



unesco

Red Española de
Reservas de la Biosfera



**Celebrar
la vida**



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

BOLETÍN N° 36 :: abril 2023





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

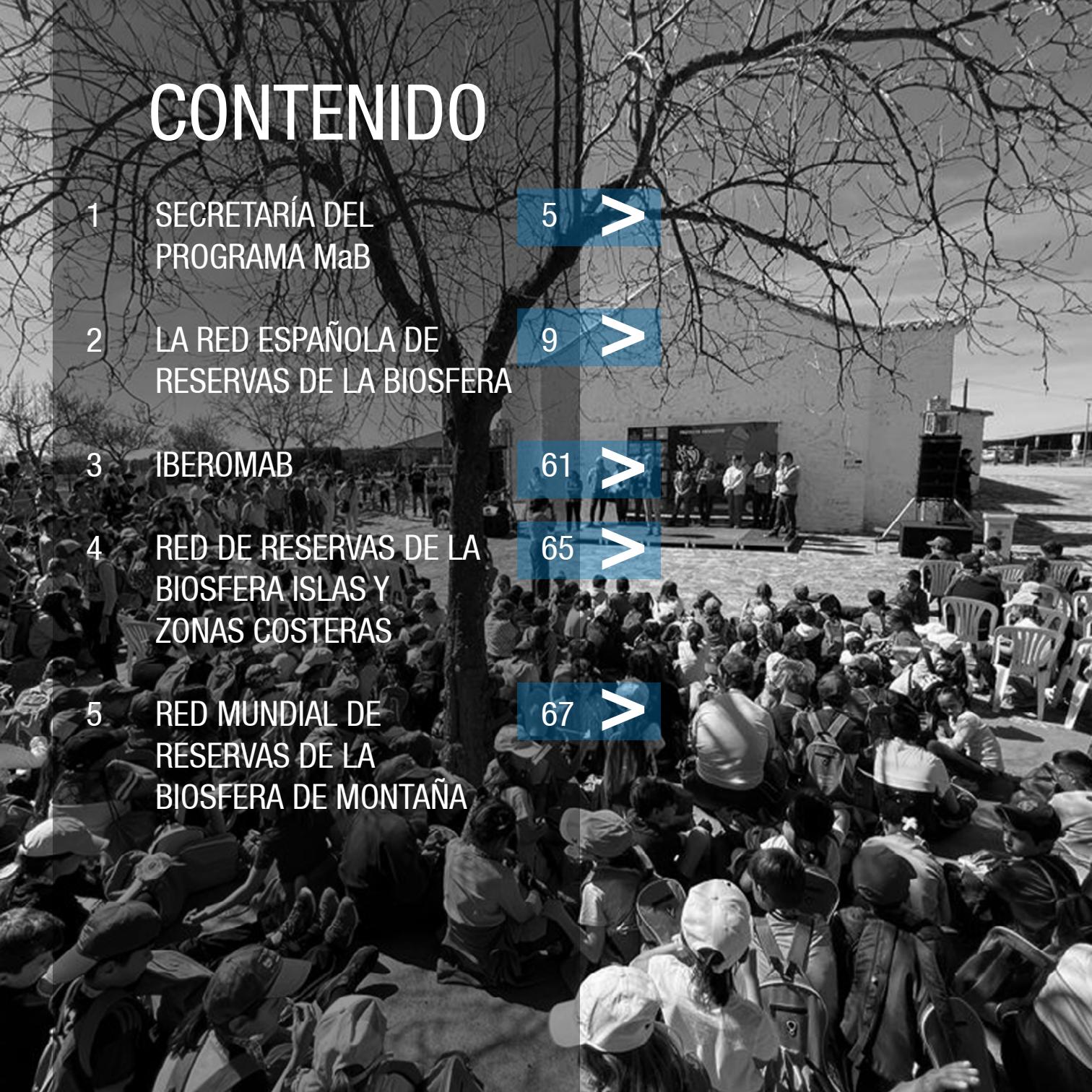
1 SECRETARÍA DEL PROGRAMA MaB 5 >

2 LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA 9 >

3 IBEROMAB 61 >

4 RED DE RESERVAS DE LA BIOSFERA ISLAS Y ZONAS COSTERAS 65 >

5 RED MUNDIAL DE RESERVAS DE LA BIOSFERA DE MONTAÑA 67 >





Secretaría del Programa MaB

1

1 SECRETARÍA DEL PROGRAMA MAB

OCHO ENTIDADES RECIBEN EL RECONOCIMIENTO RESERVA DE LA BIOSFERA AL COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL 2022

El Comité Español del Programa MaB, ha concedido ocho galardones en la segunda edición de los ‘Reconocimientos Reserva de la Biosfera al Compromiso Medioambiental’ de 2022. Estos reconocimientos pretenden impulsar y distinguir a aquellas organizaciones que enmarcan su actividad en reservas de la biosfera españolas y que contribuyen a los objetivos de las mismas. Esta segunda edición, al igual que la primera de 2021, tuvo una gran acogida con un total de 79 candidaturas.

En la categoría ‘Conservación del Patrimonio Cultural y Natural’, los galardonados fueron el Ayuntamiento de Tamurejo, en la Reserva de la Biosfera La Siberia, por el festival de literatura y naturaleza ‘Siberiana’ y Amigos del Paisaje, en la Reserva de la Biosfera Alto Turia, por su esfuerzo en la recuperación cultivos ancestrales como los tomates de secano.

En cuanto a la categoría ‘Desarrollo Económico y Social Sostenible’, los galardonados fueron Anaga Biosfest, en la Reserva de la Biosfera Macizo de Anaga, por promocionar los productos de kilómetro cero y por su trabajo por la conservación del patrimonio natural y cultural y a Embutidos Gil-El Encinar por su explotación ganadera ecológica en la Reserva de la Biosfera Valles de Leza, Jubera, Cidacos y Alhama.

inicio



Entrega de los reconocimientos Biosfera a la empresa Embutidos Gil (26 de enero)

El Instituto de Estudios Bercianos recibió el galardón en la categoría ‘Fomento de la Investigación y la Educación Ambiental’ por su inventario digital de Patrimonio Cultural Inmaterial en la Reserva de la Biosfera Ancares Leoneses, al igual que lo hizo la Asociación Custodia del Territorio Papacría por sus campañas de sensibilización sobre la basura en la naturaleza en la Reserva de la Biosfera de Lanzarote.

Además, se otorgaron dos galardones en la categoría ‘Marca de calidad “Reservas de la Biosfera Españolas” a dos empresas: Acastrexa en la Reserva de la Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo, que ya recibió este reconocimiento en la edición de 2021, y a Los Izanes en la RB Valles de Omaña y Luna.

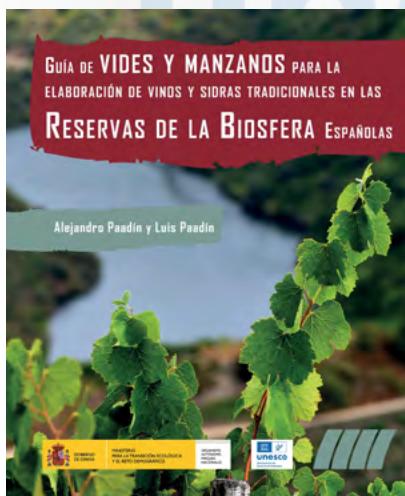


Entrega de los reconocimientos Biosfera a la empresa Los Izanes (10 de marzo)

EL ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES PUBLICA LA GUÍA DE VIDES Y MANZANOS PARA LA ELABORACIÓN DE VINOS Y SIDRAS TRADICIONALES EN LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA ESPAÑOLAS

El Organismo Autónomo Parques Nacionales ha publicado la Guía de vides y manzanos para la elaboración de vinos y sidras tradicionales en las reservas de la biosfera españolas.

Esta publicación, financiada por el OAPN y coordinada por la Secretaría MaB, ha sido elaborada por la consultoría vitivinícola Paadín. En el libro se describen las principales variedades de vinos sidras tradicionales y otras bebidas tradicionales de la RERB.



Portada del libro “Guía de Vides y Manzanos para la elaboración de Vinos y Sidras Tradicionales en las Reservas de la Biosfera Españolas”

Para elaborar la guía se ha cotejado la información aportada por las reservas de la biosfera, de técnicos de campo vinculados al territorio, bodegas, informes y documentos oficiales de comunidades autónomas, pliegos de condiciones de Denominaciones de Origen e Indicaciones Geográficas Protegidas y libros de referencia.

http://rerb.oapn.es/images/PDF_publicaciones/Vides_manzanos_en_RRBB.pdf

LA SECRETARÍA DEL PROGRAMA MAB PARTICIPA EN LAS JORNADAS DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

La Secretaría del Programa MaB en España participó en las Jornadas de Movilidad Sostenible para la Adaptación y Mitigación del Cambio Climático en Reservas de Biosfera Españolas, celebradas entre el 25 y el 27 de enero en Cervera del Río Alhama en la RB de los Valles del Leza, Jubera, Cidacos y Alhama, con una presentación sobre los Desafíos del Cambio en las reservas de la Biosfera de España.



Presentación del Secretario del Programa MaB en Jornadas de Movilidad Sostenible

Las jornadas estaban enmarcadas en el proyecto titulado “Apoyo a las Reservas de Biosfera europeas de la UNESCO como sitios modelo para la recuperación de la biodiversidad y la mitigación del cambio climático”, coordinado por el MaB de la UNESCO y financiado por el Grupo Volkswagen, y fueron organizadas por la RB de los Valles del Leza, Jubera, Cidacos y Alhama, la RB Bardeñas Reales y la RB Ordesa-Viñamala.

LA SECRETARÍA DEL PROGRAMA MAB PARTICIPA EN LA SEMANA DE LA ADMINISTRACIÓN ABIERTA 2023

El Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN) se sumó a la Semana de la Administración Abierta de 2023 cuya finalidad es que la ciudadanía conozca más de cerca el funcionamiento de nuestras instituciones públicas, iniciativa promovida a nivel mundial por la Alianza para el Gobierno Abierto. El área de Relaciones Internacionales y Reservas de la Biosfera de la Biosfera del OAPN participó con una charla impartida por el Jefe de Área y Secretario de la Red Española de Reservas de la Biosfera, Francisco J. Cantos Mengs, sobre el Programa MaB en España y el trabajo de la Secretaría Española del Programa MaB.



Presentación sobre la RERB en la Semana de Administración Abierta



La Red Española de Reservas de La Biosfera

2

2 LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

ANDALUCÍA

RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO (España-Marruecos)

LA RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO ANDALUCÍA (ESPAÑA)-MARRUECOS (RBIM) CONVOCA LA III EDICION DEL CONCURSO DE CIENCIA Y ARTE DEL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO.

La Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España)-Marruecos (RBIM) convoca la III edición del “Concurso de Ciencia y Arte del Parque Natural del Estrecho”, continuando con las actividades que ponen de manifiesto los importantes servicios ambientales culturales y espirituales que los espacios protegidos prestan a la sociedad en general, además de fortalecer el vínculo con las poblaciones locales.

Este parque natural, incluido en la RBIM, está consolidando este concurso que tiene gran interés por varias cuestiones como el establecimiento de premios atendiendo a cada una de las categorías de la educación formal no universitaria; o el hecho de responder al trabajo conjunto de,

además de la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul (Junta de Andalucía), los ayuntamientos de Tarifa y Algeciras; instituciones como la Asociación de Amigos de la Ciencia y el Instituto de Estudios Gibraltareños; y empresas como el Corte Inglés y otras de carácter más local como Tumares-Tarifa y Firmm.

En esta edición se presentaron trabajos hasta el 28 de abril de 2023 en todas las categorías de la convocatoria, estando previsto el fallo del jurado para el 2 de junio de 2023 y, con posterioridad, se expondrán los 60 mejores trabajos y se organizará la entrega de premios.



Cartel anunciador de III Concurso “COCIENCIARTE”

LA RBIM HA DESARROLLADO VARIAS ACTIVIDADES DURANTE EL MES DE MARZO PARA IMPULSAR EL CONOCIMIENTO DE SU PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL, LA SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL Y LA ECONOMÍA LOCAL

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

La tercera de estas actividades *Patrimonio sumergido: historia, arqueología y fondos marinos como recursos de la economía azul* (10 de marzo), organizada por el Parque Natural del Estrecho (incluido en la RBIM) con colaboración de la empresa *Atlántida*, se ha dirigido a profesionales del sector del patrimonio, el turismo y las actividades subacuáticas, y con unos contenidos centrados en distintas conferencias sobre estos temas y una visita al *Centro de interpretación de la isla de Tarifa*.

Son tres actividades de gran interés que continúan el doble impulso de la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul

(Junta de Andalucía), tanto a la puesta en valor de los espacios protegidos como a las empresas locales.



Cartel anunciador de la Visita guiada a la Isla de Tarifa

LA RBIM DESARROLLA ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL E INCLUSIÓN SOCIAL CON AFILIADOS DEL GRUPO DE LA ONCE

La Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España)-Marruecos (RBIM), desarrolla actividades de sensibilización ambiental e inclusión social con afiliados del grupo de la ONCE, enmarcadas en el Programa de participación y sensibilización ambiental para espacios naturales de la Red Natura

2000. Estas actividades se han celebrado en el Parque Natural de Los Alcornocales incluido en la RBIM, concretamente el pasado 25 de marzo y ha constado de dos sesiones con objetivos y público participante de distintas características.

En primer lugar se realizó una actividad formativa por parte de la Fundación ONCE a los monitores encargados de realizar e interpretar las visitas, facilitándoles la comunicación con los asistentes.

Las dos visitas desarrolladas fueron, por una parte, el recorrido guiado por el sendero de Valdeinfierno que está adaptado a personas con discapacidad visual y donde se puede disfrutar de elementos y sonidos de las formaciones vegetales más representativas de este parque, como pueden ser los canutos. En segundo lugar, se realizó una visita al Centro de Defensa Forestal (CEDEFO), donde pudieron conocer el Plan de Emergencia de Incendios Forestales de Andalucía (Plan INFOCA).



Participantes en las actividades de sensibilización e inclusión

RESERVA DE LA BIOSFERA DE DOÑANA

LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE DOÑANA, CELEBRÓ LAS JORNADAS EDUCATIVAS SEMILLAS DE UN BOSQUE FUTURO

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

La actividad contó con la intervención de diversos ponentes que desarrollaron aspectos relevantes sobre la relación entre la Reserva de la Biosfera de Doñana y la comunidad educativa de su territorio, abordándose temáticas como Doñana; espacio natural, cultural y educativo, unidades didácticas sobre Doñana, Doñana y las matemáticas, el Arte en la Naturaleza o Land Art como herramienta para conocer este Espacio Natural y la integración en el currículum escolar de aspectos relativos a Doñana. Además de distintos itinerarios educativos por el observatorio del lince ibérico del Acebuche y la zona sur del parque nacional. La cuarta y última jornada se desarrolló el 22 de abril en el Aula de la Naturaleza del Acebuche, presentándose experiencias realizadas durante el curso escolar, evaluando las jornadas y debatiendo propuestas de mejora.

