayude a resolver problemas cotidianos, que preserve los derechos humanos, la integridad de los ecosistemas y utilice los conocimientos, las experiencias, las soluciones basadas en la naturaleza como palancas de freno y reversión de la crisis climática.



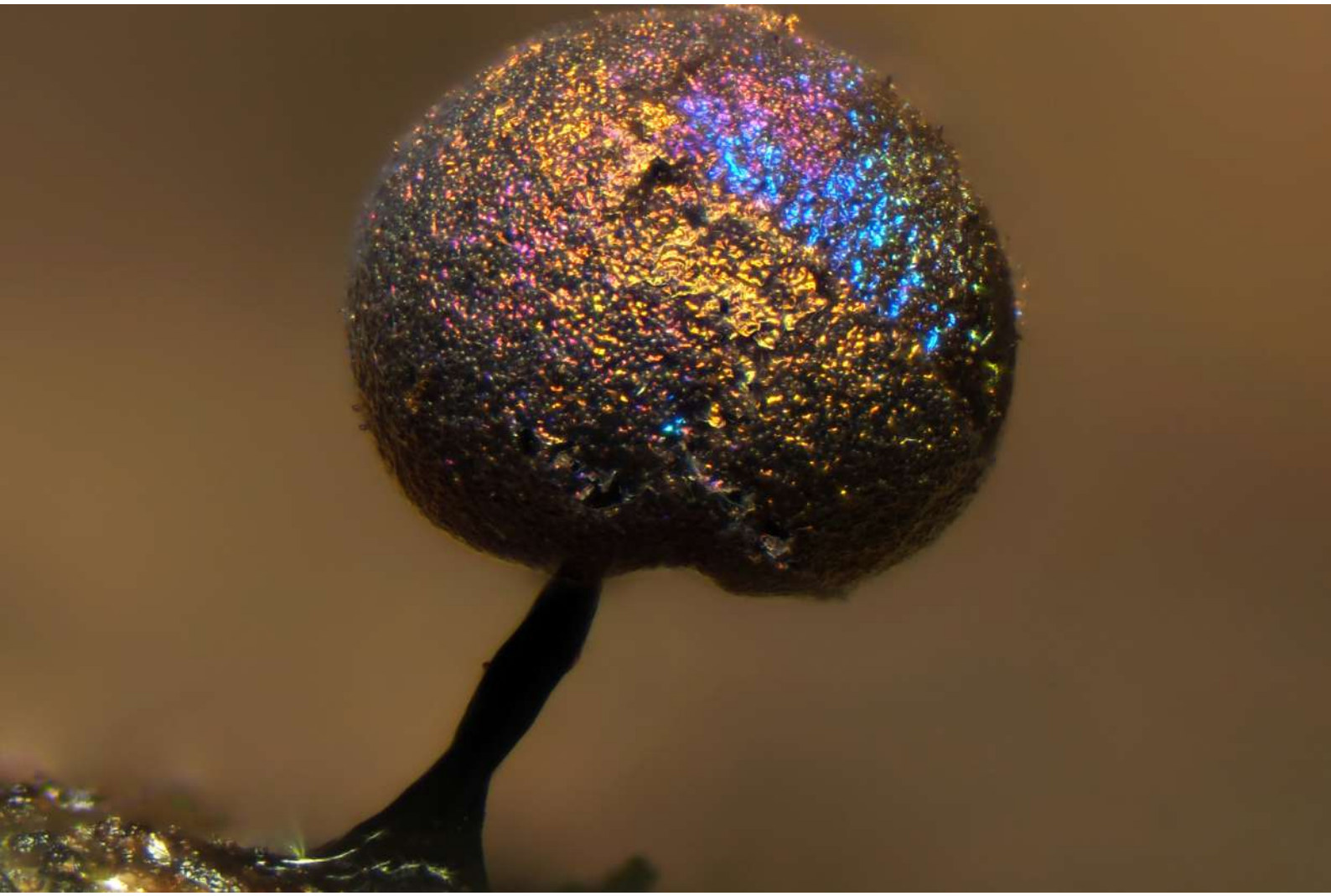
España avanza hacia una Lista Roja nacional

La revista científica *Oryx* ha publicado el trabajo "An overview of the state of biodiversity in Spain: developing a National Red List programme", una contribución clave para avanzar hacia un programa nacional de Listas Rojas que permita evaluar de forma sistemática el riesgo de extinción de las especies evaluadas en España. El estudio, fruto de la colaboración de más de medio centenar de especialistas e impulsado por el Grupo de Especialistas de Especies de la Comisión para la Supervivencia de Especies de la UICN España, sienta las bases para mejorar el conocimiento de nuestra biodiversidad y orientar las prioridades de conservación.

