



unesco

Programa sobre el Hombre
y la Biosfera



Red Española
de Reservas
de la Biosfera



**Celebrar
la vida**

50 Años del
Programa MaB



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ORGANISMO
AUTÓNOMO
NACIONAL



Boletín del Comité Español del Programa MaB y
de la Red Española de Reservas de la Biosfera

BOLETÍN N° 37 :: octubre 2023

37





El boletín de la Red Española de Reservas de la Biosfera es una revista electrónica que edita y difunde con periodicidad cuatrimestral el Organismo Autónomo Parques Nacionales (Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico).

En esta revista se recopilan noticias relacionadas con la Secretaría y Comité del Programa MaB de la UNESCO (Hombre y Biosfera) en España, las Reservas de la Biosfera españolas, así como las redes MaB en las que participa España, especialmente de la Red IberoMaB.

Para suscribirse o darse de baja de este boletín puede solicitarlo enviando un correo a secretaria.mab.esp@oapn.es



**territorio, cultura,
naturaleza y
sostenibilidad**

*Consume productos y disfruta de los servicios adheridos a
la Marca "Reservas de la Biosfera Españolas"*



CONTENIDO



1 SECRETARÍA DEL PROGRAMA MaB 5 >

2 LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA 8 >

3 IBEROMAB 44 >

4 RED MUNDIAL DE RESERVAS DE LA BIOSFERA DE MONTAÑA 46 >

5 RED DE RESERVAS DE LA BIOSFERA ISLAS Y ZONAS COSTERAS 48 >



Secretaría del Programa MaB

1

1 SECRETARÍA DEL PROGRAMA MAB

VISITA A LA RESERVA DE LA BIOSFERA CUENCAS ALTAS DE LOS RÍOS MANZANARES, LOZOYA Y GUADARRAMA CON MOTIVO DE LA 22ª REUNIÓN DEL CONSEJO DE GESTORES

La 22ª reunión del Consejo de Gestores, celebrada del 12 al 14 de septiembre en Las Rozas, Madrid, abordó importantes problemáticas y necesidades a las que se enfrenta actualmente la gestión de las Reservas de la Biosfera españolas.

Las conclusiones de la reunión fueron presentadas y aprobadas el 20 de septiembre por el Comité español del Programa MAB, entre las cuales destacan el análisis del estado de tramitación de los fondos Europeos *Next Generation* (PRTR) destinados a las Reservas de Biosfera y la ratificación de la Estrategia de Salida.

El último día se llevó a cabo una visita de campo a la Reserva de la Biosfera Cuencas Altas de los ríos Manzanares, Lozoya y Guadarrama. Los participantes conocieron la gestión de la reserva, destacando la importancia de la conservación en colaboración con el Parque Nacionales y Regional. También se visitó el Castillo de Manzanares El Real y la quesería Suerte Ampanera, ejemplos de patrimonio cultural y desarrollo económico sostenible en la zona.

La quesería, reconocida en 2021 con el sello de “Producción Ecológica” y premiada en 2023 como “Mejores Productores Sostenibles de España del



año” por los premios BBVA, se posiciona como un referente en la producción ecológica y sostenible a pocos kilómetros de la capital. Esta experiencia ofreció valiosas lecciones sobre la integración de la conservación de la biodiversidad con el desarrollo sostenible local.



Asistentes del Consejo de Gestores en la visita a la Reserva de Biosfera Cuencas Altas de los ríos Manzanares, Lozoya y Guadarrama.

35º REUNIÓN DEL CONSEJO INTERNACIONAL DE COORDINACIÓN (CIC)

El pasado junio tuvo lugar en París entre los días 13 y 17 la 35ª Reunión del Consejo Internacional de Coordinación (CIC). Durante la reunión fueron declaradas 11 nuevas Reservas de la Biosfera, siendo una de ellas Transfronteriza. Con ello, la Red Mundial de Reservas de la Biosfera queda constituida en 2023 por 748 sitios (23 de ellos transfronterizos), en 134 países. Además de estas cuestiones se trataron otras como el compromiso del Programa MAB en el Marco Mundial de la Biodiversidad posterior a 2020 y el Decenio de las Naciones Unidas para la Restauración de los Ecosistemas; la celebración, por primera vez en la historia, del Día Internacional de las Reservas de Biosfera el 3 de noviembre de 2022; el cambio de nombre del programa MaB, por cues-

tiones de género; el compromiso con los jóvenes de las RB, en el espíritu del diálogo intergeneracional; el desarrollo de la normativa para las nuevas redes temáticas y, por último, se adoptó la decisión para que se inicien los preparativos para la celebración del V Congreso Mundial de Reservas de la Biosfera en China 2025 (en la ciudad de Hangzhou).

Por lo que respecta a España, hay que destacar la presentación ante el CIC de las actividades de las Redes temáticas mundiales de reservas de la biosfera que tienen sede en España, que son las redes de RB de: Montañas, Islas y Zonas Costeras, y Mediterráneas. Para ello, el OAPN financió la participación de los representantes de estas redes temáticas en el CIC. En cuanto a la Red de Reservas de la Biosfera Mediterráneas, tenemos que congratularnos de la aprobación oficial, por parte del CIC, de la nueva Red Temática de la UNESCO para las Reservas de la Biosfera

PARTICIPACIÓN DE LA SECRETARÍA DEL COMITÉ ESPAÑOL DEL PROGRAMA MaB, JUNTO CON OTRAS UNIDADES DEL MITECO, EN UNA REUNIÓN CON ONU MUJERES

El pasado 22 de mayo, personal de la Secretaría del Comité Español del Programa MaB participó en una reunión bilateral de acercamiento con ONU Mujeres, convocada desde la Unidad de Igualdad del Gabinete Técnico de la Subsecretaría del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Durante este encuentro bilateral, ONU Mujeres ha presentado sus actividades con enfoque de gé-

nero sobre agricultura resiliente al clima y sobre economías verdes/azules y su informe sobre *El progreso de las mujeres en el mundo*. Por otro lado, las distintas unidades del MITECO que estaban presentes informaron brevemente de sus acciones en materia de igualdad de género.

En el caso concreto de la Secretaría del Comité Español del MaB se comentó la dinamización de los procesos participativos para la elaboración de directrices sobre igualdad de género en Reservas de la Biosfera llevados a cabo, tanto en la Red Española de Reservas de la Biosfera, como en la Red de Reservas de la Biosfera de Iberoamérica y El Caribe. Asimismo, se dedicó un breve comentario a las variadas acciones dedicadas al logro de la igualdad de género que se vienen desarrollando en las Reservas de la Biosfera de España en los últimos tiempos.



La Red Española de Reservas de La Biosfera

2

2 LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

ANDALUCÍA

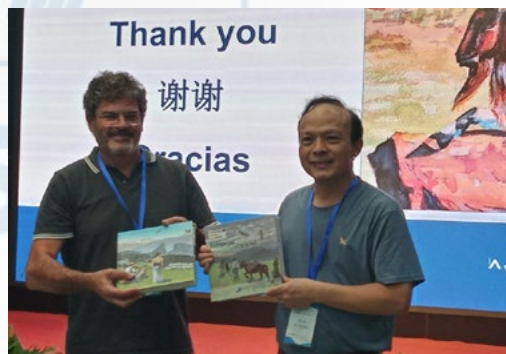
RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE GRAZALEMA

LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE GRAZALEMA PRESENTÓ SU LÍNEA DE TRABAJO LITERATURA EN LA RESERVA EN LA RED MUNDIAL DE RESERVAS DE LA BIOSFERA DE MONTAÑA

El pasado mes de septiembre, entre los días 18 y 22, se desarrolló en Dujianyan -China- el primer grupo de trabajo de la Red Mundial de Reservas de la Biosfera de Montaña, cuya Secretaría la ostenta la Reserva de la Biosfera española Valles de Omaña y Luna. Durante este evento, la Reserva de la Biosfera Sierra de Grazalema presentó su línea de trabajo Literatura en la Reserva, en la que mostró a los representantes de la Red -procedentes de dieciséis países- el proceso de trabajo y sus correspondientes publicaciones.

La primera, “Payoyas y Merinas. Ganaderos en la Reserva”, realizada para el cuarenta aniversario de la Reserva, se centra en rescatar la memoria de los ganaderos mayores y activos entre los años 40-80 del s. XX. Por otro lado, la segunda, “Entremijos y Empleitas. Queserías de Reser-

vas”, elaborada junto a las Reservas de la Biosfera de Doñana e Intercontinental del Mediterráneo, perseguía promocionar a las queserías tradicionales de sus territorios a través de la emoción de conocer sus orígenes y avatares. Por este motivo, fue distribuida, entre otros destinos, a restaurantes locales de los municipios de dichas Reservas y a los principales de España. De ambas publicaciones, que han tenido gran acogida y generado interés para numerosos países, se entregaron ejemplares a los anfitriones, recogidos por profesores de la Academia China de Ciencias.



Pie de foto: El gestor de la RB Sierra de Grazalema entrega los libros al representante de la Academia China de Ciencias

RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO (ESPAÑA-MARRUECOS)

LA RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO ANDALUCÍA (ESPAÑA)-MARRUECOS (RBIM), DESARROLLA UN PROYECTO CENTRADO EN CONSERVAR Y RESTAURAR ALGUNAS DE LAS ESPECIES MÁS VALIOSAS DE SUS SINGULARES BOSQUES DE NIEBLA

En la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo se ha iniciado un proyecto para la conservación del Bosque de Niebla en Los Llanos del Juncal (Parque Natural de Los Alcornocales). Este proyecto, desarrollado por la Junta de Andalucía, va a destinar 932.636 euros de los fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia con el objetivo de conservar la riqueza botánica y la singularidad del Bosque de Niebla. Se centrará especialmente en los helechos, dado que algunas de sus especies son únicas en Andalucía y están en peligro de extinción. Los trabajos comenzarán en octubre, si bien se han realizado ya algunas actuaciones como la recogida de esporas. Se pretende la restauración de 335 ha y se prevé la plantación de los helechos obtenidos en el Laboratorio de Propagación Vegetal para final de 2024, cuando ya se estén desarrolladas las plantas.

El proyecto tiene previsto también levantar un cerramiento que protegerá estos hábitats de la herbivoría del ganado salvaje y doméstico. Por otro lado, se llevará a cabo el trazado y adecua-

ción de un sendero circular con zona de aparcamiento, de forma que se ordene adecuadamente el uso público, permitiendo su acceso y conocimiento sin causarle ningún daño.



Bosque de niebla en la RBIM

LA RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO ANDALUCÍA (ESPAÑA)-MARRUECOS (RBIM) AVANZA EN LA INCORPORACIÓN DEL BARRANQUISMO COMO ACTIVIDAD DE TURISMO SOSTENIBLE

El 1 de julio tuvieron lugar en Cortes de la Frontera (Málaga) las Jornadas “Conociendo el cañón de las Buitreras”. Estas jornadas tenían como finalidad incorporar el barranquismo como actividad de turismo sostenible. La actividad fue fruto de una demanda de la Mesa de trabajo de la Federación Andaluza de Deportes de Montaña y contó con dos tipos de contenidos. Por una parte, se ofertó el descenso del Cañón de Buitreras y el recorrido del sendero Charca del moro-buitreras; y, por otra, se desarrollaron

varias ponencias centradas en la incidencia en la economía local del barranquismo. En estas ponencias se trató la forma sostenible y segura de organizar estas actividades, tanto ambientalmente como atendiendo a las necesidades de sus usuarios y del conjunto de los habitantes de estos municipios.