Esta acción formativa está organizada por el Centro del Profesorado de Bollullos/ Valverde con la denominación “Semillas de un bosque

futuro: herramientas y estrategias para vivir Doñana como espacio educativo”, y ha contado con la colaboración de técnicos del Espacio Natural de Doñana y de la Fundación Doñana 21.



Participantes en las jornadas

JORNADAS DE BIODIVERSIDAD Y GANADERÍA EXTENSIVA TRADICIONAL EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE DOÑANA

El 25 de abril, se celebró en la Casa de la Cultura del municipio de Hinojos este evento, destinado a ganaderos, profesionales y entidades públicas y privadas, para divulgar la incidencia en los ecosistemas de Doñana de fármacos como la ivermectina.

inicio

RESERVA DE LA BIOSFERA MARISMAS DEL ODIEL

LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARISMAS DEL ODIEL PARTICIPA ACTIVAMENTE EN EL PROYECTO PROTEGIENDO LA BIODIVERSIDAD EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARISMAS DEL ODIEL.

La Reserva de la Biosfera Marismas del Odiel participa activamente en el proyecto *Protegiendo la biodiversidad en la Reserva de la Biosfera Marismas del Odiel*. Este proyecto, centrado en la protección de la biodiversidad y financiado por la European Outdoor Conservation Association (EOCA), ha sido seleccionado entre un abundante número de candidaturas remitidas desde distintos puntos del mundo. Tiene prevista una duración de tres años, a lo largo de los cuales se desarrollarán múltiples actividades de educación ambiental y voluntariado.

La primera de las actividades desarrollada durante el pasado mes de febrero y coordinada por la SEO/BirdLife, ha contado con la participación del voluntariado residente de los municipios integrados en la Reserva de la Biosfera Marismas del Odiel (Huelva, Gibraleón, Punta Umbría y Aljaraque).

Se trata de un proyecto colaborativo que contará con entidades locales como la Universidad de Huelva y colectivos de jóvenes; que, a través de una red de asociaciones de voluntariado, se centrarán en actividades como la eliminación de especies exóticas en dunas y arenales litorales; re-

cogida de basuras de la playa; reforestación con especies autóctonas; y protección de las colonias de cría de especies como el chorlito patinegro, el charrancito y la canastera de collar.

A la par, se irán recopilando datos adicionales mediante la instalación de varios puntos de anillamiento de aves, y se desarrollará una campaña de educación ambiental enfocada a sensibilizar a la comunidad local sobre el valor ecológico de esta reserva de la biosfera, sus fortalezas y amenazas.



Voluntarios participando en la actividad de eliminación de la especie invasora *Oenothera drumondii*

LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARISMAS DEL ODIEL MANTIENE SU COLABORACIÓN INTERNACIONAL PARA EL SEGUIMIENTO DE MIGRACIONES DE AVES, COMO ES EL CASO DE LAS ESPÁTULAS O *PLATALEA LEUCORODIA*.

Las Marismas del Odiel mantienen una larga y estrecha colaboración con universidades, entidades y otras instituciones para el seguimiento de distintas especies de la rica y variada avifauna que habita o transita por este reconocido humedal. En esta ocasión, investigadores de los Países

Bajos de la Universidad de Groningen realizaron una visita técnica para obtener información de ejemplares de espátulas (*Platalea leucorodia*), que se reproduce en los Países Bajos e invernán en el Odiel.

A este trabajo conjunto se ha sumado el realizado con la colaboración de investigadores portugueses del mismo proyecto, que ha consistido en la instalación de un sistema de seguimiento digital con transmisión online en tiempo real.



Instalación de antenas receptoras por investigadores portugueses

RESERVA DE LA BIOSFERA DEHESAS DE SIERRA MORENA

LA RESERVA DE LA BIOSFERA DEHESAS DE SIERRA MORENA CUENTA CON LA DESIGNACIÓN DEL GEOPARQUE MUNDIAL DE UNESCO SIERRA NORTE DE SEVILLA, QUE DESARROLLA ACTIVIDADES ORIENTADAS A AFIANZAR Y VISIBILIZAR SUS VALORES E IMPULSAR EL DESARROLLO SOSTENIBLE, EN ESTA OCASIÓN CON LA CELEBRACIÓN DEL CICLO DE CONFERENCIAS “CIENCIA Y GEOPARQUE”

Este ciclo de conferencias se ha venido celebrando entre noviembre de 2022 y enero de 2023, con el objetivo de poner en valor los recursos de su patrimonio geológico, arqueológico e inmaterial y su papel para el impulso del turismo sostenible. Han sido cuatro conferencias impartidas por reconocidos especialistas en las distintas disciplinas abordadas (geología, geodiversidad, arqueología, biodiversidad y paisaje).

Estas conferencias ponen de manifiesto la importancia de construir un relato patrimonial de Sierra Norte que integre todos sus valores y donde prime la difusión de calidad. De ahí el interés y utilidad de la información que aporta pues, además de divulgar los valores de este geoparque, también parque natural y reserva de la biosfera, puede ayudar a la creación de buenos productos y servicio turísticos.

Este ciclo es fruto de la colaboración entre Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y

Economía Circular de la Junta de Andalucía, la empresa local Pergara y la Fundación Cajasol, en cuya sede en Sevilla se celebraron las sesiones, que han contado con una gran afluencia de público.



Cartel anunciador del ciclo de conferencias
“Ciencia y Geoparque”

RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE GRAZALEMA

LA RESERVA DE LA BIOSFERA Y PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA DESARROLLA LA ACCIÓN DE PARTICIPACIÓN Y DIFUSIÓN EDUCACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD Y EL TURISMO RURAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL PARA ESPACIOS NATURALES DE LA RED NATURA 2000.

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

El desarrollo de la acción se inició con una mesa redonda donde, tanto empresas de turismo rural y turismo activo, junto a entidades de educación ambiental, plantearon sus intereses y debatieron sobre conflictos y soluciones. Se completó con una visita al yacimiento arqueológico romano de Ocuri, para trabajar de forma practica la importancia de sus valores culturales y naturales, así como la oportunidad de plantear su conservación desde la interrelación de todos sus valores. Esta actividad colaborativa, dirigida al público

en general, ha sido organizada por la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul (Junta de Andalucía), contando con la participación del ayuntamiento e instituto de Ubrique y la empresa de servicios ambientales ECOMI-MESIS.



Cartel anunciador de la actividad

LA RESERVA DE LA BIOSFERA Y PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA CELEBRA SU I JORNADA DE ESCALADA SOSTENIBLE COMO PARTE DEL PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL PARA ESPACIOS NATURALES DE LA RED NATURA 2000 DESARROLLADO POR LA CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y ECONOMÍA AZUL (JUNTA DE ANDALUCÍA).

Esta primera jornada temática dedicada a la escalada sostenible se celebró el 25 de marzo en la población de Grazalema (Cádiz). Fue una experiencia de gran interés que persiguió el **objetivo general de avanzar hacia la gobernanza** y gestión responsable de nuestro entorno, promoviendo la conciencia ambiental dentro del deporte de la escalada.



Escalador durante la jornada de escala sostenible

Este objetivo específico se materializó en la información y aprendizaje de la mano de diferentes ponentes, todos especialistas en algunos de los variados aspectos que convergen en este deporte y el entorno en el cual se desarrolla. Así, se trató la identificación de la flora y fauna rupícola sensible a la práctica de la escalada, las técnicas sostenibles de equipación de vías de escalada y las regulaciones ambientales en el Parque Natural y Reserva de la Biosfera Sierra de Grazalema.

RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE LAS NIEVES

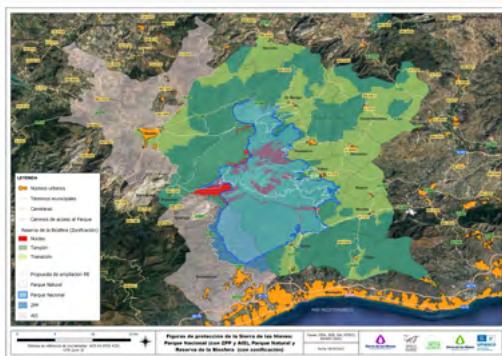
LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE LAS NIEVES TRABAJA PARA DESARROLLAR SU PROPUESTA DE AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN EN CONSONANCIA CON LA FIGURA DE PARQUE NACIONAL

Tras la delimitación final del Parque Nacional Sierra de las Nieves y su zona periférica de Protección, se produjo una disfunción de límites del territorio declarado como tal y lo actualmente designado como Reserva de la Biosfera, provocando una incoherencia en la aplicación de las labores de gestión, representación, planificación y desarrollo de la misma con respecto al territorio vinculado al Parque Nacional.

En base a ello, la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul de la Junta de Andalucía y la Mancomunidad de Municipios Sierra de las Nieves han establecido un convenio de colaboración para la elaboración de la documentación necesaria para la propuesta de amplia-

ción y adecuación de la zonificación de la Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves.

De este modo, desde el pasado mes de febrero (2023), la Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves trabaja para dotar de coherencia territorial a todo el territorio declarado como Zona Periférica de Protección bajo la figura de Reserva de la Biosfera con su consecuente ampliación de los límites. Igualmente, se está trabajando en la propuesta de reestructurar la zonificación de la Reserva, tanto en sus zonas núcleo, tampón como transición, para que las mismas tengan consonancia con la nueva realidad territorial de la reciente figura de Parque Nacional y su Zona Periférica de Protección.



Mapa de la Sierra de las Nieves con sus distintas figuras de reconocimiento.

RESERVA DE LA BIOSFERA DE SIERRA NEVADA

ESPACIO NATURAL DE SIERRA NEVADA PARTICIPACIÓN EN LAS II JORNADAS Y FERIA DEL TURISMO ACTIVO DEL VALLE DE LECRÍN.

El Espacio Natural de Sierra Nevada ha participado en las II Jornadas y Feria del Turismo Activo del Valle de Lecrín, el día 13 de abril de 2023, organizadas por la Asociación de empresas de turismo Valle de Lecrín, patrocinadas por la Delegación Territorial de la Consejería de Turismo, Cultura y Deporte de Granada, de la Junta de Andalucía, con una ponencia sobre el “Uso Público y el Turismo Activo en el Parque Nacional y Parque Natural de Sierra Nevada”.



Ponencia del Espacio Natural de Sierra Nevada

Las Jornadas se celebraron durante los días 13 y 14 de abril con el desarrollo de jornadas técnicas

(donde se pudo diferenciar un área de actividades y un área de expositores) y durante los días 15 y 16 de abril con diversas actividades y rutas.



Cartel II Jornadas y Feria del Turismo Activo del Valle de Lecrín

CONVENIO CON UGR PARA EL OBSERVATORIO DE CAMBIO GLOBAL

Con fecha 31 de julio de 2018 el Consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía y la Rectora Magnífica de la Universidad de Granada, firmaron el “Convenio de Colaboración para el desarrollo de actividades vinculadas al Observatorio de Cambio Global de Sierra Nevada, en el marco de la Red de Observatorios de Cambio Global de Andalucía”.

Este Convenio alumbró nuevos retos, el establecimiento de unas sólidas bases de trabajos del Observatorio de Cambio Global de Sierra Nevada y el desarrollo de las políticas para el cumplimiento de las necesidades y obligaciones de la de la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul en materia de conservación de la naturaleza y de cambio climático, por lo que se consideró procedente la tramitación de un nuevo Convenio de Colaboración que contribuirá al progreso de los trabajos del OCG de Sierra Nevada y a la consolidación de la Red de Observatorios de Cambio Climático de Andalucía.

Ha tenido lugar la firma de un nuevo “Convenio de Colaboración entre la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul de la Junta de Andalucía y la Universidad de Granada para el desarrollo de actividades de interés compartido del Observatorio de Cambio Global de Sierra Nevada en el marco de la Red de Observatorios de Cambio Climático de Andalucía” con una duración de 24 meses y un importe de 787.762,40 € para su desarrollo.



Imagen Web del Observatorio Cambio Global

ARAGÓN

RESERVA DE LA BIOSFERA ORDESA VIÑAMALA

PASTOREO EN RED EN EL VALLE DE BUJARUELO (HUESCA) Y VALORACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS REFORZADOS

Este proyecto piloto de pastoreo de ganado extensivo de ovino y vacuno como herramienta para el desbroce de la vegetación bajo una línea de alta tensión, además de generar beneficios y servicios para la sociedad del entorno rural y servicios ecosistémicos, pretende facilitar la actividad primaria, y contribuirá a visibilizar el patrimonio cultural de la gestión de los pastos en la Reserva de la Biosfera Ordesa Viñamala.

El proyecto está financiado por REDEIA con 25.000 euros y es un ejemplo de la importancia de las alianzas para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS 17).

La Universidad de Zaragoza, a través de Dpto. Ciencias Agrarias y del Medio Natural de la Escuela Politécnica Superior de Huesca va a establecer los trabajos a desarrollar por los ganaderos, definir el plan de pastoreo y analizar los servicios ecosistémicos generados por la actuación.

El pastoreo en RED, responde a la idea de mantener con ganadería extensiva la vegetación bajo los tendidos de alta tensión, lo que contribuye a proteger, restaurar y gestionar los ecosistemas como “Solución basada en la naturaleza” (SbN).

La Mancomunidad Forestal Valle de Broto será la responsable de la aplicación de las medidas ganaderas propuestas por la universidad para lograr los objetivos establecidos en el proyecto técnico. A través de sus socios aportará los trabajos de los ganaderos como pastores para la gestión y acompañamiento del ganado necesarios, así como aportarán las cargas ganaderas necesarias que se establezcan en el mismo.



Pastoreo de ganado vacuno para desbroce bajo línea de alta tensión en la Reserva de la Biosfera Ordesa-Viñamala

APUESTA POR VEHÍCULOS 100% ELÉCTRICOS Y DESARROLLO EL PROYECTO REBIVE

La Reserva Biosfera Ordesa Viñamala apuesta por un vehículo 100% eléctrico como ejemplo para avanzar hacia una movilidad más sostenible. Además, esta reserva está desarrollando el proyecto Rebive, Vive tu Reserva con el Instituto de Biello Aragón de Biescas.

Estas actuaciones están incluidas dentro del proyecto sobre movilidad sostenible y cambio climático financiado por el Grupo Volkswagen a través de la UNESCO.