Un diagnóstico necesario para conservar la biodiversidad

España alberga una extraordinaria riqueza biológica, pero todavía existen importantes lagunas en el conocimiento sobre el riesgo de extinción de numerosas especies. El artículo analiza la información disponible y pone de manifiesto la necesidad de contar con un sistema de evaluación más amplio, equilibrado y periódico, capaz de reflejar la diversidad de grupos taxonómicos y ecosistemas presentes en el territorio español.

Los datos del estudio ilustran la magnitud del reto. La revisión de la Lista Patrón de especies silvestres de España identificó 63.981 especies, a fecha de diciembre de 2025. Sin embargo, únicamente 2.687 figuran en la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN, lo que representa aproximadamente



Lamproderma scintillans - Emili J. Martínez

el 4,2 % del total. Asimismo, el trabajo evidencia importantes diferencias entre grupos: mientras que algunos vertebrados terrestres y las mariposas cuentan con un conocimiento relativamente amplio, otros grupos, como numerosos insectos, arañas, moluscos, algas y briófitos, presentan mayores carencias de información y especialistas.

El estudio también señala la limitada coincidencia entre las especies recogidas en los instrumentos españoles de protección legal y las evaluadas como amenazadas por la UICN. Estas diferencias refuerzan la necesidad de mejorar la coordinación entre las evaluaciones científicas y las herramientas de conservación y gestión.

El valor de la colaboración experta

Uno de los principales valores de esta iniciativa reside en su carácter colectivo. El trabajo ha reunido a más de medio centenar de especialistas de universidades, centros de investigación, sociedades científicas y entidades vinculadas a la conservación de la naturaleza. Este esfuerzo ha estado impulsado por el Grupo de Especialistas de Especies de la Comisión para la Supervivencia de Especies de la UICN España, una red que integra alrededor de 150 especialistas organizados en grupos de trabajo taxonómicos.

La colaboración entre expertos constituye una pieza esencial para abordar las lagunas de conocimiento, incorporar grupos insuficientemente estudiados y establecer criterios comunes de evaluación. El objetivo no es únicamente ampliar el número de especies evaluadas, sino desarrollar un sistema de seguimiento que permita detectar cambios en su riesgo de extinción y generar información útil para orientar las decisiones de conservación.

Un programa con proyección nacional e internacional

La propuesta plantea avanzar hacia un programa nacional de Listas Rojas basado en los criterios de la UICN y en un seguimiento periódico de especies seleccionadas por especialistas, representativas de distintos hábitats y regiones biogeográficas. Este enfoque permitiría identificar tendencias en el estado de conservación de la biodiversidad y contribuir a definir prioridades de actuación.

La iniciativa ha tenido una muy buena acogida en el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) y está sirviendo de ejemplo para el desarrollo de programas nacionales similares en otros países del entorno. Su planteamiento demuestra el potencial de los grupos nacionales de la CSE UICN para conectar el conocimiento científico con las políticas públicas y reforzar la cooperación internacional.

Con esta publicación, la UICN España reafirma el valor de la colaboración científica como herramienta para afrontar la pérdida de biodiversidad. Avanzar hacia una Lista Roja nacional permitirá disponer de una base de conocimiento más sólida para evaluar tendencias, orientar medidas de conservación y contribuir a que las decisiones sobre nuestro patrimonio natural se apoyen en la mejor evidencia científica disponible.

Consulta el artículo completo en Oryx:

https://www.cambridge.org/core/journals/oryx/article/an-overview-of-the-state-of-biodiversity-in-spain-developing-a-national-red-list-programme/F59611C7B2E9339CD5412507D33636CB

Publicaciones de **Interés**

Recomendaciones RECIDA

RECIDA es la Red de Centros de Información y Documentación Ambiental del Estado español, en la que actualmente participan más de 150 bibliotecas y centros de documentación especializados y distribuidos por las 17 Comunidades Autónomas y la Ciudad Autónoma de Ceuta.

Nace en el año 2004 en el marco de los Seminarios Permanentes del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, y está coordinada por el Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM).

Su plan estratégico se alinea con los Objetivos de la Agenda 2030, así como con las '10 razones para la sostenibilidad ambiental en las bibliotecas (públicas)' de la Federación Internacional de Asociaciones de Bibliotecarios y Bibliotecas (IFLA). Sus líneas de trabajo se enmarcan también en el movimiento internacional de las Green Libraries.