Jornadas Temáticas sobre el Barranquismo
"Conociendo el Cañón de las Buitreras"

¡¡Actividad Gratuita!!
plazas limitadas

Ponencias y Mesas Redondas
Sede de la Entidad Local Autónoma. Edificio Mixto
16:00 h. Acto de bienvenida por parte de Autoridades y representantes públicos.
16:45 h. El Barranquismo como pieza de dinamización económica en los Parques Naturales.
16:45 h. Autorizaciones a empresas y particulares, espes y controles de barranquismo en los Parques Naturales.
17:45 h. Bricolaje en Buitreras cómo actuar.
18:15 h. Descanso.
18:30 h. Buenas prácticas ambientales del barranquismo en el medio natural.
19:00 h. Mesa Redonda sobre el uso sostenible del barranco de la Buitreras.
19:30 h. Intervenciones y debate participativo.
20:00 h. Aperitivo (gentiliza de la Entidad Local Autónoma de la Estación de Gaucón - El Colmenar).

Barranquismo Cañón de las Buitreras
Estación de Gaucón-El Colmenar (Cortes de la Fra., Málaga)
Horario: 09:00 a 14:00 h.
Dificultad: media
Precio y persona: 20,00 € (actividad parcialmente subvencionada)

Sendero Charca del Moro - Buitreras
Estación de Gaucón-El Colmenar (Cortes de la Fra., Málaga)
Horario: 10:30 a 14:30 h.
Distancia: 2-3 km.
Tipo: Rural
Dificultad: baja - media (actividad gratuita)

Colaboran:

Empresas colaboradoras de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía
CAUCENATURA
ecoturismoandaluz
EN ANDALUCÍA TENEMOS TU ESPACIO NATURAL
MÁS INFORMACIÓN

Cartel anunciador de las Jornadas

Las jornadas fueron organizadas por la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul, con la colaboración del Ayuntamiento de Cortes de la Frontera y la Federación Andalu-

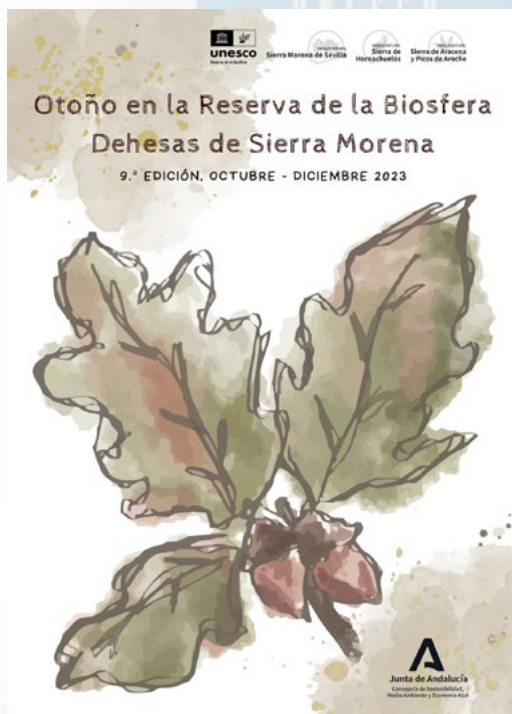
zas de Deportes de Montaña (FAM). Participaron también el Parque Natural Los Alcornocales, el Ayuntamiento pedáneo de El Colmenar, la Guardia Civil, la Diputación Provincial de Málaga y varias empresas locales de turismo activo. Esta amplia participación y sus buenos resultados la convierten en una actividad colaborativa de gran interés, en consonancia con los avances de gobernanza que se están impulsando en esta reserva.

RESERVA DE LA BIOSFERA DEHESAS DE SIERRA MORENA

SE CELEBRA LA 9.ª EDICIÓN DEL "OTOÑO EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DEHESAS DE SIERRA MORENA"

"Otoño en la Reserva de la Biosfera Dehesas de Sierra Morena" es un programa de la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul que persigue mostrar los valores y trabajos desarrollados en la dehesa como ejemplo de desarrollo sostenible tradicional. La reserva está conformada por tres Parques Naturales: Sierra de Aracena y Picos de Aroche, Sierra Morena de Sevilla y Sierra de Hornachuelos. Estos parques han organizado y desarrollado conjuntamente y en colaboración con ayuntamientos, empresarios y agentes sociales los contenidos de este programa. Las actividades abarcan un amplio abanico de temas, todos relacionados con la conservación y difusión de su patrimonio natural y cultural y con la búsqueda de diversificación y revitalización del tejido social y económico de los casi 85.000 habitantes repartidos en 42 municipios.

La mayoría de las actividades del programa tienen lugar en el conjunto del territorio de la Reserva, tales como: la celebración del Día Internacional de la Red Mundial de las Reservas de la Biosfera, la exposición del Programa MaB en Andalucía, una ruta para el tránsito en bicicleta en el marco del proyecto europeo Ciclosend_Sur, las jornadas de voluntariado ambiental o degustaciones de producto de la marca Parque Natural de Andalucía.



Cartel anunciador del programa

Por otro lado, dada la amplitud del territorio de la Reserva (supera las 400.000 ha), cada parque realiza también actividades específicas: jornadas micológicas, rutas interpretadas, escucha de la berrea del ciervo, campañas de lucha contra la seca de quercíneas, etc. Además, se llevan a cabo actividades de concienciación y formación con colegios y centros educativos y jornadas y talleres de Prehistoria o Paleobiología.

RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE LAS NIEVES

LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE LAS NIEVES CONTINÚA SU APUESTA POR EL IMPULSO DE LAS PRODUCCIONES Y EL CONSUMO LOCAL COMO FORMA DE AVANZAR EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y EVITAR EL DESPOBLAMIENTO RURAL

El despoblamiento rural es uno de los problemas a los que nos enfrentamos actualmente. En esta línea, la Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves está fomentando las actividades agroganaderas y la producción y el consumo local mediante la creación de un Living Lab (laboratorio vivo). La idea de este laboratorio vivo es que promueva la dinamización económica del sector productivo y el asociacionismo del tejido productivo local, proponiendo nuevas fórmulas que aseguren el valor añadido de los productos agrícolas y ganaderos. Además, entre sus objetivos prioritarios, pretende sensibilizar a la población sobre la importancia de la ganadería extensiva y de las producciones agrícolas tradicionales en la gestión del entorno natural.

Este proyecto, de la mano con la Asociación Territorios Vivos, integra tres Reservas de la Biosfera de Montaña: Omaña y Luna, Ordesa y Viñamala y Sierra de las Nieves. El proyecto busca sinergias con otras entidades y proyectos innovadores y dinamizadores de la zona, destacándose el Proyecto Madre Sierra de las Nieves de la Asociación Pastores por el Monte Mediterráneo con el que Sierra de las Nieves ya trabaja a través de un convenio de colaboración. Ambos proyectos implementados en esta Reserva encajan a la perfección con las líneas de trabajo y los objetivos principales del Programa MaB de la UNESCO.



Pastor de ovejas en El Burgo
(Foto de: M. Ruíz Álvarez Perea)

inicio

RESERVA DE LA BIOSFERA DOÑANA

LA RESERVA DE LA BIOSFERA PARTICIPA EN EL PROYECTO “EUROPEAN LONG-TERM ECOSYSTEM, CRITICAL ZONE AND SOCIO-ECOLOGICAL SYSTEMS RESEARCH INFRASTRUCTURE PLUS” (ELTER PLUS) - DOÑANA Y CAMBIO CLIMÁTICO.

Esta reserva participa junto a una treintena de socios de diferentes países europeos en el proyecto eLTER PLUS, cuya misión principal es proveer de datos y servicios sobre variables ambientales claves. Este proyecto tiene un carácter aplicado pues su finalidad es facilitar esa información a actores locales, gestores, científicos etc., para ayudarlos a tomar decisiones más sostenibles, relacionadas con los aspectos que inciden en el cambio climático, en la contaminación del agua, la pérdida de biodiversidad y la degradación de los recursos naturales en el ámbito de Doñana; así como, evitar los conflictos de intereses, a corto y largo plazo, a la hora de tomar medidas que minimicen los efectos de la sequía y el cambio climático.

En este sentido, como parte de las acciones previstas en esta primera etapa, los días 16, 17 y 18 de mayo de 2023 se celebraron en las localidades de Almonte y Villamanrique de la Condesa los talleres sobre adaptación al cambio climático y gestión del agua en los sectores del arroz, el olivar y los frutos rojos en Doñana. En estos eventos, estuvieron presentes representantes de entidades públicas y privadas vinculados a la agricultura del lugar. El objetivo fue contar con

las opiniones del sector, consideradas imprescindibles para poder seguir avanzando y ofrecer alternativas que mejoren los problemas derivados de la escasez de agua.



Reunión de uno de los talleres del proyecto

LA RESERVA DE LA BIOSFERA DOÑANA CONTINÚA IMPULSANDO LA FORMACIÓN AMBIENTAL.

La formación ambiental es una línea de actuación estratégica que debe conducir a consolidar la sostenibilidad de la Reserva de la Biosfera Doñana. De esta manera, debe visibilizar las peculiaridades naturales y culturales del territorio a través de herramientas de formación, actualización y reciclaje de las personas que desarrollen o puedan desarrollar tareas de uso público, turismo de naturaleza y/o didáctica relacionada con el mundo de Doñana.

En este sentido, la formación del profesorado y la destinada a guías de naturaleza se ha señalado como propósito esencial para lograr una más efectiva e integral gestión en la Reserva, desarrollándose diversas iniciativas para cubrir este importante objetivo.

En cuanto a la formación de profesionales para la atención al visitante, se participa desde hace unos años en el Programa de Formación Ambiental del CENEAM (OAPPNN) en el desarrollo y coordinación de la fase práctica del curso “Guías del P.N. de Doñana”. Por este programa, que durante el mes de octubre celebrará una nueva edición, han pasado un buen número de guías y profesionales del turismo de naturaleza que trabajan en el territorio de Doñana.

Por lo que respecta a la formación del profesorado, durante el pasado curso escolar, la Reserva de la Biosfera de Doñana colaboró con el CEP de Bollullos en la organización y desarrollo del curso “Semillas de un bosque futuro: herramientas y estrategias para vivir Doñana como espacio educativo” que tiene previsto replicar este curso el CEP de Castilla.



Sesión trabajo de formación ambiental en Doñana

RESERVA DE LA BIOSFERA MARISMAS DEL ODIEL

LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARISMAS DEL ODIEL DESARROLLA EL PROYECTO EOCA “PROTEGIENDO LA BIODIVERSIDAD” La Reserva de la Biosfera Marismas del Odiel lleva más de 10 años colaborando con SEO/BirdLife en diversas acciones de conservación, seguimiento, educación ambiental y concienciación. Para contribuir a su conservación, en esta ocasión, SEO/BirdLife puso en marcha el proyecto “Protegiendo la biodiversidad en la Reserva de la Biosfera de Marismas del Odiel”, el cual fue seleccionado entre centenares de proyectos presentados en todo el mundo para recibir financiación por parte de la European Outdoor Conservation Association (EOCA). En el amplio abanico de actividades de conservación, restauración y seguimiento que se realizan en este proyecto, siempre consensuadas con el equipo de gestión de la Reserva, son muy importantes las de voluntariado, que cuentan con una amplia participación de la comunidad local.