Dentro de este proyecto se contempla también la licitación de un concurso para dotar de cargadores eléctricos a todos los municipios de la Reserva Biosfera y en la posibilidad de implantar un sistema de transporte que permita en verano la reducción del número de vehículos que transitan por sus carreteras.

El vehículo de la Reserva Biosfera ayudará a dar visibilidad al proyecto y a servir de ejemplo para el resto de población tanto local como visitantes de que este tipo de vehículos son una opción válida para moverse por el territorio.

Con el proyecto educativo y de sensibilización que se está desarrollando con el Instituto de Biescas se trabaja de forma transversal con los alumnos de 1º y 2º de la ESO la figura de la Reserva Biosfera en todas las asignaturas. Hasta la fecha se han trabajado temáticas como el cambio climático y su afección a los glaciares de la zona como ejemplo de calentamiento global, el patrimonio cultural como tema fundamental para poner en valor las tradiciones y cultura de la zona, o el turismo sostenible como actividad que puede ser una oportunidad para los chavales de la zona. Igualmente, se van a hacer unos videos divulgativos realizados por los propios alumnos donde explican el proyecto y sus objetivos.



Coche eléctrico del proyecto Volkswagen.

PROYECTO LIVING LABS

La Reserva de la Biosfera Ordesa Viñamala, junto con Valles de Omaña y Luna y Sierra de las Nieves participa en el proyecto “Laboratorios de Innovación (Living Labs) como herramienta para la transformación y dinamización territorial en zonas en riesgo de despoblación. Tres proyectos piloto en Reservas de la Biosfera de montaña”, coordinado por la Asociación Territorios Vivos.

El objetivo es “Poner en marcha laboratorios de innovación piloto en tres reservas de la biosfera que permitan desarrollar respuestas innovadoras a través de la colaboración entre administración pública, centros de investigación, sector privado y sociedad civil”; Considerando asimismo su alineamiento y potenciales sinergias con el impulso a la creación de espacios de coworking en el ámbito de las Reservas de la Biosfera y con la puesta en marcha de un *hubs* de innovación rural en el territorio.

Estos Living Labs son una herramienta que está creciendo en Europa, gracias a su capacidad para

la búsqueda cooperativa de soluciones a problemas complejos, la exploración y detección de oportunidades, la experimentación y la evaluación.

Aunque su origen y desarrollo están ligados a los ámbitos de la investigación y el sector privado en entornos urbanos, se están desarrollando iniciativas ligadas a la gestión territorial en zonas rurales que están permitiendo abordar problemáticas específicas desde una visión innovadora, potenciando resultados y la identificación de nuevas oportunidades. En este sentido, las reservas de la biosfera de montaña ofrecen gran interés.

El proyecto ronda los 80.000 euros y es cofinanciado al 90% por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.



Reunión Reservas de Biosfera de Montaña donde surgió la propuesta del proyecto

LA RESERVA DE ORDESA VIÑAMALA CELEBRA SU ÚLTIMO CONSEJO RECTOR

El director general de Medio Natural y Gestión Forestal, Diego Bayona, presidió el pasado 12 de abril el último Consejo Rector de la Reserva Ordesa Viñamala y agradeció el trabajo de todos los alcaldes, miembros del consorcio y trabajadores del Gobierno de Aragón, “que han conseguido hacer de la Reserva de Ordesa Viñamala un referente nacional en cuanto a la gestión de estos espacios”.

Se trató de la última convocatoria del Consejo antes de las próximas elecciones municipales y autonómicas, por lo que se ha hecho también un repaso general a las principales actuaciones realizadas en los últimos cuatro años. Conservación biológica y cultural, desarrollo económico, e investigación, educación y divulgación de los valores históricos, naturales y culturales son las diferentes áreas en las que se divide la actividad de la Reserva.

En cuanto a los proyectos futuros, destacan los laboratorios de innovación (Living Labs), como herramientas para la transformación y dinamización de zonas en riesgo de despoblación; el Volkswagen – UNESCO, el Barana Tech y la participación en iniciativas RESPAMOSERBOV, SUDOE y POCTEFA.

Este año se cumplen 10 años de la ampliación de la Reserva, por lo que se ha redactado el primer informe decenal exigido por la UNESCO, comprendiendo la nueva delimitación territorial.

Este trabajo, realizado por uno de los miembros del Consejo Científico, ha permitido reflejar la nueva realidad de la misma, y su adaptación al marco estatutario y a los principios que rigen la red mundial de Reservas de la Biosfera del siglo XXI.



Asistentes del Consejo Rector de la Reserva Ordesa Viñamala. RB Ordesa-Viñamala, 12 de abril

CANARIAS

RESERVA DE LA BIOSFERA DE EL HIERRO

DÍA INTERNACIONAL DE LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA

El pasado 3 de noviembre, para celebrar el Día Internacional de las Reservas de la Biosfera, tras el acuerdo alcanzado en 2021 durante la 41ª sesión de la Conferencia General de la UNESCO, desde la Reserva de la Biosfera de El Hierro organizaron un acto con los órganos que la componen (Rector, Científico y de Participación) en el que se dio a conocer la noticia de que la Oficina del Corredor Biológico Mundial de los Océanos se instalará en el Parque de Sostenibilidad de Las Cancelitas.



Encuentro de los órganos de las Reservas de la Biosfera de El Hierro del 03 de noviembre de 2022.

Además de esto, el día anterior se celebró un encuentro del Órgano de Participación con la

ciudadanía, actividad que dicho Órgano llevaba semanas trabajando porque entendían de vital importancia transmitir a la población qué es lo que están aportando a la Reserva, qué proyectos han salido de las reuniones mantenidas, y cuál es el camino que quieren seguir en el futuro. En este encuentro, en el que también había representantes del Órgano Científico y del Órgano Rector, se presentaron algunos proyectos, se habló del papel de la población en una Reserva de la Biosfera, se contestaron dudas, y, sobre todo, se expusieron diferentes puntos de vista. Todos tenían en común el convencimiento de la importancia de habitar en un territorio que es 100% Reserva de la Biosfera.

#SOMOS BIOSFERA

En la Reserva de la Biosfera de El Hierro, estamos tremendamente orgullosos de los paisajes submarinos, de los ecosistemas que albergan y de la gran variedad de especies que en ellos habitan. Por eso, el pasado octubre quisimos ser parte de la 26 edición del Open Fotosub El Hierro, dando el premio a la Mejor Foto Reserva Sub.

La foto del equipo, formado por David Fernández y Keily Maryuri Girón, representa todo esto y por eso se alzó con el premio tras una difícil deliberación del jurado.

Desde la Reserva de la Biosfera quisimos darle la enhorabuena a este fantástico equipo y felicitarlos por la maravillosa foto que nos brindaron y por participar con nosotros en esta prueba, ya que es muy importante para la Reserva de la

Biosfera, dar a conocer su incalculable patrimonio natural, y sobre todo el submarino, que no están al alcance de todos.

Por todo ello, se les hizo entrega de un premio para que sigan disfrutando de la isla de El Hierro, el cual se basó en un bono con dos billetes desde cualquier isla de Canarias, dos noches en el Balneario (con un masaje incluido) y coche de alquiler.



26 Open Fotosub

Sub 2023.

UNIDAS POR EL ATLÁNTICO

Bajo este lema, la Reserva de la Biosfera de El Hierro y la Reserva de la Biosfera de Fogo, han llevado a cabo un hermanamiento que ha sido posible gracias a un trabajo previo para desarrollar unos paneles que mostrasen las similitudes entre ambas islas.

Representantes de la Reserva de la Biosfera de Fogo se desplazaron hasta El Hierro para asistir a un acto, presidido por Alpidio Armas, presidente del Cabildo, y al que también asistieron la

consejera de turismo, Lucía Fuentes y la gestora de la Reserva de la Biosfera de El Hierro. El acto tuvo lugar en el Parque de Sostenibilidad de Las Cancelitas, donde ambas Reservas de la Biosfera de la Macaronesia compartieron con el público sus experiencias y expusieron sus principales retos como territorios insulares con gran riqueza medioambiental y cultural.

El presidente, tras dar la bienvenida a la delegación caboverdiana, destacó la importancia de este hermanamiento como punto de partida para un trabajo a desarrollar en común.

A lo largo de su estancia, de 17 al 21 de marzo, los representantes de la Reserva de la Biosfera de Fogo, tuvieron la oportunidad de conocer a fondo la forma de gestión, las actividades y los proyectos de futuro en los que se trabaja en la Reserva de la Biosfera de El Hierro. También visitaron sus centros de interpretación y se reunieron con el Órgano de Participación de la misma y con técnicos del área de Medio Ambiente, con los que compartieron experiencias de ambas Reservas.



Representantes de la RB de Fogo (Cabo Verde) y de la RB El Hierro en el primer encuentro tras su hermanamiento

RESERVA DE LA BIOSFERA DE GRAN CANARIA

LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE GRAN CANARIA INCORPORA EL CONSEJO DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA COMO ÓRGANO DE DELIBERACIÓN Y PARTICIPACIÓN

El pasado 25 de marzo se constituyó, en Tunte, el Consejo de Participación Pública de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria acorde a su nuevo Reglamento. Este consejo es un órgano de consulta y participación, destinado a la gestión de este espacio, incorporando tanto a sectores sociales, como económicos y culturales de los siete municipios que componen este espacio de gran valor y reconocimiento.

Asistieron la presidencia, ocupada por el Sr. D. Antonio Morales, la secretaria y 15 representantes de diversos sectores vinculados estrechamente con el desarrollo de este ámbito territorial, además contó con la asistencia del equipo técnico del Instituto Insular para la Gestión Integrada del Patrimonio Mundial y la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria.

Estas 15 personas representantes fueron elegidas en la Asamblea de Participación Pública, realizada un mes antes, con una asistencia de más de 50 personas que habitan o desempeñan su actividad en este territorio.

Tanto el Consejo como la Asamblea suponen dos espacios de participación constituidos a través de un proceso de contactos, de creación de

vínculos y sinergias y de atender las demandas y necesidades de una población que se siente parte de este territorio y que quiere participar en los procesos de deliberación y gestión que atañen a su entorno. Son el punto de partida de una Reserva más participativa y colaborativa, en estrecha comunicación con la población que la habita.



Consejo de Participación, 25 de marzo, Tunte – San Bartolomé de Tirajana (Gran Canaria).

EL PROYECTO EDUCATIVO ‘ECOESCUELAS DE LA RESERVA BIOSFERA’, ARRANCA EN 12 CENTROS EDUCATIVOS

Una propuesta educativa multinivel cuyos objetivos son: la puesta en valor del patrimonio natural y cultural de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria, el fomento de actitudes proactivas (ambientales, culturales y socioeconómicas), el refuerzo del sentido de identidad con el territorio y sus valores, así como el desarrollo de actuaciones en el marco de los objetivos del *Programa Persona y Biosfera*.

EcoEscuelas resurge para dar continuidad a la iniciativa implementada con éxito en anteriores

ediciones (2014-2017) y ha gozado de gran acogida en esta fase de inicio. Su planificación atiende a las necesidades educativas de los 12 centros participantes. Éstos se encuentran dispersos en el territorio de la Reserva de la Biosfera, sin embargo, el proyecto trasciende al trabajo en las aulas, mediante el desarrollo de actuaciones que implican a la comunidad local, con el fin de fomentar la cohesión social, los procesos participativos y la educación intergeneracional.

La propuesta se articula en 14 ejes temáticos, situaciones de aprendizaje adaptadas, a cada nivel o “grupo motor”, a desarrollar trabajando temáticas tan atractivas como *‘Los colores de la Reserva de la Biosfera’, ‘Voces desde el aire’, ‘Nuestros sabios y sabias’, ‘Pintando la vida, garabatiando’ o ‘Lo nuestro sabe a la Reserva de la Biosfera’,* por citar algunas.

Además, como complemento a este trabajo en el aula, con el fin de implicar a la comunidad, se desarrollarán actividades tales como observaciones astronómicas, rutas de senderismo guiadas, escalada e incluso salidas en kayak.

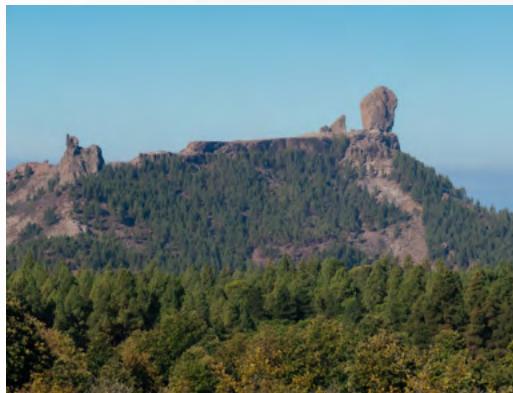


Alumnos participantes del proyecto Ecoescuelas de la Reserva Biosfera

ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA LA IMPLANTACIÓN DE UN TRANSPORTE COLECTIVO PARA LA GESTIÓN DEL USO PÚBLICO EN EL ENTORNO ROQUE NUBLO – CUMBRES.

En el ámbito de la cumbre de Gran Canaria convergen una serie de factores y recursos patrimoniales. Esto genera una alta afluencia de visitantes (media de 1.800 personas/día) a un espacio con una elevada sensibilidad ambiental.

Se apuesta por disminuir esa presión humana a través de la implantación de un sistema colectivo de transporte. Para ello se ha realizado un estudio de la viabilidad económica previo.



Roque Nublo ©David Delfour

ACTUACIONES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA TARAJALEDA Y EL HUMEDAL DE LA MARCIEGA (LA ALDEA DE SAN NICOLÁS, GRAN CANARIA).

El Humedal de La Marciega se ubica en el municipio de La Aldea de San Nicolás, en la desembocadura de la mayor cuenca hidrográfica de

Canarias, el Barranco Grande de Tejeda-Artena-La Aldea. Por su incalculable valor ecológico y debido a la fragilidad y escasa representación del ecosistema en la isla, este enclave fue seleccionado para su inclusión en el proyecto ECOTOUR, (liderado por el Cabildo de Gran Canaria y cofinanciado en un 85% con fondos europeos FEDER y con socios de Canarias, Cabo Verde, Azores, Senegal y Mauritania).



Humedal de La Marciega

Entre las líneas de acción del proyecto se encontraban la rehabilitación de El Humedal y la divulgación del patrimonio natural y cultural de esta zona, con la instalación de paneles informativos y de un mapa de aves del municipio. Desde el Instituto Insular para la Gestión Integrada del Patrimonio Mundial y la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria, se ha encomendado una memoria de redacción de proyecto para poder llevar a cabo los trabajos que culminen en la res-

tauración ambiental del Humedal, que permita garantizar la conservación de sus elementos bióticos y abióticos, revirtiendo hacia un estado más natural y atenuando las amenazas que sobre él inciden.

