



Red Española
de Reservas
de la Biosfera



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

ORGANISMO
AUTÓNOMO
PARQUES
NACIONALES



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

BOLETÍN N° 26 :: junio 2019



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).

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

CONTENIDO

- 
- 1 SECRETARÍA DEL PROGRAMA MaB 5 >
 - 2 LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA 9 >
 - 3 RED IBEROMAB 40 >
 - 4 EUROMAB 43 >
 - 5 RED DE RESERVAS DE LA BIOSFERA MEDITERRÁNEAS 47 >



Secretaría del Programa MaB

1

1 SECRETARÍA DEL PROGRAMA MAB

PRÓXIMA CELEBRACIÓN DE LA 31ª SESIÓN DEL CONSEJO INTERNACIONAL DE COORDINACIÓN DEL PROGRAMA MAB

Durante la 31ª Sesión del Consejo Internacional de Coordinación del Programa MaB de la UNESCO, que tendrá lugar en París entre los días 17 y 21 de junio, se tomará la decisión final sobre las nuevas propuestas que se envían desde España.

Estas nuevas propuestas han sido revisadas y aprobadas para su tramitación por el Comité Español del Programa MaB a lo largo del año 2018, y son un total de tres. Además se han enviado a París dos propuestas de ampliación y una de rezonificación de una Reserva ya existente:

- Propuesta de la Reserva de la Biosfera del Valle del Cabriel (Aragón/Castilla La Mancha/Comunidad Valenciana)
- Propuesta de la Reserva de la Biosfera del Alto Turia (Castilla La Mancha/Comunidad Valenciana)
- Propuesta de la Reserva de la Biosfera de la Siberia (Extremadura)
- Propuesta de ampliación de la Reserva de la Biosfera de Menorca

- Propuesta de ampliación y cambio de nombre de la Reserva de la Biosfera Cuenca Alta del Río Manzanares
- Propuesta de rezonificación de la Reserva de la Biosfera de Valles de Omaña y Luna

La autorización para el uso de esta certificación se enmarca en el conjunto de iniciativas para fomentar modelos de desarrollo socioeconómicos sostenibles, contempladas en las directrices de funcionamiento de la Red Mundial y la Red Española de Reservas de la Biosfera que se recogen en el Plan de Acción de Lima (2016-2025) y en el Plan de Acción de Ordesa-Viñamala, respectivamente.

NUEVAS ADHESIONES A LA MARCA RESERVAS DE LA BIOSFERA ESPAÑOLAS

La marca “Reservas de la Biosfera Españolas” además de destacar y avalar alimentos o servicios de calidad contrastada, contribuye a mantener un modelo de desarrollo territorial basado en la participación, la sostenibilidad y la conservación de la biodiversidad y de los paisajes tradicionales.

Así, durante el primer trimestre de 2019, el Organismo Autónomo Parques Nacionales ha concedido cuatro nuevos certificados de autorización de uso de la marca “Reservas de la Biosfera Españolas” en la Reserva de la Biosfera Transfronteriza de Meseta Ibérica y la Reserva de la Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo:

- Las Obreras de Aliste. Miel y productos derivados (RB Transfronteriza Meseta Ibérica).
- ACastrex. Miel y productos derivados y Productos Vegetales transformados (RB Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo).
- Olor y Sabor. Hortalizas y Frutas Frescas (RB Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo).

La autorización para el uso de esta certificación se enmarca en el conjunto de las iniciativas para fomentar modelos de desarrollo socioeconómicos sostenibles, contempladas en las directrices de funcionamiento de la Red Mundial y la Red Española de Reservas de la Biosfera que se recogen en el Plan de Acción de Lima (2016-2025) y en el Plan de Acción de Ordesa-Viñamala, respectivamente.

CURSO “METODOLOGÍAS PARA LA EVALUACIÓN DE SERVICIOS AMBIENTALES EN LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA”

Entre los días 3 y 5 de junio, tendrá lugar el Curso “Metodologías para la evaluación de servicios ambientales en las Reservas de la Biosfera” en las instalaciones del Centro de Extensión Universitaria y Divulgación Ambiental de Galicia CEIDA, O Castelo de Santa Cruz, Concello de Oleiros.

Este curso se desarrolla en el marco del Programa MaB de la UNESCO y para contribuir a la dinamización de las labores de coordinación que ostenta el OAPN en la Red Española de Reservas de la Biosfera, siendo gestionado por el Centro Nacional de Educación Ambiental - Centro de Valsáin (CENEAM).