En el marco del voluntariado, y durante los meses de verano, se han desarrollado distintas actividades. Dentro de ellas, destacan las 6 actuaciones llevadas a cabo para la eliminación de la especie invasora “hierba del asno” (*Oenothera drummondii*). Estas se realizaron en las zonas dunares previas a la Playa del Espigón, a excepción de una de ellas, realizada dentro de los recintos de dragado de la ría del Odiel. En dichas actuaciones han participado un total de 37 voluntarias/os y se han retirado un total de 150 bolsas de basura de 100

litros de capacidad, habiendo trabajado a lo largo de unas 32 hectáreas de superficie.



Sesión de voluntariado en Marismas del Odiel

LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARISMAS DEL ODIEL CONTINÚA CON SUS CAMPAÑAS DE ANILLAMIENTOS.

A lo largo del mes de agosto se han realizado en las marismas varias sesiones de anillamiento de limícolas y larolimícolas. A principios de agosto se procedió al anillamiento del charrán común, concretamente los dos pollos nacidos este año de una pareja de charranes que se estableció en las salinas en 2019. A esta pareja, que ha sido la primera de esta especie en anidar y criar en esta marisma, no se ha incorporado ninguna otra, si bien ella sigue reproduciéndose con éxito cada temporada.

Por otra parte, entre los días 16 y 18 de agosto, se llevaron a cabo las tres primeras jornadas de la campaña de anillamiento nocturno de larolimícolas. En conjunto se han anillado un total de 44 aves. Cabe destacar la elevada diversidad

obtenida, siendo de trece especies diferentes y pudiendo destacarse como de especial interés la captura de dos charranes patinegros anillados en Bélgica y Estonia.

En estas primeras jornadas han participado, junto a los técnicos y del equipo de gestión de la reserva, una treintena de voluntarias/os y técnicos del proyecto de Tragsatec. Los resultados obtenidos fortalecen la significación de este enclave como punto de estancia, tránsito y nidificación para la avifauna.



Preparación del anillamiento en Marismas del Odiel

ARAGÓN

RESERVA DE LA BIOSFERA ORDESA VIÑAMALA

LA RESERVA DE LA BIOSFERA ORDESA-VIÑAMALA PARTICIPA EN LA PUBLICACIÓN “MIDAS PROJECT: STRENGTHENING THE SUSTAINABILITY OF MIDAS”

Las *MIDAS* (Multi-Internationally Designated Areas) son áreas reconocidas simultáneamente bajo varias designaciones internacionales, las cuales pueden ser sitios RAMSAR, Patrimonio Mundial, Reserva de la Biosfera y Geoparques Mundiales de la UNESCO.

Ordesa Viñamala, además de ser declarada Reserva de la Biosfera, incluye el Sitio Patrimonio Mundial Pirineos-Monte Perdido, que se comparte con Francia; y el Geoparque Mundial de Sobrarbe en su zona oriental.

La UNESCO y la Convención de RAMSAR han reconocido estas áreas MIDAs como “el corazón de la Tierra”, en reconocimiento de su importancia esencial para las generaciones futuras y presentes. Sin embargo, estos lugares se enfrentan ahora a una importante variedad de desafíos ya que, en las sociedades modernas, a medida que las comunidades locales se debilitan y se desarrollan nuevos recursos para obtener otros modelos económicos, los conflictos surgen y las soluciones no son fáciles. Además, a todo ello hay que añadir los importantes efectos que el cambio climático está provocando en estas áreas especialmente sensibles.

Managing MIDAs consiste en una publicación que pretende difundir cómo llevar a cabo la gestión combinada de estas áreas y establecer vías de cooperación a través de una red mundial de sitios con esta categoría. Además, busca generar un futuro sostenible para las personas que habitan estos territorios a través del intercambio de conocimientos y una estrategia compartida de sostenibilidad a largo plazo.

Así, la Reserva de la Biosfera Ordesa-Viñamala participará en la próxima publicación, junto con otras 14 áreas MIDAs, representando a España.



Macizo de Monte Perdido (en aragonés, As Tres Serols, “las tres hermanas”): de izquierda a derecha los picos Cilindro, Monte Perdido y Añisclo

ORDESA VIÑAMALA PROTAGONISTA EN LA SERIE HUELLAS EN LA TIERRA ARAGÓN “Huellas en la Tierra” es una serie documental que visibiliza el potencial de la sostenibilidad para dar respuesta al reto demográfico y contribuir a la fijación de población en el medio rural.

En esta segunda temporada, la periodista Marta Fernández junto a Pablo Maderuelo, emprenden un viaje por varios pueblos de Aragón para conocer 25 historias inspiradoras que demuestran que el medio rural está lleno de oportunidades. En los cinco episodios que conforman esta temporada, se analiza la situación derivada del cambio climático en los Pirineos, el potencial del consumo de proximidad, el proceso de transición energética, la movilidad en zonas de baja densidad de población y las posibilidades de futuro que supone el empleo verde en la comunidad. En este marco, la Reserva de la Biosfera Ordesa Viñamala fue protagonista de uno de los capítulos en los que se explicaron los objetivos, propuestas y actuaciones que se están impulsando desde esta figura. Se puso especial foco en los trabajos que se están desarrollando bajo la Marca Reserva de la Biosfera Ordesa Viñamala, en los que se apoya a proyectos empresariales del territorio que trabajan de forma conjunta y alineada con los valores de la Reserva.

Así, nos acercamos hasta las Bodegas Bal Minuta en Barbenuta (Biescas), donde encontramos uno de los viñedos más altos de la península ibérica y donde sus propietarios han apostado por volver a sus raíces, un producto de calidad y una producción donde la sostenibilidad es un factor fundamental. Posteriormente conocimos el Centro Ecuestre el Betato, en Tramacastilla de Tena, donde su propietaria nos mostró las actividades que realizan y cómo aprovechan todos los recursos del territorio para ofrecer un producto sostenible y diferenciado.

La serie se encuentra ya disponible en Amazon Prime y, próximamente, en Aragón Televisión.



La periodista Marta Fernández, Pablo Maderuelo y el gestor de la Reserva durante su visita a la Reserva

II FERIETA DE ECOTURISMO

Castejón de Sos acogió el pasado 29 y 30 de septiembre la “II Ferieta de Ecoturismo”. Este evento, organizado por el Ayuntamiento de Castejón de Sos y PiriNATURE, resulta una gran oportunidad para seguir colaborando con el territorio y con sus agentes. Dentro de estas jornadas, el viernes 29 se realizó un foro de Ecoturismo en la Casa de Cultura del pueblo en el que se resaltó el valor la figura de la Reserva de la Biosfera.

La jornada se articuló en torno a tres mesas redondas donde se debatieron importantes aspectos relacionados con el turismo sostenible, el ecoturismo y sus múltiples aplicaciones en un territorio como el Pirineo. La primera mesa se centró en el turismo regenerativo, universal y sostenible; y se comentaron las múltiples variedades de este tipo de turismo, cada vez más demandado y que supone un paso más con relación al ecoturismo.

La segunda mesa, en la cual participó el gestor de la Reserva de la Biosfera Ordesa Viñamala, se trataron aspectos relacionados con las acciones que desde el territorio se están desarrollando en la línea del ecoturismo. Así, se explicó que desde su ampliación en 2013 la Reserva ha participado en varios proyectos que pretenden poner en valor este tipo de turismo. Proyectos de avistamiento de fauna, patrimonio cultural o árboles singulares, son algunos de los proyectos que han tenido lugar y que permiten poner en valor el territorio y los productos turísticos. En todo ellos, la educación ambiental y la sostenibilidad van de la mano de la conservación de los recursos endógenos. Por otro lado, se comentó la importancia de trabajar con la Marca Reserva de la Biosfera Ordesa Viñamala, con el fin de crear sinergias público-privadas para el fomento y promover el desarrollo del turismo sostenible.

La última mesa se centró en casos concretos de éxito llevados a cabo por pequeñas empresas que sirven de inspiración para seguir trabajando en esta dirección.



Charla en la segunda mesa redonda

CASTILLA Y LEÓN

RESERVA DE LA BIOSFERA ALTO BERNESGA

“CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO HISTÓRICO-ARTÍSTICO DE GORDÓN”: PROYECTO DE LAS BECAS RALBAR EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA ALTO BERNESGA

El proyecto “Conservación del patrimonio histórico-artístico de Gordón” realizado por Diego Álvarez Rodríguez, estudiante de la Universidad de León, tiene como principal objetivo enseñar y divulgar de una manera lúdica el patrimonio situado dentro del municipio de La Pola de Gordón y acercarlo a visitantes y residentes durante el verano.

Se organizaron un amplio abanico de visitas guiadas e interpretadas en las que se incluyeron arte sacro (Santuario del Buen Suceso o Ermita del Santo Cristo de Geras), industrial y minero (Fábrica de turbinas de Santa Lucía y el Pozo Ibarra), bélico (trincheras de Fontañán y Sierras del Cajal), civil (casas norteñas de Peredilla o el Puente romano de las Viescas en Vega de Gordón), e histórico (Castillo de Los Barrios de Gordón o la ropería de Guadalupe en Beberino). En todos los lugares señalados se mostraron aspectos referentes a su historia, construcción, utilidad, arte, creencias religiosas, etc.

La difusión de estas visitas, que llegaron a tener 450 participantes, se realizó mediante cartelería y publicaciones en redes sociales (25.000 perso-

nas alcanzadas), gracias a diferentes colaboraciones con la propia Reserva de la Biosfera Alto Bernesga, el ayuntamiento de La Pola de Gordón, la Diputación de León, la Universidad de León y la Fundación Banco Sabadell.

Con este tipo de iniciativas hemos querido promover el conocimiento de los recursos emplazados en nuestro territorio entre sus habitantes y visitantes, impulsar la actividad económica, generar relevo generacional a través de los jóvenes y crear oportunidades de empleo.



Visita guiada al Santuario del Buen Suceso, por parte de Diego Álvarez Rodríguez, estudiante del doble grado de Historia e Historia del Arte en la Universidad de León.

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑA Y LUNA

PRÁCTICAS EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑA Y LUNA (RBVOYL)

Entre los meses de junio y octubre, en la Reserva de la Biosfera Valles de Omaña y Luna, hemos acogido a cuatro estudiantes en prácticas. Dos de ellos participaron en el programa nacional Campus Rural, que brinda la oportunidad a estudiantes universitarios de cualquier titulación oficial llevar a cabo prácticas en entornos rurales. Uno de estos estudiantes estaba cursando el último año de Ingeniería Informática, mientras que el otro estaba matriculado en el máster en Estudios Avanzados en Flora y Fauna, ambos en la Universidad de León.

Las otras dos estudiantes fueron seleccionadas a través del programa Ralbar de la Universidad de León, en colaboración con la Fundación Banco Sabadell. Este programa se centra en la ejecución de proyectos de dinamización rural propuestos por los alumnos, por lo que contamos con dos proyectos específicos. El primero, “Reserva de Encantos”, tuvo como objetivo crear un archivo que documentará el uso de los recursos naturales en nuestra RBVOyL, con el fin de preservar y documentar las peculiaridades de nuestro entorno relacionadas tanto con el modo de vida tradicional como el actual.

El segundo proyecto, “De Saberes y Flores”, se enfocó en explorar los conocimientos tradicionales y los usos de las plantas de la región en áreas como medicina, cosmética, alimentación, etc.

Estas prácticas forman parte de nuestro programa de capacitación en la RBVOyL, que tiene como objetivo proporcionar una experiencia profesional a jóvenes estudiantes o recién graduados en el entorno rural y familiarizarlos con el trabajo que se desarrolla en estos espacios protegidos.