Para la consecución y éxito de las actuaciones, se subraya la importancia de la coordinación entre instituciones para la protección y el uso sostenible del territorio, así como la implicación de la población local en el desarrollo de las mismas.

ACONDICIONAMIENTO Y MUSEALIZACIÓN DEL TÚNEL DEL GRANILLAR (ARTENARA, GRAN CANARIA)

El túnel del Granillar fue abierto entre 1940 y 1960 para conducir agua a través de tuberías. Se localiza en el interior del macizo de Tamadaba con una longitud total de 2.300 metros aproximadamente, siendo la construcción hidráulica de mayor envergadura de esta zona y que tras el paso de las décadas se ha transformado en un espacio de especial interés geológico y patrimonial, que merece la pena valorizar y acondicionar para futuras visitas.

Es un espacio en el que la interpretación desde el punto de vista geológico, hidrogeológico y del patrimonio hidráulico, contribuirán a una mejora del conocimiento del espacio que abarca la Reserva de la Biosfera. Existen formaciones geológicas singulares dentro de la galería como aceras de calcita, estalactitas o moon milk, constituyendo este espacio un potente foco del conocimiento geológico e hidrogeológico de Gran Canaria.

Se trata de una galería excavada sobre rocas volcánicas ácidas (andesitas y riolitas) con anchuras y alturas de unos 2 metros. Presenta varios tramos con entibados de arcos de mampostería y argamasa, para sostener zonas de fracturación intensa de las rocas volcánicas.

El proyecto de acondicionamiento consta de las siguientes actuaciones: limpieza de residuos, retirada del volumen de roca desprendida que ocupa el firme, actuaciones de refuerzo con vigas vistas sobre placas de anclaje, colocación de tramex de fibra de vidrio para evitar la pérdida de las aceras de calcita, entre otras.



Flores de yeso en final de entibado ©David Delfour.

ESTRATEGIAS CONJUNTAS DE INTERPRETACIÓN ADIM

El Instituto Insular para la Gestión Integrada del Patrimonio Mundial y la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria (Cabildo de Gran Canaria), está desarrollando una Estrategia de Interpretación y Uso Público que aúne de manera integral los mensajes, recursos para la transmisión de

información, actividades y productos que inciden sobre un territorio que comparte una doble designación UNESCO (ADIM): Paisaje Cultural de Risco Caído y las Montañas Sagradas de Gran Canaria y Reserva de la Biosfera de Gran Canaria.



Mapa de Gran Canaria con la ubicación de los centros de visitantes y principales áreas interpretativas

RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA PALMA

LA RESERVA DE LA BIOSFERA RECUPERA VARIOS SENDEROS EN EL MUNICIPIO DE BARLOVENTO.

La Reserva de la Biosfera, en colaboración con el Ayuntamiento de Barlovento y con financiación del Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN), ha recuperado dos senderos locales

siguiendo las especificaciones incluidas en los proyectos: “Rehabilitación y acondicionamiento del entorno de las Fuentes de La Fajana, La Faya de Felipe y La Gallega” y “Rehabilitación del sendero Montaña de La Centinela”.



Rehabilitación y acondicionamiento del entorno de las Fuentes de La Fajana.

En el primer proyecto, las obras han consistido, principalmente, en reparar los desperfectos de las distintas partes que componen las fuentes, a la vez que se han llevado a cabo labores de limpieza, desbroce y colocación de señalética informativa y nuevo mobiliario. Con esta actuación se asegura la preservación de las fuentes que, además, se encuentran incluidas en el “Catálogo de Protección de Patrimonio Arquitectónico y Etnográfico del municipio de Barlovento”.

En el segundo proyecto, se ha conseguido rehabilitar el sendero de La Centinela, consiguiendo comunicar la Montaña de La Centinela con el núcleo poblacional, por un camino que ya existía, pero que era intransitable. Las obras con-

sistieron, principalmente, en reacondicionar el trazado del sendero para que vuelva a ser transitable: regularización del firme, encauzamiento de aguas de escorrentías, limpieza y desbroce, creación de escalones, etc. Además, en lo alto de la montaña, aparte de encontrarse la Cruz de la Centinela que, también, está incluida en el catálogo mencionado anteriormente, se puede disfrutar de unas vistas privilegiadas, ofreciendo panorámicas únicas de su entorno, tanto para vecinos, como para turistas y usuarios del sendero GR-130.

SIEMBRA TRADICIONAL DE TRIGO, DENTRO DEL PROYECTO “CONTRIGO” SEMBRANDO FUTURO.

La Reserva de la Biosfera La Palma, con la imprescindible colaboración de la Asociación Agroganadera El Frescal, y financiado por el Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN), organizó, el pasado 25 de febrero, la tradicional siembra de trigo en las huertas próximas a La Cruz del Manchón en San Isidro (Breña Alta).

La finalidad de este proyecto es promover y divulgar la actividad tradicional agrícola vinculada al cultivo de trigo y la pervivencia de dichas semillas en la isla de La Palma, a través de experiencias demostrativas y participativas que consigan promocionar el consumo del gofio como principal producto derivado representativo de la economía local.

Destacó la participación lograda con una buena acogida del evento entre colectivos jóvenes, familias, así como personalidades institucionales y gubernamentales.



Ernesto Aguiar, Director Ejecutivo destacó que: “era importante que se entendiera que nuestra labor como entidad tiene que ver también con la cultura de nuestro territorio. Organizar esta siembra tradicional, además de dar a conocer las labores tradicionales, nos ha servido para ofrecer la oportunidad para que la gente que la ha presenciado, incluso, participado activamente, reflexione sobre la importancia de mantener vivas las tradiciones que forman parte de nuestra historia, y que han forjado nuestro carácter como comunidad”.



Jornada de siembra tradicional en Breña Alta.

Por otro lado, Luís Vicente Martín, Presidente El Frescal, señaló la importancia de trabajar continuamente en estas iniciativas, de manera que, perviva en el tiempo nuestro patrimonio cultural y promueva el consumo e importancia de nuestros productos locales.

LA CAMPAÑA “ATAJA TUS MATOS” COLABORA CON CRUZ ROJA EN LA PALMA.

La Reserva Mundial de la Biosfera La Palma ha vuelto a colaborar con Cruz Roja en La Palma, esta vez, con una charla de sensibilización sobre las especies exóticas invasoras, impartida a un grupo de personas mayores, en el marco del proyecto LIFE IP AZORES NATURA, dentro de la campaña Ataja tus matos.

El equipo técnico del proyecto se desplazó al municipio de Los Llanos de Aridane, concretamente al Museo Arqueológico Benahoarita, donde se impartió una actividad sobre la campaña “Ataja tus matos” y la problemática de las especies exóticas invasoras y se pudieron realizar

varios juegos prácticos en los que la implicación de las personas mayores fue absoluta.

Con ello, la Reserva de la Biosfera La Palma amplía su marco de actuación respecto a la sensibilización y concienciación de la ciudadanía, ya que ésta no debe realizarse únicamente en el ámbito educativo, sino que ésta debe ampliarse, también, a otros grupos de población igualmente interesados en mantenerse informados respecto de las labores de una reserva de la biosfera y de todo el trabajo que se desarrolla en ella.



Foto de grupo

LA RESERVA DE LA BIOSFERA PRESENTA UNA GUÍA DE JARDINERÍA RESPONSABLE.

La Reserva Mundial de la Biosfera La Palma ha presentado una Guía de jardinería responsable dirigida a profesionales, responsables de administraciones públicas y personas aficionadas, que contiene una breve recopilación de consejos para colaborar en la sostenibilidad de los espacios ajardinados de la isla, así como para evitar el uso de plantas que estén catalogadas como invasoras o tengan un potencial invasor.

Dicha guía, que cuenta con financiación del Gobierno de Canarias, dispone de más de 180 fichas de plantas recomendadas y, en cada una de las mismas, se ofrecen indicaciones sobre la zona ideal de cultivo, su modo de empleo, riego, cuidados y ciclo vital. También se ofrecen consejos generales de jardinería sostenible y un listado mucho más breve de las plantas que están prohibidas o nos conviene evitar.

En la presentación de la publicación estuvieron presentes María Rodríguez (consejera de Medio Ambiente del Cabildo Insular de La Palma), Ernesto Aguiar (director ejecutivo de la Fundación Canaria Reserva Mundial de la Biosfera La Palma) y Marco Díaz-Bertrana (coautor de la publicación).



Foto de la presentación de la Guía.

La disponibilidad de ejemplares del libro en formato físico es limitada y se reserva por tanto para profesionales del ámbito de la jardinería y el paisajismo. Sin embargo, cualquier persona interesada se la puede descargar gratuitamente en formato digital. Para ello, solo hay que entrar en <https://atajatusmatos.lapalmabiosfera.es/publicaciones/guia>

RESERVA DE LA BIOSFERA DE LANZAROTE

LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LANZAROTE CELEBRA SU 30 ANIVERSARIO CON MÚLTIPLES ACTIVIDADES

El 7 de octubre hará 30 años que Lanzarote fue declarada Reserva de la Biosfera por la UNESCO y el Cabildo insular ha querido celebrarlo con un extenso programa de actividades que se extenderá durante todo el año.

La programación ha sido diseñada por la Oficina de la Reserva de la Biosfera de Lanzarote, pero se mantendrá abierta y viva para aquellas asociaciones, ciudadanos/as y organizaciones que quieran sumarse y realizar propuestas.

“Lanzarote posee grandes valores que debemos celebrar y cuidar”, señala Nicolás Saavedra, consejero de la Reserva de la Biosfera de Lanzarote, que recuerda que “si bien el reconocimiento de la UNESCO es un gran privilegio, también supone un compromiso por parte de todos y todas con la sostenibilidad”. “Un compromiso que ineludiblemente debemos mantener garantizando la protección y conservación de nuestros recursos naturales para las generaciones presentes y futuras”, añade el mandatario.

Para conmemorar el 30 aniversario de Lanzarote como Reserva de la Biosfera y también para seguir reflexionando sobre los retos que debe afrontar la isla, se ha elaborado una programación que incluye charlas, actividades en la naturaleza, seminarios, cursos, talleres y exposiciones, entre otras acciones.

Además, el Cabildo de Lanzarote y el Consell de Menorca firmaron el pasado mes de enero, en el marco de Fitur, un acuerdo para celebrar acciones conjuntas en materia de sostenibilidad, coincidiendo con el 30 aniversario de la declaración de ambos destinos como Reservas de la Biosfera.



Senderistas en la Reservas de la Biosfera de Lanzarote

RECHAZO A LA INSTALACIÓN DE JAULAS MARINAS EN LANZAROTE

El Consejo de la Reserva de la Biosfera de Lanzarote mostró su rechazo unánime a la instalación de nuevas jaulas marinas de acuicultura en la isla en su última sesión, en la que también se acordó nombrar a Beatriz González López-Valcárcel como nueva integrante del Gabinete Científico y se aprobó la nueva zonificación.



Consejo de la Reserva de la Biosfera de Lanzarote.

RESERVA DE LA BIOSFERA MACIZO DE ANAGA

CONSTITUCIÓN DE LA COMISIÓN DE JUVENTUD DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA MACIZO DE ANAGA

El miércoles 1 de febrero de 2023 se reunió y constituyó la Comisión de Juventud de la Reserva de la Biosfera del Macizo de Anaga. Este órgano nace del Comité de Participación de la Reserva; ya que, en su Reglamento de funcionamiento (aprobado el 15 de diciembre de 2022 por el Consejo General) se recoge la creación de una Comisión que fomente la participación de la población entre 14 y 35 años, que vivan, estudien o trabajen dentro del ámbito geográfico de la Reserva (artículo 10). Para la constitución de esta Comisión se realizó un sondeo en el propio Comité Participación y con los centros educativos existentes o vinculados a la Reserva (ESO, bachillerato formación profesional y universitaria).

Se trata de un pequeño embrión que esperamos vaya creciendo a lo largo de los próximos meses, y la reunión sirvió para compartir unas horas y reflexionar sobre sus inquietudes, problemas y propuestas para dinamizar y mejorar la Reserva de la Biosfera Macizo de Anaga.

Es un primer paso para lograr una participación más activa de la juventud en la gestión de la Reserva. Además, como el Reglamento del Comité de Participación contempla en su artículo 3,

la inclusión de un representante de la juventud entre las 14 personas que lo integran, esta Comisión será la encargada de su designación en una próxima reunión.



Constitución Comisión de Juventud de la Reserva de la Biosfera Macizo de Anaga.

CASTILLA Y LEÓN

RESERVA DE LA BIOSFERA DE LOS ANCARES LEONESES (RBALE)

EXPORBALE 2023: NUESTRAS MONTAÑAS.

La Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses expone de nuevo las imágenes de su tradicional Concurso de Fotografías.

“Nuestras montañas” fue el lema elegido durante el año 2022 para desarrollar la quinta edición del su concurso, en la que se recopilaron más de 100 imágenes. Algunas de ellas ahora se muestran en una pequeña exposición itinerante recorrerá todos los municipios de la RBALE, comenzando ya desde el mes de marzo en Vega de Espinareda y que visitará posteriormente Candín, Peranzanes, Villafranca del Bierzo, la UNED en Ponferrada y el Museo de la Energía-Fábrica de Ponferrada.



Exposición fotográfica itinerante “Nuestras Montañas” de la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses

unesco
Red Española de
Reservas de la Biosfera

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑA Y LUNA

ENTREGA DE LOS II RECONOCIMIENTOS BIOSFERA A LOS IZANES

La empresa de productos apícolas “Los Izanes” fue galardonada por su contribución a la promoción y conservación de los valores de las reservas de la biosfera a través de su continua actividad, en los II Reconocimientos Biosfera de la Red Española de Reservas de la Biosfera.

Este premio tiene por objeto reconocer el buen hacer de las empresas adheridas a la marca “Reservas de la Biosfera Españolas”, favoreciendo el cumplimiento de las funciones de las reservas de la biosfera.

Los Izanes es una empresa familiar que cuenta con varios asentamientos en la Reserva de la Biosfera Valles de Omaña y Luna. Participa activamente en algunos de nuestros proyectos de investigación mediante el monitoreo de colmenas, para averiguar cómo influyen los cambios de la disponibilidad hídrica, en la actividad de su interior y, por ende, en la producción.

Esta empresa, que ya estaba adherida a la marca “Reserva de la Biosfera Valles de Omaña y Luna”, obtuvo el sello distintivo de la marca nacional “Reservas de la Biosfera Españolas” en 2022. De hecho, fueron junto a ella otras cuatro empresas apícolas de nuestro territorio, las primeras en obtener la marca nacional en la provincia de León.

Aprovechando la celebración de la reunión de la RMRBM, en la que Los Izanes participó mostrando el proceso de monitoreo de colmenas para el proyecto “Somos Agua II”, fue galardonada en Sena de Luna con el “Reconocimiento de la Marca de Calidad Reservas de la Biosfera Españolas”.