Está dirigido a gestores y técnicos que trabajen en las RR. BB. españolas, investigadores interesados en la evaluación de servicios ecosistémicos en RR. BB., Alcaldes y colectivos locales en RR. BB.



VISITA A VARIOS COLEGIOS DE LAS RR. BB. SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS Y VALLES DE OMAÑA Y LUNA EN EL MARCO DEL PROGRAMA FENOSFERA

Los días 6 y 7 de marzo, y 24 y 25 de abril, técnicos de la Oficina Española del Programa Persona y Biosfera visitaron las Reservas de la Biosfera Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas y Valles de Omaña y Luna, respectivamente, para con-

tarles a los niños que viven allí en qué consiste en el Programa de Fenología.



El programa se presentó a los alumnos de los colegios CEIP Alférez Segura (Huesa) y CPR Alto Guadalquivir (Coto Ríos), ambos localizados en la provincia de Jaén, y los centros escolares CEIP La Biesca (Soto y Amío) y CRA Riello (Riello), en la provincia de León.



INTERCAMBIOS VIRTUALES

El Colegio Rural Agrupado de Riello, en la Reserva de la Biosfera de Valles de Omaña y Luna, y el Colegio Público Ángel Gómez de Andrés, en la Reserva de la Biosfera Sierra del Rincón, están desarrollando un proyecto de intercambios utilizando las videoconferencias como principal herramienta. Aunque con algunas dificultades técnicas, los alumnos tienen la oportunidad de conocer cómo es el día a día en otras Reservas de la Biosfera.

A esta propuesta se ha sumado recientemente (abril 2019) el Colegio Público Rural Alto Guadalquivir, en la Reserva de la Biosfera de Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas.



La Red Española de Reservas
de La Biosfera

2

2 LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

ANDALUCÍA

LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA ANDALUZAS DE GRAZALEMA, CAZORLA SEGURA Y LAS VILLAS, DOÑANA, SIERRA NEVADA Y RBIM PARTICIPAN EN EL PROYECTO BIOHERITAGE

El proyecto BIOHERITAGE, enmarcado en el programa de cooperación territorial europeo SUDOE, responde al título de “Gestión de espacios naturales para la resolución de los conflictos de uso, la preservación de la biodiversidad y la recuperación de razas ganaderas autóctonas y en peligro de extinción como activo turístico y patrimonio natural y cultural”. En él participan, la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía, las diputaciones provinciales de Cádiz y Jaén y siete entidades ganaderas de España y Portugal.

Este proyecto (2018-2020) tiene como objetivo definir métodos de gestión que eviten, por una parte, la desaparición de la biodiversidad y del patrimonio cultural asociado a razas ganaderas autóctonas amenazadas y, por otra, que dinamicen esta producción ganadera como un activo importante en la estructura socioeconómica de los espacios que participan. Estos objetivos con-

vierten a la población local en un agente destacado, pues su participación es decisiva para aplicar acciones del proyecto como: definir los conflictos entre ganadería extensiva y espacios protegidos; el reconocimiento de las razas autóctonas y la viabilidad económica de esta actividad, diversificando sus producciones e incorporándola como activo turístico.



RESERVA DE LA BIOSFERA CABO DE GATA-NÍJAR

RESERVA DE LA BIOSFERA CABO DE GATA-NÍJAR: SU PARTICIPACIÓN EN EL PROYECTO MED ACT4LITTER

El proyecto desarrollado en el marco del programa INTERREG MED y denominado ACT4LITTER, “Medidas conjuntas para preservar los ecosistemas naturales de la basura marina en las áreas marinas protegidas mediterráneas” y desarrollado entre 2017-2018, ha contado con la participación de más de 20 instituciones de diversos



Red Española de Reservas de la Biosfera

inicio

países de la cuenca mediterránea, entre ellas la Junta de Andalucía. Este proyecto aborda el problema de la basura marina, considerándolo de ámbito mundial pero que afecta especialmente a la cuenca mediterránea. Sus objetivos perseguían aumentar el conocimiento que se tiene de las propias basuras; ensayar técnicas y métodos para la reducción de las mismas; e impulsar, fortalecer y priorizar la cooperación internacional ante este problema.