Se puede consultar más sobre este programa en: <https://omanayluna.com/programa-capacitacion>



Estudiantes en prácticas en la Reserva

PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES “VERANO 2023”

Este año, como resultado del éxito de las actividades del verano pasado, se ha ampliado la oferta de oportunidades de ocio en la RBVOyL durante el verano. Esta iniciativa involucró a siete emprendedores de nuestra marca “Reserva de la Biosfera Valles de Omaña y Luna”, con el objetivo de dar a conocer nuestro entorno de la mano de quienes mejor lo conocen y, al mismo tiempo, impulsar la economía local al crear nuevos nichos de emprendimiento.

Entre las numerosas actividades que se ofertaron algunas fueron una “Bosque Experiencia”

en el monte de los Frailes de La Urz, rutas interpretativas, barranquismo una visita guiada y manejo en una granja avícola, así como una visita a una empresa apícola, entre muchas otras.



VERANO 2023

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Descubre el territorio con la #MarcaRBVOYL

Biosfera Aventura

- Barranquismo
- Etnoecología
- Escaladas
- Senderismo

Naturexplora

- Tras las huellas del oso pardo
- Fasgan entre abedules y glaciares

Los Izanes

- Visitas guiadas a colmenar
- Yoga y brunch de productos Los Izanes

Ciencia ciudadana

Con SOS Vencejos

Apus Maratón

16 de julio y 17 de septiembre

Inscríbete aquí

Arte y naturaleza

Proyecto Erasmus+ Green Artivism

Festival Green Artivism

21 y 22 de julio

Inscríbete aquí

Valdemolín

- Ajustamiento de fauna
- Talleres de rastrojo
- Esperas con telescopio
- Escuchas de rapaces nocturnas

EcoAlternative

- Experiencias de inmersión en el bosque

Nafardela

- Visitas guiadas y manejo en granja avícola

Vuelo 08

- Visitas guiadas y manejo en colmenar

Para reservas o consultas, contacto con nosotros enviando un email a: marca@omanayluna.com

O a través de nuestras redes:

Organizar:

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Financiado por el Fondo Europeo de Recuperación

Cartel del programa de actividades “Verano 2023”

ciudadana llamado “Apus Maratón”, y la otra con el proyecto ERASMU+ “Green Artivism”, que ofreció diversas actividades relacionadas con el arte y la naturaleza.

LA RED MUNDIAL DE RESERVAS DE LA BIOSFERA DE MONTAÑA SE REÚNE EN CHINA EN SU PRIMER SEMINARIO PRESENCIAL

Del 18 al 22 de septiembre se llevó a cabo el primer seminario presencial de la Red Mundial de Reservas de Biosfera de Montaña (RMRBM) en Dujiangyan, Sichuan (China). Este evento fue organizado por la Reserva de la Biosfera Valles de Omaña y Luna en colaboración con el Centro de Investigación Eco-Ambientales de China.

El seminario reunió un total de 60 participantes procedentes de 17 países, incluyendo representantes de Reservas de la Biosfera de Montaña, organizaciones relacionadas, expertos y académicos. El evento recibió el apoyo del Organismo Autónomo de Parques Nacionales y del Programa MaB de la UNESCO.

Uno de los logros más destacados de este encuentro ha sido la aprobación de la “Hoja de Ruta de la RMRBM 2023-2025”, que servirá como instrumento de planificación para los próximos dos años. Además, se llevaron a cabo sesiones de trabajo centradas en tres temas principales: cambio climático, biodiversidad y empoderamiento comunitario. El objetivo era desarrollar una metodología para identificar buenas prácticas que puedan ser replicadas y escaladas en el contexto de la Red.

Todas estas actividades se enmarcan en la Acción 5 del proyecto Somos Agua II, que tiene como finalidad brindar acompañamiento a las empresas que deseen diversificar su actividad económica. Además de las propuestas presentadas por las empresas de nuestra marca, también se llevaron a cabo dos colaboraciones. Una de ellas fue con SOS Vencejos a través del proyecto de ciencia

La facilitación del encuentro ha sido tarea de la cooperativa Altekio, que está acompañando a la Red en su construcción, diseño de la gobernanza y de su plan de trabajo desde marzo 2023.

Durante el seminario, se presentaron más de 50 proyectos inspiradores que se están desarrollando en Reservas de la Biosfera de Montaña en todo el mundo, de los cuales se seleccionaron 10 para compartir con todos los participantes, promoviendo la identificación de intereses comunes entre los diferentes asistentes y abriendo oportunidades de colaboración y diseño de proyectos conjuntos.



Fotografía de todos los participantes en el primer seminario presencial de la RMRBM

PROGRAMA DE INTERCAMBIO DE GESTORES Y TÉCNICOS DE LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

En agosto participamos en el programa de intercambio con la Reserva de la Biosfera de las Mariñas Coruñesas y Terras do Mandeo. Aprendimos su experiencia en la gestión de la Marca de Reservas de la Biosfera y visitamos empresas adheridas a la misma. Gracias a esta colaboración,

obtuvimos ideas valiosas, como cambios en la gestión de la Marca y la importancia de participar en ferias para promocionarse, que implementaremos en nuestra Reserva de la Biosfera.



Reunión entre los participantes del intercambio entre Reservas

PRIMER RECETARIO DE FASGAR

Dentro del proyecto Somos Agua II de la Reserva de la Biosfera Valles de Omaña y Luna estamos documentando historias y recetas locales para preservar la memoria y buscar futuros compartidos. Una de estas recetas es la preparada con la “fasga”. Los vecinos solían preparar un pote con esta planta, patatas del Vallegordo y unto de cerdo durante las “veceras”, y tuvimos la oportunidad de saborearlo en una jornada gracias a los vecinos de la zona.



Fotografía de las fasgas cocinadas durante la jornada

RESERVA DE LA BIOSFERA ANCARES LEONESES

EL INSTITUTO DE ESTUDIOS BERCIANOS RECIBE EL RECONOCIMIENTO BIOSFERA POR SU INVENTARIO DE PATRIMONIO INMATERIAL EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA ANCARES LEONESES.

El inventario de patrimonio cultural inmaterial elaborado por el Instituto de Estudios Bercianos (IEB) en la Reserva de la Biosfera fue uno de los elegidos por la Red Española de Reservas de la Biosfera con el Reconocimiento medioambiental: en el formato de la investigación y la educación en su segunda edición.

El 8 de marzo tuvo lugar en la UNED de Vega de Espinareda el acto oficial de entrega del reconocimiento en presencia de Patricia Pérez Bruzos (Presidenta del IEB), Francisco José Cantos Mengs (Jefe de Área de Relaciones Internacionales y Reservas de la Biosfera Secretario del Comité Español del Programa MaB), Ricardo Fernández (Presidente de la RBALE) y otras autoridades de la Reserva de la Biosfera.

Hasta allí se acercaron amigos, socios y conocidos de la RBALE y el IEB, que no se quisieron perder el acto junto con los alcaldes y representantes de los Ayuntamientos que forman el Consorcio de la Reserva de la Biosfera y el Presidente del Consejo Comarcal de El Bierzo.

Fue un acto emotivo, que puso en valor el trabajo de todos los participantes, IEB, RBALE y

UNED y sobre todo las comunidades portadoras de toda la información que ahora pasa a formar parte de una base de datos interoperable gracias a la financiación de la Junta de CyL en el proyecto.



Acto oficial de entrega del Reconocimiento

LA RESERVA DE LA BIOSFERA ANCARES LEONESES Y EL VIVERO CIUDEN REPARTEN ÁRBOLES ENTRE ENTIDADES DEL TERRITORIO.

El Vivero de la Fundación Ciudad de la Energía (Ciuden) gracias a la estrecha colaboración con la Reserva de la Biosfera Ancares Leoneses dona, un año más, más de 200 árboles para repartir entre asociaciones, juntas vecinales y ayuntamientos situados en la RBALE.

Esta cooperación entre las instituciones se formalizó con la incorporación de Arsenio Terrón (Director de Ciuden) al Comité Científico de la Reserva de la Biosfera, que año tras año reparte vida entre las asociaciones que colaboran asiduamente con la RBALE.



Algunos de los árboles que se donaron en la actividad

CATALUÑA

RESERVA DE LA BIOSFERA MONTSENY

EL LIBRO “COCINA, SOCIEDAD Y NATURALEZA EN EL MONTSENY, RESERVA DE LA BIOSFERA” RECIBE UN PREMIO GOURMAND

Cuatro ediciones del concurso “Recetas de la biosfera”, con 88 recetas presentadas en varios municipios del ámbito de la reserva, son la base del libro *Cuina, societat i natura al Montseny, Reserva de la Biosfera*, recientemente distinguido como el segundo mejor libro de cocina del mundo en la categoría de libros locales de sostenibilidad, en la edición 2023 de los premios mundiales *Gourmand de libros de cocina, los Gourmand World Cookbook Awards*.

En palabras de Lluís Garcia Petit, autor del libro y especialista en patrimonio cultural inmaterial, este premio, tan reconocido en el mundo de la gastronomía, es un reconocimiento al trabajo de la Reserva de la Biosfera a favor de la cocina tradicional y sostenible.

La publicación parte de la base de que la cocina es una actividad esencial en la nuestra sociedad y que está vinculada no solo a las actividades productivas tradicionales, sino también a nuestras creencias y actitudes. La cocina ayuda a definir un territorio y a su gente y a explicar un paisaje. Por este motivo, es uno de los elementos principales del patrimonio cultural inmaterial del Montseny.

El libro fue presentado en el territorio en un acto multitudinario celebrado en marzo de 2022. El pasado septiembre se organizó una nueva actividad de difusión en el marco de la *Setmana del Llibre en Català*.



Portada y contenido del libro “Cocina, sociedad y naturaleza en el Montseny, Reserva de la Biosfera”

EL PRIMER CATÁLOGO DE ABEJAS SILVESTRES DEL MONTSENY IDENTIFICA 274 ESPECIES

El Consejo de la Reserva de la Biosfera de LanzaLos polinizadores silvestres son vitales para el ecosistema ya que contribuyen a la reproducción sexual del 85% de las especies de plantas con flor. A su vez, se estima que el 70% de los principales cultivos agrícolas dependen de la polinización animal. Según constata la Plataforma Intergubernamental sobre Biodiversidad y Servicios de los Ecosistemas (IPBES), se ha detectado un descenso significativo de la diversidad de polinizadores silvestres, a causa de factores como el cambio climático, el uso de plaguicidas o los cambios en los usos del suelo, asociado a la reducción de espacios abiertos.

Con el fin de aplicar medidas de gestión para favorecer los polinizadores, y principalmente las abejas silvestres, se encargó a CREAM la elaboración del primer catálogo de abejas para las zonas núcleo y tampón de la Reserva, que contó también con la participación del entomólogo Óscar Aguado. Hasta la fecha se han determinado 274 especies de abejas pertenecientes a 37 géneros, cosa que supone que el 74% de los géneros identificados en la península se encuentran representados en el Montseny, así como el 25% de las especies.

Ligado a este trabajo de investigación para la gestión, se han realizado algunas actividades de difusión, como la edición 2023-24 de la agenda escolar vinculada al programa [El Montseny a l'escola](#), dedicada a los polinizadores silvestres, o la organización de un curso sobre polinizadores silvestres destinado al profesorado y al equipo de educadores ambientales que participa en este proyecto educativo, de la mano del especialista Jordi Artola.