Entrega del Reconocimiento de la Marca de Calidad Reservas de la Biosfera Españolas a “Los Izanes”

INICIO DE AUDITORÍAS Y REUNIONES TRIMESTRALES CON LA MARCA “RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑA Y LUNA”

La RB Valles de Omaña y Luna, sigue trabajando para impulsar su marca “Reserva de la Biosfera Valles de Omaña y Luna” (RBVOyL). En el mes de enero comenzaron las auditorías correspondientes con la licencia de uso de la marca RBVOyL que vienen recogidas en su reglamento. Hasta el momento llevan auditadas 10 de las 36 empresas que se encuentran adheridas a su marca.

Asimismo, en febrero tuvo lugar la primera re-

unión trimestral de la marca. A ella asistieron tanto productores como empresas del sector turístico con los que trabajamos en la elaboración de una estrategia conjunta que nos sirva para poner en valor nuestra marca. El objetivo de estas reuniones trimestrales se centra, además de en la generación de lazos entre las empresas y emprendedores del territorio, en establecer grupos de trabajo que presenten y lleven a la práctica nuevas propuestas para impulsar la actividad y visibilización de las empresas adheridas a la Marca RBVOyL. En la primera parte de la reunión se trataron temas comunes para ambos sectores, proponiéndose actuaciones conjuntas como la asistencia a ferias en un stand de la Marca RBVOyL o establecer estrategias de comunicación compartidas.

En la segunda parte se organizó una mesa de trabajo específica sobre el sector turístico revisando las solicitudes para adherirse a la marca nacional «Reservas de la Biosfera Españolas» y otra orientada a productores, donde se planteó la necesidad de diversificación de los productos para las ferias y mercados y de preparar un folleto con los productores dentro de la marca.

Estas actividades se engloban dentro del proyecto SOMOS AGUA II.

PROYECTO EN CURSO: SOMOS AGUA II

Del 4 al 7 de octubre hemos acogido a los estudiantes y profesores del máster de Estudios Avanzados de Fauna y Flora de la Universidad de León que está incluido dentro de las activida-

des que cuentan con la marca RBVOyL, siendo la primera actividad formativa que cuenta con la distinción de una marca propia en la Red Española de Reservas de la Biosfera.



Manejo de sensores de monitoreo de colmenas del proyecto “Somos Agua II”

PROYECTO LIVING LABS

Junto a las Reservas de la Biosfera de Ordesa-Viñamala y de la Sierra de las Nieves, la Reserva de la Biosfera Valles de Omaña y Luna desarrolla el proyecto Living Labs financiado por el MITERD y coordinado por la ONG Territorios Vivos, cuyo objetivo es diseñar tres “laboratorios de innovación” piloto en estas áreas, que permitan abrir espacios para identificar soluciones creativas e innovadoras a los retos que enfrentan.

Los laboratorios de innovación o “living labs” son entornos que facilitan el desarrollo de herramientas y estrategias a partir de la innovación abierta y colaborativa alrededor de una problemática real, desde un enfoque diverso y multidisciplinar. El reto de este proyecto es adaptar esta filosofía, fundamentalmente ligada a ámbitos urbano a entornos afectados por un

alto grado de despoblación como son las áreas de montaña, con potencialidades y necesidades muy concretas.

Las reservas de la biosfera ofrecen en este marco un doble interés: por un lado como referentes en el testeo y puesta en marcha de soluciones sostenibles y como lugares de excelencia con un gran potencial para la puesta en valor de su patrimonio natural y cultural.

CATALUÑA

RESERVA DE LA BIOSFERA DE MONTSENY

INICIADO EL PROCESO PARTICIPATIVO PARA ELABORAR EL PLAN DE PROTECCIÓN DEL MEDIO NATURAL Y DEL PAISAJE DEL PARQUE NATURAL DEL MONTSENY

El Decreto 127/2021 de declaración de parque natural establece la obligatoriedad de redactar un plan de protección del medio natural y del paisaje (PPMNP) en base a tres grandes objetivos: la conservación y mejora del patrimonio natural, el impulso del desarrollo rural y el impulso del uso público. Tras una primera fase informativa, el mes de noviembre comenzó la fase de diagnóstico participativo, organizada a través del portal digital Participa311 y de la convocatoria de sesiones presenciales de debate dirigidas a los órganos de gestión y participación: Junta Rectora, el Consejo Consultivo, el Comité Científico i el Fórum de la CETS.



Imagen del proceso participativo del PPMNP del Montseny (Archivo XPN)

EL PROYECTO LIFE TRITÓ MONTSENY LLEGA A SU FIN. BALANCE DE SEIS AÑOS DE ESTUDIOS Y CONSERVACIÓN DE ESTE ANFIBIO EN PELIGRO CRÍTICO DE EXTINCIÓN

Los equipos del ámbito de la investigación y de la gestión implicados en el Life Tritó Montseny pusieron en valor todos los avances alcanzados durante la implementación de este proyecto, en el marco de la jornada de clausura celebrada a principios de diciembre. Se explicaron los trabajos realizados para la mejora del hábitat del tritón, dirigidos a la mejora del cabal ecológico y la calidad hidrológica de los torrentes donde vive, así como el programa de cría en cautividad, en el que se han obtenido más de 5.700 larvas y que ha supuesto la liberación de 2.600 individuos.



Jornada de clausura del Life Tritó Montseny (Archivo XPN)

inicio

EL CENTRO TECNOLÓGICO FORESTAL DE CATALUÑA Y LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA PUBLICAN UNA LA GUÍA SOBRE GESTIÓN FORESTAL ADAPTATIVA
La guía “Gestión forestal adaptativa y naturalística en la Red de Parques Naturales de la Diputación de Barcelona: experiencias en encinares,

castañedos y pinedas”, disponible en catalán, recoge los resultados de la aplicación de una silvicultura aplicada con criterios naturalísticos y de adaptación al cambio climático en tres fincas públicas durante el período 2018-19, en el marco del proyecto Life MixForChange.



Guía sobre gestión forestal adaptativa, detalle de la portada

EL MONTSENY RENUEVA LA CARTA EUROPEA DE TURISMO SOSTENIBLE (CETS) HASTA EL AÑO 2025

El pasado mes de diciembre, durante una ceremonia celebrada en Bruselas para conmemorar los 20 años de recorrido del proyecto CETS, se entregó el certificado de renovación de la CETS Montseny para el periodo 2021-2025, la segunda desde su puesta en marcha el 2011. Posteriormente, durante la 28ª edición del Fórum Permanente, celebrada en la Sala de Plenos del

Ayuntamiento de Taradell el 16 de marzo, las primeras seis empresas que apostaron por la CETS Montseny recibieron la renovación de su acreditación. Esta última cita incluyó también la presentación del nuevo vídeo promocional sobre la CETS del Montseny y la puesta en común de nuevas propuestas de comunicación.



Entrega de acreditaciones durante el 28º Fórum de la CETS (Archivo XPN)

ENTREGA DE PREMIOS DE LA 6ª EDICIÓN DEL CONCURSO RECETAS DE LA BIOSFERA

El pasado 1 de marzo se entregaron los premios a los mejores platos presentados el 2022 en la que fue la sexta edición del concurso “Recetas de la Biosfera”, organizado en seis municipios de la reserva de la biosfera: Arbúcies, Cànoves i Samalús, Fogars de Montclús, Seva Tagamanent i Viladrau. El acto tuvo lugar en la sede del Museu Etnològic del Montseny, la Gabella (Arbúcies) y contó con la presencia del cocinero y payés Pep Salsetes, conocido por su defensa de las variedades tradicionales y de Emili Soms, responsable del proyecto Pomari d’Arbúcies, de recuperación de variedades tradicionales de manzana del

valle de Arbúcies. De forma previa a la entrega de premios se ofreció a los asistentes una visita guiada a la Gabella.



Premiadas de las 6ª edición del Concurso Recetas de la Biosfera (Archivo XPN).

EL ENRAIZAMIENTO AL TERRITORIO, LA COHESIÓN SOCIAL Y EL EMPRENDIMIENTO, TEMAS DE FONDO EN LA JORNADA SOBRE LA MUJER EN EL MONTSENY

Una cincuentena de personas, la mayoría mujeres, participó la tarde del 8 de marzo en la jornada “La mujer en el Montseny”, organizada por la Asociación de Empresarios Turísticos del Montseny y la Asociación Arremangades, Dones del Montseny, con el apoyo de la Reserva de la Biosfera del Montseny. El programa de la jornada se estructuró entorno a tres mesas temáticas: el territorio como fuente de oportunidades; la mujer en el mundo rural: emprendimiento y maternidad; el papel de la mujer del Montseny en el asociacionismo: visión de futuro.



Imagen de la jornada (Turisme Montseny)

LA ESCUELA “L’ESTELADA” GANA EL SEGUNDO PREMIO DEL CONCURSO “CUENTOS DE CIENCIA” CON UNA HISTORIA SOBRE EL TRITÓN DEL MONTSENY Y LAS ESPECIES INVASORAS

Los alumnos y alumnas de 4r del centro L’Estelada de Cànoves i Samalús ha ganado el segundo premio del concurso Cuentos de Ciencia, con el cuento titulado “La Laura i el Joan i la historia de la tortuga invasora”, que desarrolla una historia enmarcada en el programa d’educación ambiental “El Montseny a l’escola” y centrada en el estudio del tritón del Montseny (especie endémica del Montseny y en peligro de extinción) y la problemática de las especies exóticas invasoras. Este concurso, convocado por el Departamento de Investigación y Universidades de la Generalitat de Catalunya, se dirige a alumnos de ciclo medio

y superior de primaria para que creen su propio cuento científico, en el que han de abordar cuestiones científicas con la colaboración de algún grupo de investigación.



E. Laura y Joan, protagonistas de las propuestas presentadas al proyecto “Contes de Ciència” (Gencat)

EXTREMADURA

RESERVA DE LA BIOSFERA DE MONFRAGÜE

I FESTIVAL NACIONAL MONFRAGÜE EN CORTO

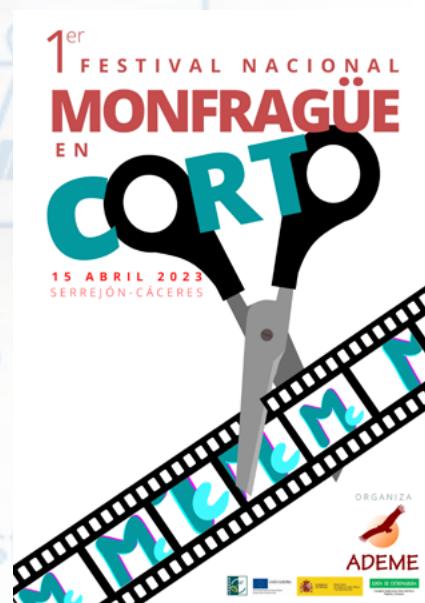
La Asociación para el Desarrollo de Monfragüe y su Entorno ([ADEME](#)) ha emprendido en el territorio el proyecto *MONFRAGÜE EN CORTO*. Se trata de un festival nacional de cortometrajes en la Reserva de la Biosfera de Monfragüe para jóvenes creadores. El objetivo principal ha sido motivar a los adolescentes de Monfragüe de las posibilidades de futuro que ofrece el entorno rural. Estos jóvenes han podido participar como jurado de los 5 cortometrajes que resultaron seleccionados para llegar a la fase final del concurso. Para entrar a la fase de concurso del festival, de ámbito nacional, se podían presentar jóvenes creadores de entre 18 y 25 años que hubieran nacido o residan en municipios de menos de 10.000 habitantes. De las **42 propuestas presentadas**, se seleccionaron 5 por un comité de expertos para llegar a la fase de concurso, que son los cortometrajes presentados al jurado para su votación.

inicio

El próximo sábado 15 de abril se celebrará la entrega de premios, donde se proyectarán los cinco cortos seleccionados con premios valorados en 1.000€, 750€ y 500€. Además, habrá una jornada de encuentro en Serrejón, con diferentes dinámicas y actividades entre los adolescentes que han participado como jurado y los cinco creadores seleccionados.

Este proyecto se enmarca en la actuación “Apoyo a la innovación social, la gobernanza multinivel y la dinamización social y económica” de la submedida 19.2 del Programa LEADER 2014-2022, en Monfragüe y su Entorno.

[Festival | Monfragüe En Corto \(monfrageencortofe.wixsite.com\)](http://Festival | Monfragüe En Corto (monfrageencortofe.wixsite.com))



Cartel del festival Monfragüe En Corto

MONFRAGÜE DE CUENTO

La literatura infantil ha llegado durante el mes de marzo al mundo rural con cuentacuentos, juegos de orientación, talleres de ilustración o degustación de productos extremeños.

ADEME (Asociación para el Desarrollo de Monfragüe y su Entorno) ha organizado la segunda edición de “Monfragüe de cuento” en las localidades de Malpartida de Plasencia, Toril, Mirabel y Torrejón el Rubio. Este evento surge con el fin de llevar los cuentos infantiles al medio rural siendo Monfragüe un lugar donde los cuentos se integran con el entorno. Los principales objetivos de esta iniciativa son:

- Fomentar la lectura entre la población infantil, juvenil de la comarca.
- Potenciar la creatividad en los centros educativos de la zona.
- Generar una oferta de ocio y cultura de calidad para todas las edades.

Junto con los centros educativos se ha trabajado la lectura y la ilustración realizándose las siguientes actividades:

- 1) Cuentacuentos con autores en centros de Educación primaria de la zona, del 13 al 27 de marzo, realizando actividades y cuentacuentos a cargo de autores como Pedro Mañas, David Sierra, José Carlos Andrés y Patricia Casasola.
- 2) Talleres de ilustración en centros de Educación secundaria ubicados dentro de los límites de la Reserva de la Biosfera de Monfragüe, semana del 20-24 de marzo, impartidos por el

ilustrador de Malpartida de Plasencia, Rubén Sánchez.

3) Concurso de ambientación en los Centros Educativos: donde se han llevado a cabo encuentros/cuentacuentos. El premio ha sido un lote de libros valorado en 250 euros.

<http://www.monfraguedecuento.com/>



Cartel Monfragüe de cuento, II edición, marzo de 2023.



Sesión de la II edición de “Monfragüe de cuento” en la Reserva de la Biosfera de Monfragüe

RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIBERIA

JORNADA DE PRESENTACIÓN DEL PROYECTO DE CONSERVACIÓN DEL ARROYO BENAZAIRE

Este 13 de abril se ha celebrado una sesión formativa sobre el entorno natural del arroyo Benazaire con los alumnos del CEIP Fray Juan de Herrera y grado medio de Aprovechamiento y Conservación del Medio Natural del IES Benazaire. Los más de 70 participantes han podido conocer de cerca el ecosistema acuático de la zona, así como la problemática del jarabugo y sus principales amenazas centradas en la presencia de especies invasoras, la construcción de embalses, la presión ganadera o la pérdida de calidad y cantidad de las aguas.