La Reserva de la Biosfera Cabo de Gata-Níjar ha participado activamente y ha presentado sus resultados en la conferencia internacional MARLICE, organizada por la Asociación Española de Basuras Marinas el pasado abril en Sevilla. Entre las acciones desarrolladas destacan: los datos recabados durante la monitorización de las basuras marinas de dos zonas diferentes de su litoral que facilitaron detectar los focos emisores y diseñar medidas para su reducción y la elaboración de un plan de acción con medidas prioritarias para luchar contra las basuras, acordado por diferentes actores sociales involucrados (administraciones, empresa de gestión de aguas, Universidad de Almería, sector turístico, ONG, asociaciones de vecinos...). Otro logro del proyecto es la elaboración de un plan transnacional de gobernanza para mejorar la gestión de la basura en las áreas marinas protegidas del Mediterráneo.



JLA RESERVA DE LA BIOSFERA DE DOÑANA CELEBRA LA III FERIA DE ECOTURISMO NATURAL LIFE

En la aldea de El Rocío, dentro de la Reserva de la Biosfera de Doñana, se ha celebrado, entre los días del 4 al 7 del pasado abril, la tercera feria Doñana Natural Life, patrocinada por la Junta de Andalucía, la Diputación de Huelva y el Ayuntamiento de Almonte. Esta feria se está constituyendo como una cita importante para el encuentro entre empresarios, administraciones,

asociaciones, profesionales, expertos, artistas y visitantes, donde, a través de actividades muy variadas, se muestran los valores de Doñana, sus actividades de turismo sostenible y se reflexiona sobre su futuro.

En esta edición ha aumentado el número de conferencias cuyos contenidos se tematizaron para cada uno de los días. El viernes estuvieron dedicadas al “Ecoturismo y compromiso con la naturaleza”, donde se presentaron las experiencias de la Reserva de la Biosfera de La Gomera y del Estado Plurinacional de Bolivia. El sábado se centraron en “La imagen, el sonido, las letras y las artes en Doñana”, con una interesante mesa redonda organizada bajo el título “El mundo rural presenta sus valores al mundo urbano”. Y, el domingo, se cerró con las sesiones dedicadas a “La biodiversidad en portada”, que contó con intervenciones como “Doñana ante el siglo XXI”. Actividades paralelas como talleres, concurso de fotografía, recreación de la saca de yeguas, exposiciones, itinerarios, etc., han completado esta feria que ha tenido una gran afluencia de visitantes.



RESERVA DE LA BIOSFERA DEHESAS DE SIERRA MORENA

LA RESERVA DE LA BIOSFERA DEHESAS DE SIERRA MORENA SE PREPARA PARA LA CELEBRACIÓN DE LA 15ª CONFERENCIA EUROPEA DE GEOPARQUES

Esta reserva acoge el Geoparque Mundial de la UNESCO Sierra Norte de Sevilla, miembro de la Red Global y de la Red Europea de Geoparques desde 2011 y que fue designado el año pasado como organizador de la 15ª Conferencia Europea de Geoparques, una de las principales actividades de cooperación y divulgación de la red que se celebra cada dos años en un geoparque europeo.

El tema de esta edición, “Geoparques: Memoria de la Tierra, futuro para las personas”, supone una oportunidad, para mostrar el compromiso de la comunidad andaluza con el patrimonio geológico y para la dinamización socioeconómica sostenible de la zona. De hecho, está prevista la organización de una feria de geoproductos, una exposición y varias visitas técnicas.

La conferencia y sus actividades paralelas se celebrarán en el Geoparque Sierra Norte y en la ciudad de Sevilla durante los días 25 al 27 de septiembre. En su comité organizador están representadas distintas instituciones y administraciones, así como agentes socioeconómicos vinculados con el territorio del geoparque. Igualmente se ha constituido un comité científico con distintas instituciones que vela por la calidad de los contenidos. Se trata de una cita importante, esperándose la asistencia de más de 500 personas provenientes de todo el mundo, entre expertos y representantes institucionales dedicados al estudio, la gestión y el uso sostenible del patrimonio geológico, natural y cultural.