Jornada de formación sobre polinizadores silvestres

SE INAUGURA UNA EXPOSICIÓN PARA REIVINDICAR LA MEMORIA DE LAS MUJERES DEL MONTSENY

A finales de agosto se inauguró en el municipio de Montseny la exposición “Mujeres del Montseny, tesoros de la memoria”. La exposición tiene como objetivo difundir los resultados del proyecto de recuperación de la sabiduría de las mujeres mayores del pueblo de Montseny, llevado a cabo por las investigadoras Helena Masnou y Carme Clopés con el apoyo del Museo Etnológico del Montseny La Gabella.

La exposición es un recorrido por siete espacios centrados en la memoria y la palabra de las siete mujeres entrevistadas, donde se plasma su voz acompañada de objetos cotidianos y de las imágenes del fotógrafo Jordi Borràs. En ellos se repasan aspectos como el trabajo del campo “a pagès”, la vida cotidiana, el trabajo de la lana, el cuidado de las personas, la casa (el mas) como espacio de acogida, pero también las leyendas, la dureza de la vida durante la guerra y la posguerra, el trabajo fuera de casa, los oficios de mujeres o las relaciones familiares.

La exposición, que ha contado con el apoyo de la Reserva de la Biosfera, ha estado abierta al público hasta el día 1 de octubre. Próximamente comenzará un recorrido itinerante por diversos espacios del ámbito del Montseny y estará presente, entre otros, en la jornada “Las mujeres en el mundo rural. Memoria, divulgación y ciencia”, en el marco de la Red de Centros de Documentación y Bibliotecas Ambientales de Cataluña DocAmbCat.



AMB SUPORT DE



Cartel de la exposición del Proyecto Mujeres del Montseny, tesoros de la memoria

UNA TRENTENA DE VOLUNTARIOS Y VOLUNTARIAS CONTRIBUYEN AL MANTENIMIENTO DE ESPACIOS ABIERTOS EN EL MONTSENY

Un equipo del Círculo de Voluntarios colaboró con el equipo gestor de la Reserva de la Biosfera el pasado mes de mayo en una actuación consistente en el cerramiento del perímetro de un espacio dedicado a la alimentación de un rebaño ovino de la zona, gracias a la colocación de

un vallado elaborado con madera de castaño del Montseny. El apoyo a la actividad ganadera extensiva en la zona de la Calma, donde se emplazó esta actuación, es fundamental para el mantenimiento de espacios abiertos, actualmente en regresión.



Jornada de voluntariado en la Calma

precipitaciones. El documento de síntesis del proyecto Life, el llamado [Layman's Report](#), recoge todas las acciones realizadas en el marco del Life “Tritó Montseny”, así como los resultados obtenidos.



Tritón del Montseny (Iñaki Relanzón)

DISPONIBLE EL LAYMAN'S REPORT DEL PROYECTO LIFE “TRITÓ MONTSENY”, DE CONSERVACIÓN DE ESTE ANFIBIO EN PELIGRO CRÍTICO DE EXTINCIÓN

Con el proyecto [Life “Tritó Montseny”](#) ya finalizado y después de seis años de trabajo para la conservación del tritón del Montseny (*Calotriton arnoldi*), especie endémica en peligro de extinción, continúan las acciones en la Reserva que han de contribuir a la supervivencia de esta especie amenazada. Estas actuaciones comprenden el Plan de Recuperación que ha de aprobar la Generalitat de Cataluña y las actuaciones para el mantenimiento de los caudales ecológicos en la cuenca alta de la Tordera, especialmente importantes en un contexto de disminución de las

EXTREMADURA

RESERVA DE LA BIOSFERA MONFRAGÜE

LLEGA LA TEMPORADA DE BERREA A LA RESERVA DE LA BIOSFERA MONFRAGÜE

Como cada año, con la llegada de septiembre, la Reserva de la Biosfera de Monfragüe se viste de berrea y organiza su agenda de actividades para el primer mes del otoño en torno a este espectáculo sonoro de excepcional valor. También, como cada año, son muchas las personas que se acercan a este Espacio Natural Protegido con la intención de no perderse. Miles de visitantes y de oportunidades, convirtiendo este evento en una oportunidad para hacer llegar un mensaje de compromiso social con la conservación y la sostenibilidad, que impulse el respeto hacia nuestro patrimonio natural y su cuidado.

Este mensaje se pretende hacer llegar a través de una completa y variada oferta de actividades ambientales para todos los públicos, promovidas desde el Área de Educación Ambiental y los Centros de Visitantes e Interpretación del Parque Nacional de Monfragüe. En esta labor, también participan los Centros de Interpretación de los pueblos que la integran, promotores de turismo y desarrollo sostenible en el territorio y aliados clave en la consecución de un objetivo común: la conservación de la naturaleza. Charlas-taller, rutas didácticas a pie, escuchas nocturnas y mesas informativas en jornadas de puertas abiertas configuran un amplio programa de actividades guiadas con pasión, que se desarrollarán durante los meses de septiembre y octubre.



Mesa informativa del taller sobre la berrea

GALICIA

RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO

TEMATIZACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE LA RUTA DEL RÍO PELAMIOS

La Reserva de la Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo ha llevado a cabo un proyecto para diseñar e implementar la Ruta del río Pelamios, en el municipio de Betanzos, como una actuación de recuperación paisajística, ambiental y de puesta en valor cultural del entorno. En esta actuación, financiada por la Unión Europea dentro del Plan de recuperación, transformación y resiliencia; se han instalado cuatro paneles informativos y nueve hitos de señalización a lo largo de un recorrido diseñado de 2,9 km.

La ruta del río Pelamios gira alrededor de la cultura del pan, ahondando en la historia de una economía gallega muy vinculada a las actividades de los molinos, motores socioeconómicos de la época y espacios de encuentro social.

En esta ruta se pueden descubrir molinos que aprovechaban la fuerza del río Pelamios así como otros interesantes recursos asociados al uso tradicional del agua, como una antigua curtiduría o diversas fuentes de abastecimiento de agua de consumo.

El trazado comparte parte de su recorrido con el trazado del Camino Inglés a Santiago, pasando al lado de destacadas muestras de la cultura eclesiástica y monumental de la villa de Betanzos.



Panel informativo sobre la curtiduría del río Pelamios

RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO Y OS ANCARES LUCENSES

LA DIPUTACIÓN DE LUGO DESTINA 110.000€ A 37 ASOCIACIONES DE LA PROVINCIA PARA IMPULSAR LA RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO Y OS ANCARES LUCENSES

La Junta de Gobierno de la Diputación de Lugo aprobó el viernes 21 de julio el listado provisional de los 37 beneficiarios de la línea de ayudas en régimen de concurrencia competitiva que convoca la institución provincial por un importe de 110.000€ para entidades sin ánimo de lucro asentadas o que tienen su ámbito de actuación en las Reservas de la Biosfera Terras do Miño y Os Ancares Lucenses. Este listado, posteriormente fue definitivo al no presentarse alegaciones.



Jornada de Degustación de Ternera Gallega en San Román de Cervantes

En esta tercera edición del programa de subvenciones, se decidió potenciarlo, incrementando el

presupuesto en un 30%, hasta los 110.000€, por el buen resultado que tuvo en estos años, lo que permitirá desarrollar más proyectos de dinamización de las Reservas de la Biosfera. Una de las actividades que se realizan todos los años gracias a esta convocatoria se celebra la Jornada de Degustación de Ternera Gallega.

LA DIPUTACIÓN DE LUGO EXPONE EN PORTUGAL SU MODELO DE GESTIÓN DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO Y OS ANCARES LUCENSES

El diputado de Promoción Económica y Social, Pablo Rivera Capón, participó el miércoles 19 de julio en el programa sobre el Eixo Atlántico que emite la televisión portuguesa regional Porto Canal para exponer el modelo de gestión que tiene implantado la institución provincial en la Reserva de la Biosfera Terras do Miño y Os Ancares Lucenses, destacando que permite compatibilizar la preservación del valor natural, patrimonial y etnográfico de estos territorios con la promoción económica para favorecer un desarrollo sostenible.

En este sentido, destacó proyectos como la mejora del teitado de las pallozas de Piornedo (Cervantes), la recuperación y puesta en valor de plantaciones de castaños en Ancares (premiada en la Copa de España Creativa), o la creación de marcas para identificar el origen y la calidad de los productos y servicios de estos territorios.

El diputado compartió mesa con el adjunto del presidente de la Cámara Municipal de Braga, António Barroso y el presidente de la Cámara Municipal de Esposende, Benjamim Pereira.



Asistentes al programa *Eixo Atlántico*

ISLAS BALEARES

RESERVA DE LA BIOSFERA MENORCA

MENORCA TALAYÓTICA ES DECLARADA PATRIMONIO MUNDIAL DE LA UNESCO

La Menorca Talayótica ha sido inscrita oficialmente en la Lista del Patrimonio Mundial de la UNESCO el pasado 18 de septiembre durante la 45ª Sesión del Comité del Patrimonio Mundial celebrado en Riad (Arabia Saudí).

La inscripción pone de manifiesto la buena conservación del patrimonio prehistórico de la isla y la capacidad de la administración competente de garantizar su integridad en el futuro.

El reconocimiento, concedido justo 30 años después de ser declarada Reserva de la Biosfera, convierte a Menorca en uno de los pocos territorios del mundo que cuenta con esta doble declaración de la UNESCO.

Menorca Talayótica es considerada el testimonio único de una cultura prehistórica insular con un repertorio excepcional de monumentos ilustrativos de las diferentes etapas de la prehistoria. La alta densidad de yacimientos prehistóricos, su inusual nivel de conservación y las construcciones singulares de Menorca —las navetas funerarias, las casas circulares y las taulas, junto con los talayots y otras estructuras— son considerados por la UNESCO una muestra excepcional de arquitectura ciclópea y de su evolución a lo largo de mil quinientos años, lo que representa una importante fuente de conocimiento sobre

la vida de los talayóticos.

El distintivo conseguido significará un acicate para la divulgación del patrimonio prehistórico de Menorca, que todavía no es suficientemente conocido a nivel internacional. Por otro lado, se espera que la inscripción ayude a captar nuevos recursos para la conservación y la investigación científica de los vestigios de la cultura talayótica.

MENORCA PARTICIPA EN EL XI ENCUENTRO DE LA RED MUNDIAL DE RESERVAS DE BIOSFERA ISLAS Y ZONAS COSTERAS CELEBRADO EN AUSTRALIA PARA APROBAR EL NUEVO PLAN DE TRABAJO

Menorca ha participado en el XI Encuentro de la Red Mundial de Reservas de la Biosfera Islas y Zonas Costeras, celebrado del 3 al 8 de septiembre de 2023 en la isla de K'gari, en la Reserva de la Biosfera de Great Sandy, Australia.

El encuentro ha reunido a más de 40 participantes de 18 reservas de biosfera y 16 países, y tenía por objeto poner en común experiencias y resultados sobre restauración y conservación de ecosistemas, cultura tradicional, lucha contra el plástico e impactos del turismo. Además, estaba prevista la aprobación del nuevo plan de trabajo para la Red para el período 2023-2027.

El nuevo Plan de Trabajo se aprobó en presencia de los miembros participantes, la secretaria del programa MAB y los comités nacionales MAB Corea y MAB España. Este documento dibuja una ambiciosa hoja de ruta para los próximos 5 años, coincidiendo con el recién establecido

memorándum de entendimiento (Memorandum of Understanding, MOU).