Los centros RECIDA están abiertos a toda la ciudadanía, y ofrecen diferentes servicios documentales (búsqueda de documentación ambiental, préstamo de materiales, actividades de sensibilización ambiental, etc.) a todas aquellas personas que lo soliciten. También atienden las demandas de información de un público especializado como el personal técnico de las Administraciones Públicas, miembros de entidades, fundaciones, ONG's o colectivos ambientalistas.

En esta sección se recogen referencias bibliográficas actuales y de interés relacionadas con la conservación de la naturaleza o la gestión de la biodiversidad que han sido seleccionadas por el personal bibliotecario que forma parte de la red.

Más información sobre el trabajo de RECIDA y sus bibliotecas verdes en: www.recida.net



Knoll, A. H. (2026). La tierra y la vida. Pasado y Presente.

El autor ofrece un recorrido por la historia de nuestro planeta y la evolución de los seres vivos desde sus orígenes hasta la actualidad. Explica cómo los procesos geológicos y biológicos han estado estrechamente conectados, incluyéndose mutuamente a lo largo de miles de millones de años. A través de ejemplos procedentes de la geología, la paleontología y la biología, muestra los grandes cambios que han modelado la Tierra y la diversidad de la vida. Asimismo, aporta claves para reflexionar sobre los retos ambientales que enfrenta la humanidad en el presente y el futuro.



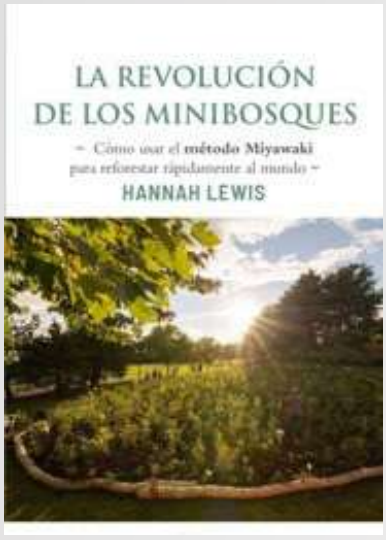
Gutiérrez Galán, A. (2026). La tórtola común (Streptopelia turtur): la bioindicadora mediterránea. Organismo Autónomo Parques Nacionales.

La tórtola común (*Streptopelia turtur*): la bioindicadora mediterránea ofrece una visión integral sobre una de las aves más emblemáticas de los ecosistemas mediterráneos y su papel como indicador del estado de conservación del medio natural. A través de un enfoque divulgativo y científico, la obra analiza la ecología, biología, migración y hábitos de esta especie, así como las amenazas que explican su acusado declive en las últimas décadas. El libro profundiza también en la relación entre los cambios en los usos del suelo, la pérdida de hábitat y la biodiversidad mediterránea, destacando la necesidad de aplicar medidas de gestión y conservación basadas en el conocimiento científico.



McKibben, B. (2025). El fin de la naturaleza. Carbrame.

Esta obra clásica sobre nuestra crisis ambiental cuenta con una nueva introducción del autor, que repasa tanto los avances como el terreno perdido en la lucha por salvar la Tierra. Este apasionado alegato a favor de un cambio radical y renovador de la vida sigue considerándose hoy una obra pionera en los estudios medioambientales. El argumento de McKibben de que la supervivencia del planeta depende de un cambio filosófico fundamental en nuestra forma de relacionarnos con la naturaleza es más pertinente que nunca.



Lewis, H. (2025). La revolución de los minibosques: cómo usar el método Miyawaki para reforestar rápidamente el mundo. Libros Cóndor.

Inspirada en el método del ecólogo japonés Akira Miyawaki, Hannah Lewis muestra cómo parcelas ultradensas de especies locales pueden enfriar el entorno, infiltrar agua, capturar carbono y desatar una explosión de biodiversidad en barrios, escuelas y ciudades. Explica por qué funciona: diversidad para la resiliencia, microclimas más frescos gracias al calor latente y especies clímax autóctonas que restauran la arquitectura viva de los bosques maduros. Lewis recorre historias que inspiran —desde patios escolares en Holanda y avenidas parisinas hasta un pasaje de concreto en Beirut— y demuestra que cualquier comunidad puede transformar espacios olvidados en oasis regenerativos.



Kolbert, E. (2026). La vida en un planeta poco conocido. Debate.

Con este libro visitaremos algunos de los lugares más afectados por el calentamiento global, descubriremos nuevas especies, presenciaremos los esfuerzos por rescatar a otras del borde de la extinción y tomaremos consciencia del alcance real de la restauración ecológica y la reintroducción de la fauna silvestre. Es también un homenaje a las personas que trabajan para alejarnos del desastre: científicos que usan IA para comunicarse con las ballenas, activistas que impulsan los derechos de la naturaleza, isleños que han logrado vivir sin huella de carbono o investigadores que persiguen los últimos ejemplares de criaturas casi invisibles.