Para fomentar el plan de recuperación de este pez, impulsado por Nestlé y la Junta de Extremadura como parte del convenio de colaboración entre Nestlé Aquarel, Diputación de Badajoz y la Reserva de la Biosfera de La Siberia, los asistentes han llevado a cabo la repoblación de árboles y arbustos de ribera con la finalidad de contribuir tanto a conservar como a mejorar el hábitat de la zona.



Participantes de la sesión formativa sobre el entorno natural del arroyo Benazaire.

BIO-CONVIVENCIA ESCOLAR CON MOTIVO DEL DÍA MUNDIAL DEL AGUA

La Reserva de la Biosfera de La Siberia celebró este 22 de marzo, a través del Ceder La Siberia junto a la Junta de Extremadura, Diputación de Badajoz, Nestlé Aquarel, Universidad de Extremadura y Confederación Hidrográfica del Guadiana, la IV "Bio-convivencia escolar Reserva de la Biosfera de La Siberia", con motivo de la celebración del Día Mundial del Agua.

Una jornada en el entorno de Castilblanco, en el paraje de San Matías, en la que 300 alumnos de primaria de diez centros educativos de la Reserva de la Biosfera de La Siberia pudieron conocer en profundidad los valores del territorio y tomar conciencia de la importancia de hacer un uso sostenible del agua participando en una gran variedad de actividades y talleres.



IV Bio-convivencia escolar en la Reserva de la Biosfera de La Siberia, 22 de marzo.

La Bio-Convivencia Escolar de la Reserva de la Biosfera de La Siberia, se realiza cada año en uno de los municipios del territorio, con la participa-

ción de todos los centros escolares de los municipios adscritos a la Reserva de la Biosfera de La Siberia. El objetivo es que alumnado y personal docente conecten con el medio natural y cultural de la comarca, lo conozcan, lo comprendan y desarrollen acciones y actitudes para valorarlo, respetarlo y potenciarlo a través de actividades lúdicas y didácticas, talleres, juegos, dinámicas de participación etc. Al mismo tiempo, se pretende promover intercambio de experiencias, compartir iniciativas en el ámbito educativo formal y entablar puentes de colaboración entre los distintos centros.

II JORNADA REGIONAL DE EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Docentes de toda la Extremadura compartieron buenas prácticas en la II Jornada Regional de Educación para el Desarrollo Sostenible celebrada el 14 de marzo en Herrera del Duque, en la reserva de la Biosfera de La Siberia.

Una actividad que pone en valor la Educación para el Desarrollo Sostenible, la necesidad de colaborar, el papel del alumnado como ciudadanía activa y el de la escuela como espacio alineado con los ODS y la Agenda2030.



Docentes extremeños participantes en la II Jornada Regional de Educación para el Desarrollo Sostenible. Herrera del Duque, 14 de marzo.

LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIBERIA CONTINÚA ESTE 2023 SU PROYECTO EDUCATIVO CON LOS ODS COMO PROTAGONISTAS

El proyecto educativo de la Reserva de la Biosfera de La Siberia, en marcha desde 2018 gracias a la colaboración entre el CEDER La Siberia, la Universidad de Extremadura y los centros educativos del territorio reserva de la biosfera, tiene como hoja de ruta este curso escolar 2022-23 los ODS.

Alumnos y alumnas de diferentes cursos y Plena Inclusión aprenden, gracias a la dinamización a través de divertidas actividades, la importancia de la Agenda 2030 y comprenden el concepto de desarrollo sostenible y lo necesario de revisar nuestros hábitos de sostenibilidad mediante talleres centrados en temáticas de cercanía, como la apicultura, de gran importancia en la Reserva de la Biosfera de La Siberia.



Taller sobre apicultura en la Reserva de la biosfera de La Siberia

VUELVE EN FESTIVAL DE LITERATURA Y NATURALEZA 'SIBERIANA' A LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIBERIA

La IV edición del Festival de literatura y naturaleza de Tamurejo, 'Siberiana', vuelve este año los días 23 y 24 de junio a la Reserva de la Biosfera de La Siberia.

El programa de esta edición da voz a los sonidos de la naturaleza y cuenta con la presencia, entre otros, de Carlos de Hita, reputado técnico de sonido de naturaleza, que ofrecerá durante su intervención un pase de sonogramas.

A su vez, la bióloga Odile Rodríguez de la Fuente, hija del conocido divulgador Félix Rodríguez de la Fuente, también estará presente en esta cita, en la que Duende Josele recitará y cantará algunos de sus versos. Igualmente, el poeta Basilio Sánchez, la presidenta de la Fundación José Saramago y escritora, Pilar del Río, y el poeta y pensador Jorge Riechmann también estarán presentes en una edición en la que se podrá ver parte de la obra del pintor Godofredo Ortega Muñoz a través de grabados y reproducciones donde la naturaleza es parte fundamental.



Acto de presentación del Festival de literatura y naturaleza de Tamurejo, 'Siberiana'

PRESENTACIÓN DE PRODUCTOS TURÍSTICOS EN LA BTL DE LISBOA

La Reserva de la Biosfera de La Siberia presentó, el pasado 1 de marzo, sus productos turísticos sostenibles en la BTL Lisboa 2023, la Bolsa de Turismo de la capital portuguesa.

Rosa María Aráujo, presidenta del CEDER La Siberia y Gonzalo Romero, gerente del CEDER, acompañaron a Francisco Martín Simón, director general de Turismo de la Junta de Extremadura en una presentación que ha invitado a viajeros y profesionales del país vecino a descubrir la amplia oferta de propuestas turísticas que posicionan este territorio UNESCO como la referencia en Turismo Sostenible de la provincia de Badajoz.



Presentación en la BTL de productos turísticos de la Reserva de la Biosfera de la Siberia

LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIBERIA DESTINO ORNITOLÓGICO EN FIO 2023

Acompañados de la consejera de Cultura Turismo y Deportes, Nuria Flores; el director general de Turismo, Francisco Martín Simón; la directora de Acción Exterior, Rosa Balas; el presidente de la Diputación de Cáceres, Carlos Carlos; el presidente de la FEMPEX, Francisco Buena-ventura y la presidenta del CEDER La Siberia, Rosa María Araujo junto a parte del equipo técnico del CEDER y empresarios de la comarca, la Reserva de la Biosfera de La Siberia mostró lo mucho que tiene que ofrecer la a los amantes del birding en la Feria Internacional del Turismo Ornitológico en Monfragüe este febrero.



Espacio expositivo de la Reserva de la Biosfera La Siberia en FIO

CELEBRACIÓN DEL DÍA MUNDIAL DE LOS HUMEDALES

Uno de los aspectos más conocidos de La Reserva de la biosfera de la Siberia es la presencia en su territorio de grandes embalses, un atractivo de referencia para la Reserva desde el punto de vista turístico, deportivo o paisajístico. Estos grandes elementos justificarían de por sí la im-

portancia de los humedales para la Reserva de la Biosfera de La Siberia.

Menos conocidos y más frágiles son otro tipo de humedales en los que la reserva de la Biosfera ha realizado proyectos de investigación: las turberas y los humedales temporales y que puso en valor mediante una campaña de comunicación el pasado 2 de marzo de 2023 con motivo del Día Mundial de los Humedales.

LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIBERIA CONVIERTE FITUR EN UNA FIESTA

La Reserva de la Biosfera de La Siberia extremeña llenó de color y sabor popular esta edición de la Feria Internacional de Turismo con un pasacalles de pequeños danzadores de San Blas (Garbayuela) y danzantes de San Antón (Peloche), dos fiestas reconocidas como Bien de Interés Cultural recientemente, junto a la tradición de los Auroros, también de Garbayuela.

La Reserva de la Biosfera de La Siberia acudió a esta edición Feria Internacional de Turismo con sus fiestas populares como bandera y excusa ideal para visitar una comarca que tiene MUCHO QUE CELEBRAR, como afirma el título del spot que estrenaron en su presentación en Madrid.



Nueva generación de danzadores de San Blas.

TAMUREJO, EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIBERIA, RECIBE UN PREMIO AL COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL

Tamurejo recibió el Premio Compromiso medioambiental: conservación del patrimonio natural y cultural en la II edición de los Reconocimientos Biosfera, impulsados por la Secretaría del #ProgramaMaB, por la organización del Festival de Literatura Siberiana junto a Amigos del Paisaje (Reserva de la Biosfera del Alto Turia).

LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIBERIA GANA EL PREMIO LEADER EXTREMADURA RURAL EN LA CATEGORIA DE MEJOR PROYECTO TRANSFORMACION TERRITORIAL Y RETO DEMOGRAFICO

La presidenta del CEDER La Siberia, Rosa María Araújo Cabello, recibió de manos de la Red Rural extremeña el pasado 30 de noviembre en Guadalupe, este reconocimiento en nombre de todas y todos los ciudadanos de La Siberia que hicieron posible, con su participación y entusiasmo, que la Reserva de la Biosfera de La Siberia fuera una realidad hace ya 3 años y medio. Un proyecto que, como bien indica el nombre de este galardón, nació mucho antes de que la UNESCO nos otorgara el título, como una herramienta de transformación territorial que nos permitiera trabajar en conjunto para plantarle cara a eso que llamamos reto demográfico.

Trabajamos y seguiremos trabajando con la alegría que da sabernos parte de una red mundial de lugares que, como la Reserva de la Biosfera de La Siberia, son el modelo a seguir para conseguir esa tan necesaria armonía entre desarrollo eco-

nómico y social, conservación de la biodiversidad y mitigación del cambio climático.



Presidenta del CEDER recibiendo el Premio Leader Extremadura Rural.

LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIBERIA PARTICIPA EN MYCOSFERA, LA FERIA DEL NÍSCALO

Castilblanco volvió a ser escenario de Mycosfera, la 5ª edición de la Feria del Níscalo que contó en su inauguración y durante todo su desarrollo con gran afluencia de público y participantes en las distintas actividades.

La Banda Municipal de Castilblanco ha tocó y cantó por primera vez el himno de la localidad y las palabras de la alcaldesa del municipio, M^a Ángeles Merino Bermejo; de Pedro Muñoz Barco, director general de Política Forestal de la Junta de Extremadura y Rosa María Araújo, presidenta del CEDER La Siberia dieron la bienvenida a vecinos, vecinas y visitantes.

Mercado, charlas, rutas, talleres para peques y adultos y exposición con más de cien especies identificadas y recogidas en la comarca tuvieron

lugar en las dos jornadas de este consolidado evento en el que la Reserva de la Biosfera de La Siberia participa cada año y que nos acerca a esta seta que tan bien conocemos en la comarca.



Más de 100 especies de setas recogidas e identificadas en Mycosfera

GALICIA

OS ANCARES LUCENSES, MONTES DE CERVANTES, NAVIA Y BECERREÁ

LA RESERVA DE LA BIOSFERA OS ANCARES LUCENSES ORGANIZA NUEVAS ACTIVIDADES DIVULGATIVAS Y DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA TODA LA FAMILIA

El 15 de abril cuando arrancó el programa de actividades de Os Ancares Lucenses. La primera iniciativa constó de una formación de apicultura ecológica los días 15 y 16 de abril para adultos en la Casa Quindós, en Navia de Suarna. La siguiente iniciativa, será la ruta La naturaleza en la Vía König, una propuesta para familias que partirá de la Casa Consistorial de Becerreá. El 27 de mayo se realizará, en la antigua escuela do Piornedo, en Cervantes, la actividad familiar Geología en Os Ancares.



Niños de la Reserva de la Biosfera Ancares Lucenses Montes de Cervantes, Navia y Becerreá construyendo una cabaña con mimbre en un campamento infantil.

Red Española de Reservas de la Biosfera

Por último, y enfocado a niños, se llevará a cabo un Curso de Orientación en la montaña, para el alumnado del CPI Cervantes el día 5 de junio (coincidiendo con el Día Mundial del Medio Ambiente) y el Campamento científico del 26 al 30 de junio para niños y niñas de 6 a 12 años.

LA RESERVA DE LA BIOSFERA ÁREA DE ALLARIZ

VOLUNTARIADO AMBIENTAL EN ZONAS NÚCLEO DE LA RESERVA DE BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS

Estas actuaciones están dentro del proyecto “Actuaciones de conservación de ecosistemas, desarrollo sostenible y apoyo logístico de la Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo 2022-2023”; apoyado por la *Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda de la Xunta de Galicia*, con cargo al Plan de recuperación, transformación y resiliencia, financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU, así como con fondos del LEADER 2014-2020.

Los objetivos fueron la sensibilización sobre el peligro que suponen las especies de flora exótica en los Espacios Naturales Protegidos, concretamente la ZEC Encoro de Abegondo-Cecebre y la ZEC Betanzos-Mandeo, Zonas Núcleo de la Reserva.

A lo largo del último trimestre de 2022 y principios de 2023, se llevaron a cabo cuatro jornadas de voluntariado, que contaron con la participación de más de 50 personas.

Se retiraron especies como *Acacia dealbata*,

Conyza canadensis, *Robinia pseudoacacia* o *Arctotheca calendula*, logrando actuar sobre una superficie aproximada de 3,25 ha.

Este trabajo fue complementado con charlas sobre la Reserva de Biosfera y sus Zonas de Especial Conservación, así como sobre las especies exóticas invasoras y su metodología de extracción.

Han participado varias entidades como los Ayuntamientos de Abegondo y de Bergondo, el Grupo Naturalista Hábitat, la Corporación Hijos de Rivera, la Asociación Club Remo del Mandeo y el Centro de Promoción de la Autonomía Personal en Bergondo.



Retirada de *Arctotheca calendula* en playa O Pedrido



Retirada *Conyza canadensis* en Embalse Abegondo-Cecebre

RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO

PUBLICADA LA CONVOCATORIA 2023 DE SUBVENCIONES EN CONCURRENCIA COMPETITIVA PARA ENTIDADES DE LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO Y OS ANCARES LUCENSES

En el Boletín Oficial de la Provincia de Lugo del 15/03/2023 se publicó la convocatoria de subvenciones en concurrencia competitiva para entidades sin ánimo de lucro para el desarrollo de proyectos de puesta en valor del patrimonio natural, cultural y paisajístico de las Reservas de la Biosfera Terras do Miño y Os Ancares Lucenses. Este es el tercer año en el que la Diputación abre esta convocatoria, gracias a la cual medio centenar de entidades pudieron sacar adelante proyectos que contribuyeron a poner en valor el territorio y a dinamizar la actividad social e cultural.