En este contexto, el plan renueva el compromiso de los miembros de la Red Mundial de Reservas de Biosfera Islas y Zonas Costeras, y mantiene la coordinación por parte de las secretarías técnicas de Jeju y Menorca.

El encuentro permitió además la celebración del 10º foro del grupo Plastic Zero para identificar los retos enfrentados en los últimos 5 años y los que vendrán en el período 2024-2029 en materia de lucha contra el residuo plástico.

LA AGENCIA MENORCA RESERVA DE BIOSFERA SUBVENCIONA ACTUACIONES PARA EL IMPULSO DE LA SOSTENIBILIDAD EN EL SECTOR TURÍSTICO DE LA ISLA POR VALOR DE 450.000 €

La Agencia Menorca Reserva de la Biosfera del Consell Insular ha cerrado ya el plazo de solicitudes de la segunda convocatoria de ayudas a empresas turísticas de Menorca en el marco del programa BGreenMenorca para la conservación, mejora y restauración de patrimonio natural y el impulso de la sostenibilidad en el sector turístico de la reserva de biosfera de Menorca.

Esta convocatoria de subvenciones está dotada de 450.000€ y tienen como objetivo apoyar a las empresas turísticas en actuaciones que permitan reducir el impacto sobre el medio de la Reserva de la Biosfera de Menorca. Está destinada a empresas de servicios turísticos de la isla, concreta-

mente de la restauración, hostelería, comercio o turismo activo.

El sector podrá efectuar actuaciones para reducir la contaminación lumínica o la generación de residuos, realizar un mayor control del consumo energético y de agua, o gestionar masa forestal y zonas ajardinadas de forma sostenible. Entre las novedades de esta convocatoria de ayudas del programa BGreenMenorca existe la posibilidad de subvencionar la instalación de calderas de biomasa.

Las ayudas se dividen en 5 líneas a las que presentar proyectos, cada una de ellas dotada con un fondo de 90.000 €. Para cada actuación solicitada, el importe máximo subvencionable será del 75% sobre el coste total y siempre con una cantidad máxima de 15.000€.

FOLLETOS DIVULGATIVOS PARA VISITANTES SOBRE LA BIODIVERSIDAD DE LA RESERVA DE BIOSFERA DE MENORCA

La Agencia Menorca Reserva de la Biosfera edita dos trípticos para dar a conocer entre visitantes la biodiversidad marina y terrestre de la reserva de biosfera.

Editados en 4 idiomas, muestran más de 120 especies de animales y plantas, hábitats y lugares de interés natural que se pueden encontrar en Menorca.

ISLAS CANARIAS

RESERVA DE LA BIOSFERA ANAGA

LA LIBREA DE TAGANANA

La Reserva de la Biosfera del Macizo de Anaga se suma por primera vez a la celebración de la “Librea de Taganana, Toque a rebato”, dentro de su línea de apoyo a la conservación del patrimonio cultural.

La “Librea de Taganana, Toque a rebato” es un acto de gran valor patrimonial con el que el pueblo de Taganana rinde homenaje a los vecinos que formaron parte de las milicias canarias que lucharon en la batalla conocida como la Gesta del 25 de Julio de 1797.

En esta batalla, las milicias formadas en su mayoría por los propios vecinos de la isla consiguieron detener el ataque de la Marina británica a la ciudad de Santa Cruz de Tenerife. Los ingleses, al mando del almirante Horacio Nelson, pretendían conquistar la ciudad y que el archipiélago canario cayera en manos de la Corona británica. Esta participación de las milicias de Taganana, tras caer en el olvido durante mucho tiempo, ha sido investigada y rescatada en esta última década gracias al esfuerzo de la asociación de vecinos “La Voz del Valle de Taganana” y a su recreación durante las Fiestas Patronales de Nuestra Señora de Las Nieves.

El papel de estas milicias también se recuerda en otros actos a lo largo del año como en la Conmemoración de la fundación del pueblo de Taganana y en la celebración del Día del Cólera, que recuerda el cierre de los caminos de entrada al pueblo para protegerlo de la epidemia.



Recreación de la Librea de Taganana durante las Fiestas Patronales del pueblo

RESERVA DE LA BIOSFERA EL HIERRO

CON LOS MÁS PEQUES DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA EL HIERRO

En estos últimos meses, desde la Reserva de la Biosfera El Hierro, hemos visitado los colegios de primaria de la isla presentando nuestro nuevo vídeo infantil de la Reserva.

Es un vídeo animado dirigido a primaria que se ha hecho con la colaboración de los dos institutos de la isla, el “IES Roques de Salmor” en Frontera y el “IES Garoé” en Valverde. Para ello, los alumnos de estos centros se dividieron en 5 grupos desarrollando una de las 5 temáticas siguientes: pesca, agricultura, ganadería, cultura y conservación del medio natural.

Cada uno de los alumnos, de manera individual, se grabó diciendo algo relacionado con el tema que le tocó y la única condición era que los vídeos terminasen con la siguiente frase: “...también es Reserva de la Biosfera de El Hierro”. Se eligieron 2 ganadores por temática. Todos los alumnos apa-

recen en el vídeo, pero sólo los ganadores salen diciendo su frase en el mismo, con el objetivo de hacerles sentir parte del proyecto y que ellos mismos se cuestionen preguntas relacionadas con la Reserva, su significado y las características propias de la misma.

El objetivo final de este proyecto era que los niños de los colegios los pudieran reconocer y así captar su atención, ya que en una isla tan pequeña casi todos son familia o se conocen.

El objetivo se cumplió a la perfección, y fue muy gratificante ver como los niños nos pedían que repitiéramos el vídeo de lo mucho que les había gustado.



Presentación del vídeo infantil en uno de los centros educativos de primaria

ELEGIMOS BIOSFERA

La Reserva de la Biosfera El Hierro y su Órgano de Participación presentó, tras meses de intenso trabajo, el 24 de marzo, una serie audiovisual que permitirá dar a conocer los valores culturales y paisajísticos de la “isla con alma”.

El presidente de su consejo rector y del Cabildo de El Hierro, Alpidio Armas, fue el encargado de presentar esta propuesta creada y ejecutada por los miembros del Órgano de Participación de la Reserva de la Biosfera El Hierro, representado en esta ocasión por Armando Rodríguez y la Gestora de la Reserva, Yurena Pérez.

Alpidio Armas puso en valor el trabajo desarrollado por el órgano de participación, con 13 miembros que representan al tejido social de la isla de El Hierro, “por su extraordinario trabajo, valorado por la propia UNESCO por su alto nivel de participación y compromiso”.



Primera pildora de la serie audiovisual presentada por la Reserva de la Biosfera de El Hierro y su Órgano de Participación

Dentro de un proyecto global, los miembros de este órgano de participación, representantes de

asociaciones, voluntariado y sectores productivos de El Hierro, acordaron hace un año elaborar una serie de vídeos que permitieran dar a conocer distintos aspectos de la “idiosincrasia y sentir popular de la isla”. Para ello han contado con el apoyo financiero de la Consejería de Transición Ecológica del Gobierno de Canarias. Las temáticas elegidas por los representantes del Órgano de Participación para esta serie audiovisual, que podremos ver a lo largo de este 2023, incluyen la pesca, ganadería, deportes tradicionales, etnobotánica, agua, senderismo, tradiciones y productos locales.

LA RESERVA DE LA BIOSFERA EL HIERRO ESTÁ PRESENTE EN LA FERIA DE LA APAÑADA

La Apañada, una de las ferias de agricultura, ganadería y artesanía más importantes de nuestra isla, se celebra en San Andrés el primer fin de semana de junio. Además del ganado, en esta feria se puede encontrar una amplia representación de la artesanía y productos herreños, juegos tradicionales, exhibiciones de todo tipo, talleres para niños o reconocimientos para personas importantes del sector primario. Una feria cada año más transversal.

Durante dos días, tuvimos la alegría de compartir grandes momentos con nuestros peques, que sin duda fueron quienes más disfrutaron en nuestro stand dibujando, coloreando y aprendiendo un montón no sólo sobre la Reserva de la Biosfera, sino también sobre el Geoparque Mundial de la Unesco de El Hierro, con quien colaboramos y compartimos nuestro stand.

Entre las actividades que pudieron disfrutar, tanto niños como adultos, había una serie de exposiciones, imágenes y vídeos sobre nuestra Reserva de la Biosfera, también dibujos y juegos para los más pequeños, quienes se llevaron algunos regalos por participar, como camisetas, pegatinas y puzzles para colorear. También, gracias a la colaboración del Geoparque, pudieron aprender qué tipos de rocas podemos encontrar en nuestra isla y conocieron más de cerca muchas cosas acerca de la última erupción submarina que hubo en la zona del Mar de Las Calmas, en La Restinga en el año 2011, con la ayuda de una maqueta sobre este “volcán Tagoro”.



Los más peques también Eligen Biosfera

RESERVA DE LA BIOSFERA GRAN CANARIA

ESPECTÁCULO AUDIOVISUAL CON TÍTERES: CANCIONERO DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE GRAN CANARIA

El Cancionero de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria ha regresado este verano con un nuevo espectáculo.

Esta iniciativa consiste en un proyecto de innovación educativa conformado por títeres y un montaje audiovisual de soporte. Así, a través de la estimulación sensorial, las emociones, la expresión artística y una serie de contenidos educativos, centrados en la figura y territorio de la Reserva de la Biosfera y adaptados a un proceso de enseñanza-aprendizaje inclusivo, ponen en conocimiento y en alza la figura de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria. Con esta actividad se pretende llegar a los/las más pequeños y que, desde etapas muy tempranas, se forjen valores y se consiga el equilibrio entre las personas y su territorio.

El Cancionero de la Reserva de la Biosfera ha iniciado su trayectoria por los centros escolares, pero trascenderá el contexto educativo formal y llegará a otros rincones y agentes del territorio, como los usuarios/as de centros de atención socio-sanitaria o residencias de mayores. Además, se hará un hueco en las principales fiestas y celebraciones del entorno de la Reserva, con el fin de trabajar el sentido de pertenencia al territorio, a través de la divulgación de los valores del

patrimonio natural y de su población y hacerla participe de las iniciativas en él llevadas a cabo.



Representación del Cancionero

RESERVA DE LA BIOSFERA LA PALMA

LA RESERVA CONCIENCIA SOBRE LOS RIESGOS DE LA INTRODUCCIÓN DE ORGANISMOS VIVOS EN EL AEROPUERTO Y PUERTO DE LA PALMA.

La Reserva de la Biosfera La Palma, AENA (Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea), Autoridad Portuaria de Santa Cruz de Tenerife (Puerto de Santa Cruz de La Palma) y la compañía naviera Fred. Olsen Express colaboran, a través del “Proyecto LIFE IP Azores Natura”, en la concienciación de la población local y los visitantes que se arriban a nuestra isla, sobre los riesgos de la introducción de organismos vivos. El principal objetivo de esta actuación es la protección del rico patrimonio natural, los medios de vida y la salud de las personas que habitan nuestro territorio.

Para realizar esta labor, además de labores de formación del personal, se ha instalado en el Aeropuerto de La Palma material informativo (un vinilo y dos tótems) en la zona de llegadas de la terminal con datos relevantes sobre nuestra biodiversidad. Así, se ha resaltado la importancia de no trasladar especies, incluso entre islas, ya que cada una alberga animales y plantas únicos. Respecto a la actuación en el Puerto, igualmente se ha programado formación para sus trabajadores y se elaboró un vídeo de corta duración sobre los riesgos asociados a la introducción de plantas invasoras, que se ha proyectado en los barcos de la naviera Fred. Olsen Express y en sus perfiles de redes sociales. Este minidocumental se emite en las rutas que conectan Tenerife, La Palma y La Gomera.