McQuinn, B., y Zimmermann, A. (2026). Negotiating coexistence: the art and science of resolving conflicts in conservation. Oxford University Press.

Este libro ofrece un marco práctico e interdisciplinar para comprender y resolver los conflictos humanos y sociales derivados de la conservación de la biodiversidad. Combina el arte de la negociación con principios de diálogo y respeto para transformar las tensiones ambientales en soluciones constructivas.



Haskell, L. (2026). State of the world's birds: a focus on migratory species and their flyways. Birdlife International

La sexta edición de este informe de referencia de BirdLife International analiza el estado de conservación de las aves migratorias y sus rutas, destacando lo que revelan sobre la salud de la naturaleza, las causas de la pérdida de biodiversidad y las medidas necesarias para frenar el declive de las especies. A partir de datos propios y de una revisión de la literatura científica, examina las amenazas que afectan a las aves a lo largo de sus desplazamientos entre las áreas de reproducción e invernada, y subraya la necesidad de proteger los hábitats y reforzar la cooperación internacional para conservar unas especies cuyo ciclo vital conecta continentes y océanos.

https://bit.ly/4sjj7a5



Rodríguez-Guitián, M.A., Real, C. y Romero-Franco, R. (2026). Descripción e interpretación fitosociológica de los robledales caducifolios calcícolas del NE de Galicia y otras comunidades arbóreas relacionadas. IBADER. Universidade de Santiago de Compostela.

Monografía que estudia la composición florística y las características ecológicas de los robledales dominados por Quercus robur y Quercus petraea que crecen sobre suelos derivados de rocas carbonatadas en el noroeste ibérico. A partir del análisis de estas formaciones y de los bosques relacionados, la obra identifica y propone nuevas asociaciones vegetales, aportando también información sobre los castañares calcícolas de la zona. Asimismo, profundiza en la clasificación fitosociológica de estas comunidades y en su relación con las condiciones ambientales que determinan su distribución. Finalmente, destaca su importancia para la conservación de la biodiversidad y para mejorar el conocimiento de los ecosistemas forestales de Galicia y la cordillera Cantábrica.

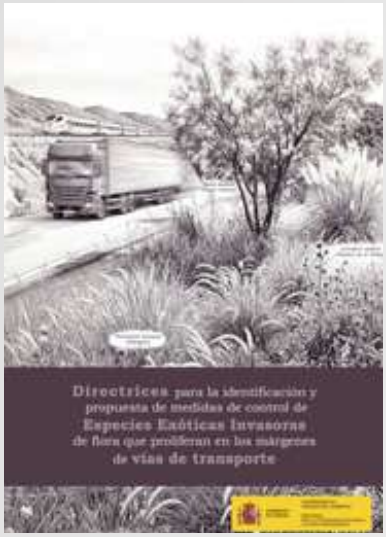
https://bit.ly/4kdnVeZ



MITECO (2026) Red de refugios climáticos. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

Iniciativa del MITECO para crear una Red de Refugios Climáticos en España que proteja a la población frente al aumento de las temperaturas extremas y las olas de calor. A partir de la evidencia científica, destaca la eficacia de estos espacios para reducir los riesgos para la salud y establece los requisitos básicos de accesibilidad, confort térmico y servicios esenciales. El documento define un modelo de gobernanza y colaboración institucional que contempla la incorporación de edificios públicos, la adhesión voluntaria de espacios existentes y la financiación de nuevas instalaciones en zonas vulnerables. Finalmente, analiza la situación de las redes existentes en España e identifica equipamientos como bibliotecas, museos y centros educativos como espacios estratégicos para reforzar la adaptación climática y la protección de la ciudadanía.

https://libreria.miteco.gob.es/libro/red-de-refugios-climaticos_5436/

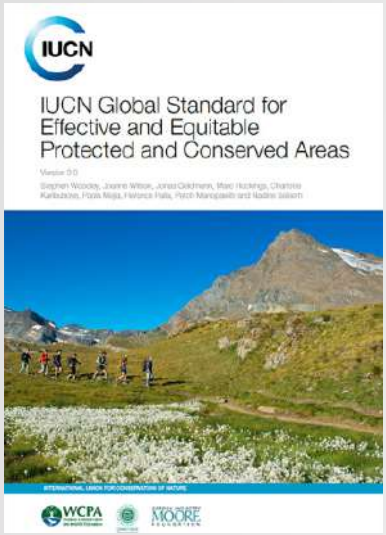


Piñeiro León, L. (2026). Directrices para la identificación y propuesta de medidas de control de especies exóticas invasoras de flora que proliferan en los márgenes de vías de transporte. MITECO