Actividad de la Asociación Ser, cuyo Presidente es Oliver Laxe. Limpieza del río Ser con estudiantes de la reserva.

La convocatoria incluye dos líneas de actuación:

una dotada con 60.000€ para actividades en Terras do Miño, y otra, por un importe de 50.000€, para actividades en Os Ancares Lucenses. La cuantía máxima de la subvención que se otorga será de entre 1.000€ y 7.000€ por proyecto.

LA RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO CELEBRA EL DÍA DEL ÁRBOL

La Diputación de Lugo y la Reserva de la Biosfera Terras do Miño colaboraron con la Federación de Asociaciones de Vecinos Lucus Augusti en la celebración del Día Mundial del Árbol en marzo de 2023. Para ello, se puso a su disposición una parcela de titularidad provincial en el Parque Periurbano del río Rato para la plantación de 20 castaños y también entregó un árbol autóctono a cada uno de los asistentes al encuentro.



Vecinos de Lugo celebran el Día del Árbol plantando árboles en el parque del Río Rato.

Esta actividad se incluye dentro de las iniciativas de educación y divulgación ambiental que se llevan a cabo en el Parque del río Rato, en el que se encuentra el Centro de Interpretación de la

Reserva y en el que se puso en funcionamiento los huertos urbanos ecológicos, de los que a día de hoy disfrutan más de un centenar de ciudadanos y colectivos de Lugo y de los municipios limítrofes.

LA RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO COLABORA CON LA FUNDACIÓN SECRETARIADO GITANO

La Diputación de Lugo y la Reserva de la Biosfera Terras do Miño colaboran con la Fundación Secretariado Gitano en el desarrollo del proyecto TánDEM de formación en alternancia con el empleo de “Conservación y Mantenimiento de jardines y zonas verdes”.

Esta iniciativa se trata de un proyecto de carácter social que se encuadra adecuadamente también con los objetivos y líneas de acción recogidas en el Plan de Acción de la Reserva de la Biosfera Terras do Miño, gestionada por la Diputación de Lugo.

Este proyecto TánDEM contempla, durante los 3 meses de beca y 9 meses de contratación del alumnado-trabajador en 2023, la realización de una obra de interés general en el parque Periurbano del río Rato (en el que se encuentra el Centro de Interpretación Terras do Miño y los huertos urbanos ecológicos) que incluye actividades de revalorización y recuperación sostenible de espacios públicos, incluyendo labores de limpieza y mantenimiento de senderos y espacios naturales.



Alumnos del Proyecto TánDEM de la Fundación Secretariado Gitano plantando un árbol en el parque del Río Rato.

LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO Y OS ANCARES LUCENSES HACEN BALANCE DEL 2022 Y ABORDAN PROYECTOS DE FUTURO

El 12 de diciembre de 2022 por la mañana, se celebraron en Cervantes las reuniones de los Órganos Rector y Participativo de la Reserva de la Biosfera Os Ancares Lucenses. Por la tarde, tuvieron lugar en Lugo las reuniones de los respectivos Órganos de la Reserva de la Biosfera Terras do Miño. Los encuentros sirvieron para realizar los correspondientes balances de las actividades realizadas en este año 2022 y abordar los proyectos futuros que se van a impulsar.

En las reuniones, se avanzó que para el año 2023 la Diputación de Lugo incrementará hasta los 110.000 € la línea de subvenciones en concurrencia competitiva para entidades sin ánimo de lucro para el desarrollo de proyectos de puesta en valor del patrimonio natural, cultural y paisajístico de ambos territorios. También se pon-

drá en marcha un proceso participativo para la elaboración de los planes de gestión 2024-2034 de ambas Reservas y se avanzará en las marcas de calidad.



Reuniones de los Órganos Rector y Participativo de la Reserva de la Biosfera Os Ancares Lucenses



Reuniones de los Órganos Rector y Participativo de la Reserva de la Biosfera Terras do Miño

inicio

ISLAS BALEARES

RESERVA DE LA BIOSFERA DE MENORCA

APROBADA LA LEY MENORCA RESERVA DE BIOSFERA

El pasado 17 de febrero de 2023 entró en vigor la Ley Menorca Reserva de Biosfera, aprobada por el Parlamento de las Islas Baleares unas semanas antes. La ley nace a iniciativa del Consell Insular de Menorca, que en 2019 puso en marcha el proceso para ejercer su capacidad de proposición legislativa.

Establece un régimen jurídico de protección, ordenación y gestión específico para una reserva de la biosfera, siendo uno de los pocos textos legislativos de esta naturaleza en el Estado español. Ha sido aprobada cuando se cumplen 30 años de la designación de Menorca como reserva de biosfera por la UNESCO, y es fruto de un amplio proceso participativo en la isla.

La ley tiene como objetivo consolidar el modelo de ordenación, gestión y desarrollo sostenible y diferenciado en Menorca, ampliando competencias para proteger su patrimonio natural, paisajístico, histórico, lingüístico y cultural, material e inmaterial. Vectores ambientales esenciales como el agua contarán con políticas de protección impulsadas desde la isla, y se reconocen elementos fundamentales para configurar la reserva de biosfera, como el servicio ambiental del sector primario a través del Contrato Agrario Menorca Reserva de Biosfera o la Custodia Agraria.

También permitirá afrontar la emergencia climática: el proceso de descarbonización, el fomento del turismo y la movilidad sostenible, la gestión del medio marino o la sostenibilidad del modelo alimentario, y establecer mecanismos para la regulación de la entrada de vehículos a la isla o el acceso a determinados espacios naturales.



Vista aérea de la Reserva de la Biosfera de Menorca.

MENORCA DEBATE SOBRE SU TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON LA VISITA DE EXPERTOS DE LA ISLA DANESA DE SAMSØ, EL PRIMER TERRITORIO DEL MUNDO NEUTRO EN EMISIONES

La Agencia Menorca Reserva de Biosfera organizó los pasados días 2 y 3 de marzo las jornadas “De Samsø a Menorca, Islas en transición energética” con motivo de la visita a la isla de dos representantes de la Samsø Energy Academy (SEA), la oficina de la energía de la isla danesa de Samsø, convertida en un referente mundial en transición energética al ser el primer territorio insular que ha logrado ser neutro en emisiones CO₂ y que produce más energía eléctrica renovable de la que consume.

A lo largo de dos días, Søren Hermansen y Alexis Chatzimpiros, director y gestor de proyectos de la Samsø Energy Academy respectivamente, participaron en diferentes encuentros y visitas con autoridades locales y representantes y técnicos de entidades científicas y sociales de la isla con un objetivo doble: conocer el proceso de transición energética de la isla de Menorca y sus potencialidades y, por otro lado, explicar el modelo implementado en Samsø, y que ello pudiese servir para desarrollar nuevas estrategias de transición y sostenibilidad en Menorca.

El encuentro se produjo como parte del “Programa europeo de aprendizaje entre iguales” del Pacto de las Alcaldías por el Clima y la Energía, una iniciativa que ofrece a las autoridades locales adscritas participar en encuentros e intercambios para aumentar su conocimiento, capacidades y estrategias para mitigar los efectos del cambio climático.



Jornada “De Samsø a Menorca, Islas en transición energética”, 2 de marzo.

MENORCA APUESTA POR LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA

El agua en Menorca es un bien escaso. Para garantizar la sostenibilidad de este recurso, el Consell Insular y la Agencia Menorca Reserva de Biosfera impulsan proyectos y actuaciones sobre normativa y planificación de infraestructuras del agua de la isla.

Destacan los proyectos del denominado Pacto del Agua, un conjunto de actuaciones en infraestructura y gestión hídrica participado por el Consell Insular y los ayuntamientos de la isla que contempla proyectos en cada municipio con un presupuesto de 10 millones de euros hasta 2024.

También en el ámbito local, el Consell Insular apoya la ejecución de los Planes de Gestión Sostenible del Agua, instrumentos de ordenación y planificación de los recursos hídricos de cada localidad para mejorar las redes municipales de agua potable, la eficiencia de su estructura y contribuir al ahorro de agua. Para dichos planes, el Consell destinará 700.000 € en total.



Parque Natural de s'Albufera des Grau, núcleo de la reserva de biosfera de Menorca.

Además, Menorca impulsará la realización de diversos estudios sobre uso y consumo de agua, y sobre el estado de las masas de agua de la isla. Para ello, impulsa el programa “Agua y territorio” junto al Instituto Menorquín de Estudios.

En materia normativa, se trabaja en la elaboración de una nueva ordenanza hídrica unificada que contemplará el ciclo integral del agua, penalizará el uso excesivo y establecerá una estructura de precios socialmente justa. Y a escala balear, en el marco de la Ley Menorca Reserva de Biosfera, se ha constituido una mesa de trabajo para acometer el traspaso de competencias a Menorca de la gestión de los recursos hídricos de la isla.

MADRID

RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIERRA DEL RINCÓN

LA DIVERSIDAD FUNCIONAL EN EL HAYEDO DE MONTEJO: UNA ALIADA DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS Y LA RESILIENCIA FRENTE AL ESTRÉS

La diversidad funcional de una comunidad vegetal refleja el espectro de características fisiológicas, morfológicas, químicas, etc. que reúnen las plantas que la forman. La riqueza de especies no está relacionada necesariamente con la diversidad funcional; por ejemplo, si la mayoría de especies tienen características parecidas.

En el Hayedo de Montejo, zona núcleo de la Reserva de la Biosfera de La Sierra del Rincón, la Universidad Politécnica de Madrid en colaboración con la Universidad de León (y el apoyo de la Comunidad de Madrid), han observado que su enorme riqueza de especies leñosas supone también una enorme diversidad funcional. El mosaico de ambientes de este bosque genera un gradiente funcional, desde zonas de crecimiento rápido y elevado secuestro de carbono, dominadas por hayas, a zonas resistentes al estrés biótico y abiótico, dominadas por cambrones y robles melojos. Por tanto, conservar la diversidad de especies leñosa supone maximizar la provisión de servicios ecosistémicos y la resiliencia frente a estreses y perturbaciones.



Hayedo de Montejo, zona núcleo de la Reserva de la Biosfera Sierra del Rincón

INVESTIGACIÓN EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIERRA DEL RINCÓN

El cambio climático y la aridificación del clima pueden suponer un riesgo para los bosques, sobre todo para aquellos que requieren condiciones húmedas para su persistencia. Se han realizado diversos trabajos de investigación durante el 2022 en el Hayedo de Montejo (Madrid), con el objetivo de poder predecir su vulnerabilidad y respuesta al cambio climático. Para ello, se ha evaluado la diversidad funcional de este bosque mixto y su efecto sobre los servicios ecosistémicos que proporciona. También se han caracterizado los caracteres funcionales hidráulicos de las especies arbóreas que lo habitan para determinar su capacidad de resistencia ante sequías. Estos datos se van a emplear para correr simulaciones con un modelo de vegetación y determinar el riesgo de mortalidad por sequía bajo distintos escenarios de cambio climático. Los resultados serán de utilidad para proponer

medidas adecuadas para la conservación de este bosque que también es Patrimonio Natural de la UNESCO.

<https://forescent.es/publications.html#other>



Torre de investigación en el Hayedo de Montejo, con equipos meteorológicos y fisiológicos

MUROS DE PIEDRA SECA Y REDES DE PATRIMONIO CULTURAL

Los muros de piedra seca son un ejemplo de arquitectura sostenible y representan un servicio ecosistémico y cultural muy importante en las zonas rurales.

Desde la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón apuestan por la recuperación de este bien cultural y ello ha supuesto que este plan de puesta en valor de la piedra seca sea seleccionado por el proyecto Redes de Patrimonio Cultural, promovido por la Comunidad de Madrid.

El proyecto Redes surge para promover el valor social, sostenible y participativo, dar a conocer la técnica de la piedra seca y establecer una red de proyectos con el mismo enfoque. Este proyecto no solo pretende utilizar una técnica de

construcción adecuada, sino trabajar con el patrimonio de manera colaborativa, aplicando metodologías de investigación y acción participativas, y la creación de un proceso de aprendizaje entendiendo el patrimonio como una fuente de generación de conocimiento e identidad cultural.

Han sido ya varias las acciones realizadas dentro del proyecto: talleres participativos con población local, prácticas universitarias, investigación científica o ciclo de conferencias. Desde la Reserva se continúa impulsando este proceso de intercambio con población visitante, entidades locales, colaboradores de diferentes ámbitos (arquitectos, formadores, artistas), pero sobre todo con la población local, quienes mejor conocen la técnica tradicional de la construcción de piedra seca y pueden transmitir los conocimientos para que ésta no se pierda con el tiempo.



Proyecto Redes de Patrimonio Cultural: talleres participativos y formativos de piedra seca.

ARTERIAS DE VIDA Y CUERPO DE SABIDURÍA: PASADO, PRESENTE Y FUTURO DEL BINOMIO REGUERAS-HUERTAS EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIERRA DEL RINCÓN

Durante el curso académico 2022-2023, se llevó a cabo un proyecto de Aprendizaje Servicio (ApS) en la Reserva de la Biosfera (RB) de la Sierra del Rincón, enfocado en la visibilización del paisaje agroalimentario regueras-huertas. El proyecto buscaba poner en valor el legado de sostenibilidad y solidaridad que se encuentra en peligro debido al escaso número y elevada edad de los habitantes que conservan las reglas de uso, gestión y mantenimiento.

La metodología de ApS es un enfoque educativo que combina la realización de servicios a la comunidad con la adquisición de conocimientos y habilidades por parte del estudiantado. En este caso, se fomentó el aprendizaje a través de la participación de labores comunitarias, beneficiando a ambos. Además, se realizaron más de 25 entrevistas a la población local y agentes sociales de la RB de la Sierra del Rincón, que tras un análisis cualitativo permitió comprender el conocimiento social colectivo del binomio huerta-reguera, reflexionar sobre su capacidad para valorar los recursos culturales y naturales de las comunidades locales, y poner en valor el conocimiento tradicional de las interacciones naturaleza-sociedad en la obtención de una visión común y futura del territorio.

El proyecto Saber social: Tradición, voluntad y capacidad para armonizar las relaciones entre las personas y la naturaleza fue concedido por la Oficina Universitaria de Aprendizaje Servicio de la Universidad Rey Juan Carlos y con la colaboración activa de la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura a través la empresa Servicios Ambientales y Culturales, S.L.



Sonia Correa y Mario Gutiérrez, alumnos del Grado de Ciencias Ambientales de la URJC, participan en labores comunitarias de mantenimiento de las regueras.