“Del campo a la ciudad, descubre la tradición rural” en Santa Cruz de La Palma de la mano de la Reserva de la Biosfera

“DEL CAMPO A LA CIUDAD, DESCUBRE LA TRADICIÓN RURAL” EN SANTA CRUZ DE LA PALMA DE LA MANO DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA

La ciudad de Santa Cruz de La Palma recibió a los amantes de la tradición rural en un evento único. Bajo el lema “Del campo a la ciudad, descubre la tradición rural”, tuvo lugar un emocionante encuentro con las raíces rurales de La Palma, el sábado 23 de septiembre, en el Barranco de Las Nieves de la capital.

Esta experiencia tuvo como objetivo reconectar a la comunidad urbana con el mundo rural, celebrando la riqueza de la vida en el campo y las tradiciones que han moldeado nuestra cultura durante generaciones, promocionando el deporte autóctono vinculado a la ruralidad y difundiendo el legado agro cultural y patrimonial de La Palma.

El evento principal consistió en la celebración de la final de la Liga de Arrastre de Ganado con la participación de más de 50 reses.

Se contó con la presencia de D^a Rosa Isabel Concepción, actual Presidenta del Club de Arrastre La Canga, Embajadora de la Reserva de la Biosfera La Palma y referente en este deporte, además de representantes de otras asociaciones de arrastre de Canarias y ganaderos locales.

Este proyecto fue organizado por la Reserva de la Biosfera, con la colaboración del Ayuntamiento de Santa Cruz de La Palma, el Club de Arrastre

La Canga, el Cabildo de La Palma y financiación del Ministerio de Transición Ecológica a través del Organismo Autónomo de Parques Naturales.



Reses participantes en la Liga de Arrastre de Ganado

EL GOBIERNO DE CANARIAS FINANCIA A LA RESERVA DE LA BIOSFERA LA PALMA PARA DESARROLLAR TRES NUEVOS PROYECTOS

La Viceconsejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Energía, perteneciente a la Consejería de Transición Ecológica y Energía del Gobierno de Canarias, como todos los años, en apoyo a la Red Canaria de Reservas de la Biosfera y, concretamente, a las entidades de gestión de las mismas, convocó, en régimen de concurrencia competitiva, procedimiento de concesión de subvención para seguir profundizando en el desarrollo de las Reservas de la Biosfera en el Archipiélago Canario.

De esta forma, la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma ha sido beneficiada con la aprobación de tres actuaciones para desarrollar en la anualidad 2023, proyectos que han recibido una excelente valoración en el procedimiento.

Los proyectos aprobados, en los que ya se está trabajando para su puesta en marcha y desarrollo, suman un importe total concedido de 106.000 euros, y son: el Plan de Gestión de la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma para el próximo decenio; la continuación del trabajo referente a la localización de la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible de La Palma y; la renovación y mejora, con actualización de contenidos, de la señalética de la Reserva de la Biosfera.

RESERVA DE LA BIOSFERA LANZAROTE

DIEZ LIBROS, DIEZ ENSEÑANZAS

Promover la lectura y la reflexión como herramientas de cambio y hacerlo de manera colaborativa. Hablar y debatir sobre la crisis ecológica y el modelo de consumo que nos aturde e invalida. Acudir al sentido común, abrir los ojos. Y luego, contarlo.

El seminario “Diez libros, diez enseñanzas: Una invitación a la reflexión compartida acerca de la crisis ecosocial” organizado en junio por la oficina de la Reserva de la Biosfera Lanzarote, consistió en la puesta en común de las conclusiones de diez ensayos sobre el actual momento socioeconómico occidental, que pese a su deriva de insostenibilidad antropocentrista, puede ser reconducido hacia un horizonte esperanzador. La propuesta de títulos de la primera sesión incluyó los trabajos “Límites: Ecología y Libertad”, de Giorgos Kallis; “Lo que está en juego”, de Philipp Bloom; “Ecofascismo” de Carlos Taibo, y “Ecología oscura”, de Timothy Morton. La jor-

nada se cerró con la presentación, del libro “Ausencias y extravíos”, de la antropóloga y ecofeminista Yayo Herrero, quien participó en el debate posterior.

La segunda tarde de trabajo sirvió para diseccionar “Infocracia” de Byung-Chul Han; “Ecocidio”, de David Whyte; “Seamos tan inteligentes como la naturaleza” de Gunter Pauli; “Islas del abandono” de Cal Flynn, y “Los derechos de la Tierra”, de José Antonio Martín Pallín, magistrado emérito del Tribunal Supremo y miembro del Gabinete Científico del Consejo de la Reserva de la Biosfera, que intervino online.

La actividad contó con la colaboración de la cátedra UNESCO de Educación Ambiental y Desarrollo Sostenible de la UNED y la sede de la UNED en la isla.



Foto de familia de ponentes y organización del seminario

inicio

LA RIOJA

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DEL LEZA, JUBERA, CIDACOS Y ALHAMA

LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LOS VALLES DEL LEZA, JUBERA, CIDACOS Y ALHAMA PARTICIPA EN EL XX CONGRESO IBÉRICO DE ENTOMOLOGÍA, CON EL PROYECTO ‘OBJETIVO POLINIZADORES’

La Reserva de la Biosfera Valles del Leza, Jubera, Cidacos y Alhama ha participado en la XX edición del Congreso Ibérico de Entomología, con una ponencia en la que se ha expuesto el Plan de Acción del proyecto ‘Objetivo polinizadores’. Esta es una línea de trabajo que inició en 2010 con el desarrollo de un estudio en materia de apicultura. En él se determinaron, entre otros, su potencial apícola, la necesidad de ordenación de la actividad en el territorio y la influencia del cambio climático en la producción de mieles y pólenes.

A lo largo de la década se ha ido trabajando en el ámbito de la polinización hasta que en 2021, las líneas de estudio en la materia se agruparon en un Plan de Acción que se denominó ‘Objetivo Polinizadores’. Esta planificación se estructura en torno a tres líneas principales de trabajo: mejora del conocimiento de las especies de polinizadores presentes en el territorio, trabajo con el sector agrario para mejorar la productividad y conservación de polinizadores y sus hábitats asociados.

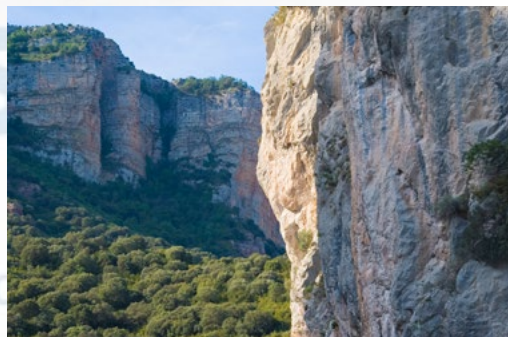
Para cumplir el primero de los objetivos, actualmente se está desarrollando un ‘Inventario

de Polinizadores' financiado con fondos PRTR, en el que se están recogiendo y clasificando, insectos de los grupos 'Abejas y abejorros', 'Lepidópteros' y 'Sífidos' vinculados a sus diferentes hábitats. Todo ello se ha podido realizar con el apoyo de la Universidad de Alicante, la Universidad de Salamanca y la Asociación Zerynthia. La pérdida de las especies polinizadoras afecta al desarrollo de funciones ecosistémicas vitales para la salud del planeta y la supervivencia del ser humano y, con el desarrollo de Objetivo Polinizadores, la Reserva de la Biosfera pretende convertirse en un referente en la lucha contra el declive de los insectos, el apoyo a la polinización natural y la lucha contra las plagas.



Trabajos de campo para el inventario de polinizadores

LA RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DEL LEZA, JUBERA, CIDACOS Y ALHAMA YA FORMA PARTE DE LA RED MUNDIAL DE RESERVAS DE LA BIOSFERA DE MONTAÑA
La Reserva de la Biosfera Valles del Leza, Jubera, Cidacos y Alhama se ha incorporado a esta Red Mundial de Reservas de la Biosfera de Montaña, formada actualmente por 28 Reservas de la Biosfera de todo el mundo. Esta Red es un punto de encuentro para los territorios de montaña, una vía de comunicación y colaboración para fomentar el intercambio de conocimientos y experiencias con el fin de enfrentarse a retos comunes y establecer la base para proyectos de investigación internacional.



Valle del río Leza

MADRID

RESERVA DE LA BIOSFERA CUENCAS ALTAS DE LOS RÍOS MANZANARES, LOZOYA Y GUADARRAMA

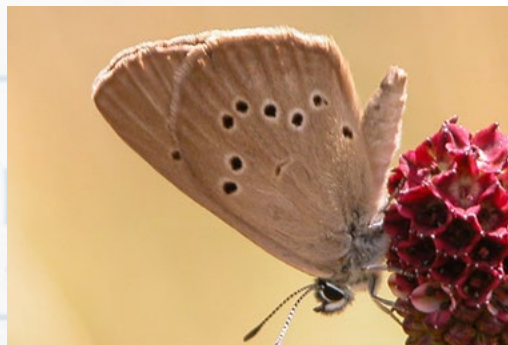
CUANDO LA CONSERVACIÓN DE LAS ESPECIES Y EL PAISAJE SON UNO

La “hormiguera oscura” (*Phengaris nausithous*), es una de las mariposas más escasas y amenazadas de España y probablemente de Europa. En 1993 fue descubierta una pequeña población en el término de Rascafría en la Comunidad de Madrid; es la más meridional de Europa y se encuentra en una situación de total aislamiento respecto a los núcleos más próximos.

La hormiguera oscura, vive en praderas muy húmedas donde se encuentran, por una parte, su planta nutricia exclusiva, la “pimpinela mayor” (*Sanguisorba officinalis*) y, por otra, la hormiga con la que necesita asociarse durante el desarrollo larvario. En el Valle del Lozoya vive en los prados de siega de fondo de valle y su principal amenaza es el abandono de los usos tradicionales que cambiarían la composición florística y la posible desaparición de su planta nutricia.

Desde la Reserva de la Biosfera Cuencas Altas de los Ríos Manzanares, Lozoya y Guadarrama se está elaborando un plan de conservación para la especie atendiendo las directrices establecidas por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico con dos objetivos. Por un lado, conocer el estado de las poblaciones actuales para determinar si se mantienen estables o si, por el contrario, sufren procesos de regresión

debido al desconocimiento de conservación que se tiene sobre esta especie, su área de distribución y su hábitat. Por otro lado, establecer medidas de protección y conservación de la especie.



La mariposa hormiguera oscura sobre su planta nutricia pimpinela mayor

XXII REUNIÓN DEL CONSEJO DE GESTORES DE LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

La Reserva de la Biosfera de las Cuencas Altas de los Ríos Manzanares, Lozoya y Guadarrama (RBCAMLG) recibió el pasado septiembre al Consejo de Gestores de la Red Española de Reservas de la Biosfera (RERB) para la celebración de la XXII Reunión en Madrid.

Los días 12 y 13 de septiembre se desarrollaron las reuniones de trabajo y el día 14, gracias al apoyo logístico de la RBCAMLG, tuvo lugar la visita de campo a algunos de los enclaves más importantes en el entorno de la RBCAMLG.

El primer lugar de visita fue el Centro de Interpretación del Centro de Visitantes de La Pedriza. Situado en un enclave de gran valor ecológico, es un ejemplo del apoyo logístico que se desarrolla en la Reserva. En el Centro tuvo lugar el acto institucional a cargo de la Directora General de Biodiversidad y Recursos Forestales y el Gestor de la RBCAMLG.