Directrices técnicas para identificar, prevenir y gestionar las especies exóticas invasoras de flora presentes en los márgenes de carreteras y vías ferroviarias, en el marco de la estrategia EDHILT. El documento recoge la normativa estatal y europea aplicable, identifica los principales taxones prioritarios y propone medidas de prevención, control y erradicación adaptadas a las distintas fases del ciclo de vida de las infraestructuras. Asimismo, incluye fichas detalladas de las especies seleccionadas con información sobre su distribución, características y métodos de gestión, además de recomendaciones para el tratamiento de restos vegetales, suelos y seguimiento posterior. Finalmente, proporciona herramientas prácticas para mejorar la coordinación entre administraciones y profesionales, reforzando la conservación de la biodiversidad y la prevención de la expansión de flora invasora asociada a las infraestructuras de transporte.

https://bit.ly/4iBuMha

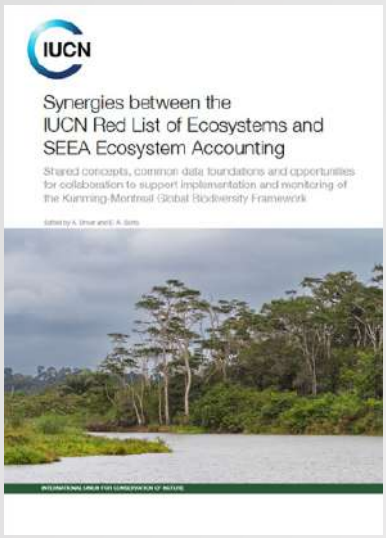
Publicaciones relevantes de la UICN



Nuevo Estándar Global de la UICN para áreas protegidas y conservadas / IUCN Global Standard for Effective and Equitable Protected and Conserved Areas.

La UICN ha publicado la versión 2.0 de su Estándar Global para Áreas Protegidas y Conservadas Eficaces y Equitativas, anteriormente denominado Estándar de la Lista Verde. El documento ofrece un marco internacional para evaluar y mejorar la gobernanza y la gestión de estos espacios, reforzando su eficacia, equidad y resultados de conservación.

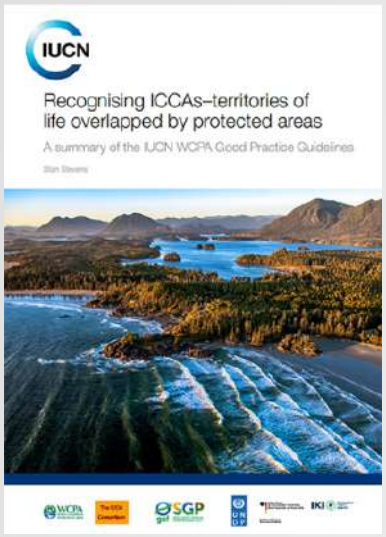
https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/2026-026-En.pdf



Synergies between the IUCN Red List of Ecosystems and SEEA Ecosystem Accounting / Sinergias entre la Lista Roja de Ecosistemas y la contabilidad ambiental

Esta publicación ofrece orientaciones para utilizar conjuntamente la Lista Roja de Ecosistemas de la UICN y la Contabilidad de Ecosistemas del Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica. Ambas herramientas comparten conceptos y datos que pueden apoyar las políticas públicas y el seguimiento del Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal. Su coordinación permite reducir duplicidades, reforzar las capacidades nacionales y mejorar los resultados para la biodiversidad, los ecosistemas y las personas.

https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/2026-029-En.pdf



Recognising ICCAs–territories of life overlapped by protected areas/ Reconocer los territorios de vida afectados por áreas protegidas

La Comisión Mundial de Áreas Protegidas de la UICN resume sus orientaciones para reconocer y respetar los territorios y áreas conservados por pueblos indígenas y comunidades locales —TICCA— que se solapan con áreas protegidas. La publicación presenta principios, vías de reconocimiento y buenas prácticas para evitar que estos solapamientos debiliten la gobernanza, la gestión o los derechos de las comunidades custodias.

https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/2026-028-En.pdf

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Esta investigación ha sido financiada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico pero no expresa la opinión del mismo

UICN | Comité Español



Bruno Durán. Fundación Global Nature. Mosca sírfida en una margarita

www.uicn.es