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

CERTÁMENES LITERARIOS DEL PARQUE NACIONAL DE LA SIERRA DE GUADARRAMA

Estas montañas de la zona núcleo de la Reserva de la Biosfera Cuencas Altas de los Ríos Manzanares, Lozoya y Guadarrama, han sido inspiración para grandes virtuosos, a lo largo de la historia, vinculados a las bellas artes. Por eso, cada año, desde el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama se organizan diversos certámenes y

concursos para poner en valor su naturaleza, su historia, sus gentes, sus tradiciones... Narrativa y Microrrelatos, Pintura, Fotografía y Cine permiten a expertos y noveles mostrar su visión de estas cumbres y valles.

Los amantes de las letras tienen una cita periódica durante el primer trimestre del año: los Certámenes Literarios del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. Narrativa, para todos aquellos que quieren expresarse contando historias, peripecias y descripciones de estas montañas. Y el de Microrrelatos, para los que en muy pocas palabras nos sorprenden con sus relatos serranos. Son ya varias las ediciones de ambos certámenes. El más veterano de los dos, el de Narrativa, lleva celebrándose siete años y el más benjamín de todos los concursos y certámenes del Parque, el de Microrrelatos, ha celebrado su cuarta edición.

La entrega de premios de los Certámenes Literarios tuvo lugar en la Plaza Mayor de Lozoya, el pasado 25 de marzo. Se contó con la colaboración del Ayuntamiento de dicho municipio. Más información:

<https://www.parquenacionalsierraguadarrama.es/es/parque/actualidad/1101-premios-vii-certamennarrativa>



Premiados asistentes a la entrega de premios de los Certámenes Literarios del Parque Nacional Sierra de Guadarrama 2023. ©Ana Belén Santos Herrero.

VIII CONCURSO DE PINTURA DEL PARQUE NACIONAL DE LA SIERRA DE GUADARRAMA

Estrenamos la primavera captando sus colores, sus luces y sus sombras con pinceles, carboncillo, sanguina y multitud de aparejos que usan los artistas para plasmar en su lienzo la belleza de esta sierra. Desde el lunes 10 de abril hasta el domingo 14 de mayo en los Centros de Visitantes La Pedriza y Valsaín - Boca del Asno se pueden sellar los lienzos en blanco. Para más información, consultar las bases:

<https://www.parquenacionalsierraguadarrama.es/es/parque/actualidad/1102-viii-concurso-de-pintura-del-parque-nacional-de-la-sierra-de-guadarrama>

ACTUACIONES EN ABREVADEROS PARA FAVORECER A LA BIODIVERSIDAD Y LA ACTIVIDAD GANADERA

Los pilones y abrevaderos son esenciales para el buen desarrollo de la ganadería extensiva, proporcionando agua al ganado que pasta en libertad, pero, además, son puntos de notable interés para la fauna silvestre, especialmente para aquellas especies cuyo ciclo vital depende de la existencia de puntos de agua. No obstante, estos elementos pueden tener un “efecto trampa” para pequeños animales, tanto vertebrados como invertebrados tan beneficiosos como las abejas.

Por ello, desde finales de 2022 a marzo de 2023, la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura de la Comunidad de Madrid ha promovido la instalación de rampas interiores en 52 abrevaderos situados en el ámbito territorial de la Reserva de la Biosfera Cuencas Altas de los ríos Manzanares, Lozoya y Guadarrama, para evitar el ahogamiento de fauna silvestre. Además, estas rampas permitirán la salida de anfibios que accedan a los pilones para reproducirse, así como de sus larvas tras la metamorfosis.

Además, se han realizado trabajos de acondicionamiento general de estos abrevaderos orientados a reconstruir sus vasos y mejorar su impermeabilización para evitar pérdidas de agua y alargar su funcionalidad durante el estío. Así mismo, se ha cuidado la estética de estos elementos singulares del patrimonio rural, chapando en piedra el exterior para su mejor integración paisajística.

Estos trabajos han sido ejecutados por la cuadrilla de mantenimiento del Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares, empleando materiales de construcción reutilizados y resistentes para la elaboración de las rampas a fin de garantizar su durabilidad.



Abrevaderos con rampas antiahogos en la Reserva de la Biosfera Cuencas Altas de los Ríos Manzanares, Lozoya y Guadarrama,

COMUNIDAD VALENCIANA

RESERVA DE LA BIOSFERA ALTO TURIA

LA EMPRESA DE AGRICULTURA ECOLÓGICA 'AMIGOS DEL PAISAJE' RECIBE EL RECONOCIMIENTO DE LA RED DE RESERVAS DE LA BIOSFERA AL COMPROMISO AMBIENTAL

El Auditorio Municipal de Tuéjar acogió el 4 de abril, el acto de entrega del Reconocimiento Reserva de la Biosfera al Compromiso Medioambiental, en la categoría de Conservación del Patrimonio Natural y Cultural. Un premio que ha recaído en la empresa Amigos del Paisaje de Aras de los Olmos, dedicada al cultivo en ecológico de distintas variedades especialmente el tomate de secano.

La cita contó con la presencia de un nutrido grupo de representantes municipales de la comarca y, especialmente, de Francisco Cantos, Jefe de Área de Relaciones Internacionales y Reservas de la Biosfera del OAPN y Secretario del Comité Español del Programa MaB.

En el acto, Javier Sebastián de Amigos del Paisaje, describió su aventura emprendedora en la zona, que le llevó a convertirse en un referente del ecoturismo y, posteriormente, con la crisis del Covid, reinventarse a agricultor ecológico de cerezas, almendros y, sobre todo, “tomates cultivados sin agua”. El cultivo de tomates con el mínimo aporte hídrico, desplegando sobre la huerta las tradiciones agrícolas de la zona y recuperando el conocimiento ancestral de sus gentes, casi ya perdido, ha puesto en el mapa nacional de la agricultura ecológica a esta familia

emprendedora que, además, tiene en cuenta el cuidado y recuperación del paisaje tradicional, utilizando bancales o muros de piedra a la antigua usanza.

Un premio que no es solo un reconocimiento a la labor realizada sino un empujón hacia el futuro a través de esta senda sostenible abierta con mucho esfuerzo.



Entrega de los reconocimientos Biosfera a la empresa Amigos del Paisaje, 4 de abril

NUEVA MARCA DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DEL ALTO TURIA

En la Reserva de la Biosfera del Alto Turia tienen prevista la inminente puesta en marcha de la marca de productos de su Reserva, a la que ya se han adherido hasta 11 productores y que, en un futuro cercano, se abrirá también al sector servicios.

La Marca Reserva de la Biosfera del Alto Turia será presentada en próximas fechas como punta de lanza de las acciones de dinamización de este territorio valenciano y castellano-manchego unido por el río Turia.



Red IBERO MAB

3

3 RED IBEROMAB

DIÁLOGO INTERCULTURAL ENTRE PUEBLOS INDÍGENAS, AFRODESCENDIENTES Y LA RED IBEROMAB

En mayo de 2023 se dará el cierre a la serie de seis seminarios “Diálogos Interculturales entre Pueblos Indígenas, afrodescendientes y la Red IberoMAB sobre Derechos y Conocimientos Indígenas en el Programa MAB de la UNESCO” con un sexto seminario de conclusiones que se celebrará en el Centro de Formación de la Cooperación Española en La Antigua Guatemala entre los días 22 y 26.

Desde septiembre de 2022 se han celebrado 5 seminarios organizados por el OAPN y la AECID en el marco del Plan Interconecta con la colaboración de FILAC, RMIB-LAC y la Red IberoMaB de forma virtual o en los centros de formación de la cooperación española (CF): Centroamérica (CF Guatemala), Zona Andina (CF Colombia), Cono Sur (CF Uruguay), Brasil (virtual) y países no hispanófonos (virtual).

A los seminarios han asistido integrantes 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 de Biosfera; especialistas del Programa MAB de la UNESCO; representantes de pueblos indígenas, afrodescendientes

y comunidades locales de territorios que coinciden con las Reservas de Biosfera y expertos/as en derechos indígenas y áreas protegidas de los países integrantes de la Red IberoMaB.

El OAPN ha asumido la financiación de los viajes de los seminarios presenciales a través de una contribución voluntaria a la UNESCO y la AECID ha financiado el alojamiento, mientras que la UNESCO se ha ocupado de la coordinación.



Asistentes al seminario celebrado en el Centro de Formación de la AECID en Antigua (Guatemala) del 20 al 22 de septiembre

REUNIONES DE RESERVAS DE LA BIOSFERA TRANSFRONTERIZAS

En el marco del Programa INTERCOONECTA, se está desarrollando un programa de cinco seminarios cuyo objetivo es mejorar el manejo compartido de las Reservas de la Biosfera Transfronterizas (RBT) de la Red IberoMaB y su puesta en valor como herramientas de cooperación internacional en temáticas de conservación de la

biodiversidad y desarrollo socioeconómico sostenible. El OAPN financia los viajes de los seminarios presenciales a través de una contribución voluntaria a la UNESCO y la AECID financia el alojamiento, mientras que la UNESCO se ocupa de la coordinación de los mismos.

El primer taller se desarrolló del 22 al 24 de noviembre de 2022 en la ciudad de Bragança (Portugal), en la RBT Meseta Ibérica (España Portugal) para analizar los principales desafíos en la gestión de las RB Transfronterizas Españolas (España, Portugal, Marruecos).

El segundo se celebró de forma virtual del 21 al 22 de febrero de 2023, para identificar los retos en la gestión compartida de la RBT Trifinio-Fraternidad (El Salvador, Guatemala y Honduras) y la RBT Selle/Jaragua-Bahoruco-Enriquillo (Haití-República Dominicana).

Durante el tercero, celebrado del 18 al 19 de abril de 2023 de forma virtual, se identificaron los retos en la gestión de la RBT Bosques de Paz (Ecuador, Perú).

El próximo taller, cuarto se celebrará en la Antigua (Guatemala) durante los días 26 y 30 de junio.

II CONGRESO IBEROMAB 2023

El II Congreso de Comités, Puntos Focales MaB y Reservas de Biosfera de la Red IberoMaB, tendrá lugar entre el 30 de octubre y el 3 de noviembre de 2023, en la Ciudad de Copán Ruinas (Honduras).

Durante este Congreso, que coincidirá con la celebración del Día Internacional de las Reservas de Biosfera (3 de noviembre), se conmemorará también el 25 Aniversario de la Red IberoMaB (1997-2022) y se evaluará el grado de cumplimiento, por la Red IberoMaB, del Plan de Acción de Lima (2016-2025) y se tratarán diversos temas de interés que contribuyan a la preparación de la siguiente Estrategia del Programa MaB de la UNESCO, que se desarrollará a partir del año 2026.



Plan de Acción IberoMaB (2010-2020)

Con el fin de conocer los intereses actuales de la Red IberoMaB y poder configurar la agenda del congreso, la Mesa Directiva de IberoMaB y el Comité Organizador de la Región del Plan Trifinio-Fraternidad, enviaron en marzo una encuesta a los comités, puntos focales y gestores de Reservas de Biosfera de la Red IberoMaB.

El I Congreso IberoMaB fue celebrado en Puerto Morelos (México) en el año 2010. Durante ese congreso se firmó la Declaración de Puerto Morelos y se elaboró el Plan de Acción de IberoMaB 2010-2020.



Plan de Acción de Lima(2016-2025)



RED DE RESERVAS DE LA
BIOSFERA ISLAS Y
ZONAS COSTERAS

4

4 RED DE RESERVAS DE LA BIOSFERA ISLAS Y ZONAS COSTERAS

PROCESO DE PARTICIPACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DEL NUEVO PLAN DE TRABAJO)

A lo largo de los meses de febrero, marzo y abril han tenido lugar cuatro encuentros virtuales con el fin de elaborar el nuevo Plan de Trabajo de la Red Mundial de Reservas de Biosfera Islas y Zonas Costeras (WNICBR). La Secretaría Española del Programa MAB ha participado activamente en los grupos de trabajo de la WNICBR, donde se han debatido y puesto en común diferentes propuestas por parte de los participantes en torno a los objetivos de dicho Plan. Durante las sesiones de trabajo se aportaron diferentes ideas con el fin de desarrollar los temas de interés en el proceso participativo.

Está previsto que la reunión de la WNICBR de 2023 se celebre del 3 al 8 de septiembre en K'gari (Reserva de Biosfera de Great Sandy, Australia). Además de la participación de dos representantes de la Secretaría MaB en España en esta reunión, el OAPN financiará los viajes de dos participantes de reservas españolas y tres participantes de la Red IberoMaB a través de una contribución voluntaria a la UNESCO.



Temática de las diferentes sesiones de trabajo de la WNICBR



RED MUNDIAL DE RESERVAS
DE LA BIOSFERA DE MONTAÑA

5

5 RED MUNDIAL DE RESERVAS DE LA BIOSFERA DE MONTAÑA

I REUNIÓN PRESENCIAL DE LA RMRBM

Durante una reunión llevada a cabo en diciembre de 2021, la Mesa del Programa sobre el Hombre y la Biosfera (MAB) de la UNESCO aprobó de forma unánime la candidatura presentada por parte de la Reserva de Biosfera de Los Valles de Omaña y Luna para desempeñar el rol de Secretaría Técnica de la Red Mundial de Reservas de Biosfera de Montaña (RMRBM), en conjunto con el Centro de Investigación de Ciencias Eco-ambientales de la Academia China de Ciencias (RCEES). En abril de 2022, UNESCO y la Reserva de Biosfera Ordesa-Viñamala organizaron un taller para establecer las prioridades de los grupos de trabajo de la Red y el 12 de mayo se celebró, en línea, la primera reunión de la RMRBM.

Entre el 8 y el 10 de marzo de 2023 se ha celebrado en la RB de Omaña y Luna la primera reunión presencial conjunta entre las dos secretarías técnicas de la RMRBM, en la que también han participado representantes de Unesco y de la Secretaría del Programa MaB en España. En esta reunión se ha revisado el estado de organización y gobernanza de la Red y se han consensuado los temas clave y las acciones a realizar en los próximos dos años (diseño de un programa

de capacitación para personal de las Reservas, desarrollo de material educativo específico sobre ecosistemas de montaña, o elaboración de un protocolo de actuación frente a los diferentes retos propios de estos ecosistemas). Asimismo, se han identificado posibles fuentes de financiación y las oportunidades que la Red puede aportar a los territorios de montaña. El OAPN financió parcialmente este encuentro a través de una contribución voluntaria a la UNESCO.

La primera reunión presencial entre los miembros de esta Red está prevista para finales de año en China para ultimar la hoja de ruta y programar las primeras actividades.



Asistentes a la primera reunión presencial conjunta entre las dos secretarías técnicas de la RMRBM

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

Red Española de
Reservas de la Biosfera



**Celebrar
la vida**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ORGANISMO
AUTÓNOMO
INVESTIGACIONES
NACIONALES



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

BOLETÍN Nº 36 :: abril 2023

36