A continuación, nos trasladamos a La Pedriza del Manzanares, incluida dentro de la Zona Núcleo de la reserva, para realizar una ruta a pie guiada por el Co-Director del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, espacio declarado desde 1930 “Sitio Natural de Interés Nacional”. Posteriormente, la visita se dirigió hasta el Castillo de Manzanares el Real y embalse de Manzanares El Real, que abastece de agua potable a la ciudad de Madrid y donde el papel de la Reserva ha sido fundamental.

Por último, como modelo del desarrollo socioeconómico que tiene lugar en la RBCAMLG, se visitó la quesería “Suerte Ampanera”, cuyo proyecto de explotación ecológica es modelo de producción artesanal ligada a la conservación de los recursos naturales.



Avistamiento de buitre leonado y buitre negro durante la visita a la quesería “Suerte Ampanera”

RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DEL RINCÓN

ESTUDIO SOBRE LA DIVERSIDAD DE COLEÓPTEROS COPRÓFAGOS EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DEL RINCÓN

El número de especies presentes en un territorio es, en muchas ocasiones, indicador de la salud de sus ecosistemas. Una de las primeras medidas a adoptar debe ser aumentar su conocimiento. Por este motivo, se ha iniciado el estudio de un grupo poco admirado pero cuya información es muy valiosa: los coprófagos. Una rápida reflexión nos lleva a valorar a este grupo que constituye, junto con saprófitos y necrófagos, uno de los primeros agentes en el reciclaje de materia y energía en un ecosistema.



Trampa para el muestreo de coprófagos

Dos de nuestros biólogos han comenzado la investigación en torno a estos organismos el pasado mes de julio y los muestreos se desarrollarán a lo largo de un año. Este estudio genera grandes expectativas, ya que además de comprobar el número de especies y su actividad, puede proporcionar pistas sobre el efecto de las nuevas prácticas ganaderas, como el uso de productos antiparasitarios, y conociendo la afección sobre estos organismos, proponer nuevos métodos o buenas prácticas que no supongan un peligro para los escarabajos y otros grupos de fauna.

RINCONADA 2023 EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DEL RINCÓN

Como cada año, hemos celebrado nuestra tradicional Rinconada, marcha para homenajear a nuestra gente, disfrutar de nuestro entorno y conmemorar la declaración de la Reserva de la Biosfera Sierra del Rincón.

Este año esta jornada festiva se desarrolló en Prádena del Rincón el sábado 23 de septiembre. La jornada comenzó con el encuentro de los vecinos y vecinas que, procedentes de La Hiruela, Horcajuelo de la Sierra, Madarcos, Montejo de la Sierra, Prádena del Rincón y Puebla de la Sierra, se reunían para disfrutar de un día de celebración y unión. La ruta de cerca de 12 km de recorrido discurrió por montes de Prádena y Montejo, con paradas en la Laguna del Salmoral y en la Ermita de Nazareth.



Participantes de la Rinconada durante la ruta

La jornada finalizó con la tradicional entrega de reconocimientos a personalidades y entidades que se han significado en su labor y trayectoria profesional.

Este año los reconocimientos se otorgaron a Luis del Olmo Flórez, por su dedicación e implicación en la gestión de la reserva; a las asociaciones de mujeres de la Sierra, que cuidan de nuestras iglesias de forma desinteresada; y a Sierra Norte Solidaria, por su compromiso con la ayuda directa a los refugiados de la guerra de Ucrania. La Rinconada es un día festivo, símbolo de nuestra unidad, nuestro compromiso y nuestro deber de trabajar cada día por y para este precioso entorno y sus gentes.



Red IBERO MAB

3

3 RED IBEROMAB

SEMINARIOS IBEROMAB: DIÁLOGOS INTERCULTURALES ENTRE PUEBLOS INDÍGENAS Y AFRODESCENDIENTES Y GESTIÓN TRANSFRONTERIZA

En un esfuerzo conjunto por promover la gestión inclusiva y sostenible de áreas protegidas, el Organismo Autónomo de Parques Nacionales (OAPN) en colaboración con la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y la UNESCO ha llevado a cabo, a lo largo de este año, dos iniciativas significativas en el marco del Plan INTERCOONECTA: los Seminarios de Diálogo Intercultural entre Pueblos Indígenas y Afrodescendientes y los Talleres de Reservas Transfronterizas Ibéricas.

Dentro de las acciones formativas de la Red IberoMaB se han organizado, con la participación de la Secretaría MaB, seis seminarios que promueven el diálogo intercultural entre pueblos indígenas, afrodescendientes y la Red IberoMaB. El objetivo principal es facilitar la implementación efectiva de políticas y tratados internacionales que reconocen los derechos de estos grupos en todos los niveles del Programa MaB. Este esfuerzo ha dado lugar a marcos de prioridades y acciones consensuadas, recomendaciones y un plan de acción y movilización de recursos. Los participantes incluyeron miembros del grupo de trabajo interino de los Pueblos Indígenas y del programa MAB-ALC, puntos focales MaB nacionales y miembros de Comités MaB; gestores

de las Reservas; especialistas del Programa MaB; representantes de pueblos indígenas, afrodescendientes y comunidades locales de territorios que coinciden con las Reservas y expertos/as en derechos indígenas, coproducción de conocimientos, conservación y áreas protegidas; promoviendo así un enfoque colaborativo y enriquecedor.

Por otro lado, se han coordinado cinco Talleres de Reservas Transfronterizas Ibéricas. Esta iniciativa reúne a líderes y gestores de Reservas de Biosfera Transfronterizas (RBT) de la Red IberoMaB. El propósito era evaluar las estructuras de gobernanza y planes de acción de cada Reserva, identificando fortalezas y debilidades en su gestión. A través de la colaboración entre gestores y comités MAB, se consiguió potenciar la conservación y la eficacia en la gestión transfronteriza de estas áreas.

Los resultados de estas formaciones serán aprobados por el la Red IberoMaB y puestos a disposición en la página web de la Red.



Bendición indígena al comienzo de las formaciones



RED MUNDIAL DE
RESERVAS DE LA BIOSFERA
DE MONTAÑA

4

4 RED MUNDIAL DE RESERVAS DE LA BIOSFERA DE MONTAÑA

PRIMERA REUNIÓN DE LA RED MUNDIAL DE RESERVAS DE LA BIOSFERA DE MONTAÑAS (WNMBR)

Del 18 al 22 de septiembre tuvo lugar en Duijiangyan (China) la primera reunión de la Red Mundial de Reservas de la Biosfera de Montañas (WNMBR), coordinada por el programa Hombre y Biosfera de la UNESCO y una Secretaría Técnica conjunta formada por el Centro de Investigación de Ciencias Ecoambientales de la Academia China de Ciencias (China) y la Reserva de la Biosfera de los Valles de Omaña y Luna (España).

De las 748 Reservas de la Biosfera que existen a nivel mundial, el 65% son montañosas. El objetivo principal de la red es potenciar a las comunidades de montaña a través de la conservación, la investigación y el desarrollo sostenible.

En esta primera reunión, con participación de la Secretaría MaB, se desarrolló el Plan de Trabajo de la Red, los planes de los diferentes grupos de trabajo y se presentaron experiencias exitosas que se están llevando a cabo en la actualidad en las RRBB de montaña.

El evento finalizó en la Reserva de Wolong, santuario natural del Panda gigante (*Ailuropoda melanoleuca*), icono de la conservación a nivel mundial. Este lugar representa uno de los sitios

más importantes de cría en cautividad de la especie.

En el mundo actual, cada vez más interconectado y en el que los problemas medioambientales trascienden las fronteras nacionales, es vital que trabajemos juntos. Si eres una Reserva de Biosfera de montaña y te gustaría unirse a nosotros, puedes encontrar más información en el siguiente enlace:

<https://www.mountainbiosphere.org/que-es-reservas-biosfera-montana/>



Asistentes de la primera reunión de la Red Mundial de Reservas de la Biosfera de Montañas (WNMBR).



RED MUNDIAL DE RESERVAS
DE LA BIOSFERA DE ISLAS
Y ZONAS COSTERAS

5

5 RED MUNDIAL DE RESERVAS DE LA BIOSFERA DE ISLAS Y ZONAS COSTERAS

SE APRUEBA EL NUEVO PLAN DE TRABAJO DE LA RED DURANTE LA XI REUNIÓN EN AUSTRALIA

Durante los días del 3 al 8 de diciembre se celebró en K'gari Queensland (Australia) la XI reunión de la Red Mundial de la Red de Reservas de la Biosfera de Islas y Zonas Costeras.

La participación en este encuentro de numerosas RB de todo el planeta fue posible gracias a la financiación de diferentes entidades. En este sentido, el Organismo Autónomo de Parques Nacionales (OAPN) aportó financiación a través de su Contribución Voluntaria a la UNESCO 2023 en apoyo de las redes temáticas del Programa MaB. La Secretaría Española del Programa MaB en el OAPN también apoyó el encuentro de manera presencial acudiendo una de sus técnicas a la reunión.

La RB Great Sandy, anfitriona del encuentro, facilitó el desarrollo de todas las actividades. Entre ellas destaca la interacción con el pueblo Butchulla, pobladores originarios de la RB, que cuentan con un rico patrimonio asociado a su cultura ancestral de unión y respeto por la naturaleza.

La reunión ha sido liderada por las dos secretarías técnicas de la Red, la RB de Menorca y la RB de la Isla de Jeju (Corea del Sur), que generaron

trabajo previo entre los miembros de la Red a través de reuniones virtuales. Los ámbitos de trabajo fueron: restauración de ecosistemas, carbono azul, contabilidad ambiental (Marco de Contabilidad de la Naturaleza), rutas migratorias de aves, conocimientos indígenas/tradicionales, impactos del turismo y la iniciativa Plástico Cero.

La reunión, cuyo lema fue “Todos estamos conectados”, concluyó con la aprobación del Plan de Trabajo de la Red, que identifica las principales acciones y objetivos en los que se trabajará durante el periodo comprendido entre 2023 y 2027. En este plan, fruto de un proceso colaborativo, la participación de las RB costeras de la Red Española ha sido muy significativa, con aportaciones técnicas de las RB de Canarias, Mariñas Coruñesas, Terres de l'Ebre y Urdaibai, además de la Secretaría MaB en el OAPN.



Bailes tradicionales con el pueblo Butchulla

Boletines afines:

Reservas de la Biosfera:

- [RB Menorca](#)
- [RB Meseta Ibérica](#)
- [RB Monfragüe](#)
- [RB Omaña y Luna](#)

Boletines temáticos del Programa MaB

- [Red Mundial de Reservas de la Biosfera de Montaña](#)
- [Boletín Red Mundial de RB Islas y Zonas Costeras \(inglés\)](#)
- [Boletín Zero Plastic News \(grupo Plástico Cero de la Red Mundial de RB islas y Costeras\) \(inglés\)](#)

Otros boletines de interés

- [Boletín de la Red de Parques Nacionales](#)
- [Boletín Red Natura 2000 en España](#)
- [Boletín de la Red de Autoridades Ambientales](#)



unesco

Programa sobre el Hombre
y la Biosfera



**Celebrar
la vida**

**50 Años del
Programa MaB**



Boletín del Comité Español del Programa MaB y
de la Red Española de Reservas de la Biosfera

BOLETÍN Nº 37 :: octubre 2023

37