RESERVA DE LA BIOSFERA MARISMAS DEL ODIEL

LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARISMAS DEL ODIEL PARTICIPA EN LA CONFERENCIA REGIONAL DEL PROYECTO WETNET

La Federación Andaluza de Municipios y Provincias (FAMP), como socio del proyecto Wetnet en Andalucía, organizó el pasado febrero la Conferencia Regional de este proyecto, orientado hacia la mejora de la gestión integrada y la coordinación de las redes de humedales mediterráneos. Este proyecto se ha enmarcado en el programa de fondos europeos INTERREG-MED, dentro del eje prioritario de proteger y promover los recursos naturales y culturales del Mediterráneo, con un periodo de ejecución de octubre de 2016 a marzo de 2019. La conferencia abordó cuestiones teóricas y metodológicas del proyecto y se presentaron los resultados obtenidos en la Reserva de la Biosfera Marismas del Odiel, una de las 9 áreas piloto del proyecto. En la exposición del caso se puso de manifiesto el intenso trabajo realizado a lo largo de más de un año y los buenos resultados obtenidos. En esta Reserva, se ha logrado establecer el Laboratorio Territorial de las Marismas del Odiel -constituido por instituciones y agentes socioeconómicos vinculados a la Reserva-, y desarrollar todo el proceso programado. Primero, en las cuatro sesiones celebradas en este laboratorio y utilizando una metodología participativa, acordar sus problemas de gobernanza, gestión, conservación, medio ambiente y desarrollo económico y social, más importantes. Y,

en segundo lugar, confeccionar el primer plan de acción conjunto, con propuestas de instituciones vinculadas a la gestión del territorio y los cuatro ayuntamientos que participan en esta Reserva de la Biosfera.



Fuente: www.europapress.es/andalucia/

RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS

LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS CELEBRA SU FESTIVAL DE MÚSICA

Desde el año 2014 se celebra en Segura de la Sierra, uno de los 23 municipios de la Reserva de la Biosfera de Cazorla, Segura y Las Villas, un festival de música que se está convirtiendo en una cita cultural de gran interés tanto para la población local como para visitantes y turistas.

Desde su primera edición el festival Música en Segura, ha optado por actuaciones de calidad, con artistas nacionales e internacionales de distintos géneros musicales (clásica, jazz, flamenco,

rap, minimalista). Con la programación y celebración de este festival se pretendía cubrir dos objetivos; por una parte, generar un producto turístico de gran singularidad, ofreciendo disfrutar de la música en directo, en un entorno de excepcionales valores naturales y culturales. El segundo objetivo era acercar a la población local a unas actuaciones musicales, a las que difícilmente podían acceder.

El festival, celebra su VI edición en 2019 y ha ido completándose con actividades paralelas como excursiones, comidas o talleres, donde conviven músicos, vecinos y visitantes. El festival se programa en mayo con una duración de cinco días, y, a partir de este año, tendrá una segunda edición en noviembre. El afianzamiento de esta iniciativa pone de manifiesto la importancia de trabajar por la dinamización de las periferias rurales y la variedad de oportunidades que éstas ofrecen, convirtiendo al municipio de Segura en un ejemplo de gran interés.



Fuente: <https://www.musicaensegura.com/>

RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO

LA RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO (RBIM) ANDALUCÍA (ESPAÑA)-MARRUECOS EN LA 31ª SESIÓN DEL CIC DEL PROGRAMA MAB-UNESCO

La División de Ciencias y Juventud de la Comisión Nacional de Corea del Sur para la UNESCO ha invitado a los responsables de la gestión de la RBIM a presentar su experiencia en el evento sobre las Reservas de la Biosfera y la Paz, programado para la próxima sesión del Consejo Internacional de Coordinación (París, junio 2019), al que se prevé que asistan representantes de Marruecos y España.

CANARIAS

RESERVA DE LA BIOSFERA FUERTEVENTURA

LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE FUERTEVENTURA IMPULSA UN TURISMO MODERNO DE CALIDAD EN LAS ZONAS RURALES

Culmina la primera fase de un ambicioso proyecto de turismo y desarrollo sostenible emprendido por la RB de Fuerteventura y la Consejería de Turismo y la de Nuevas Tecnologías del Cabildo Insular de Fuerteventura.

El proyecto Biosfera y Calidad Rural trata de aunar la sostenibilidad de la actividad turística, la modernización tecnológica de los alojamientos rurales y la visibilización de las buenas prácticas y de las actividades sostenibles en el medio natural.

Bajo el lema Biosfera y Calidad Rural se han agrupado una veintena de alojamientos rurales comprometidos con el cumplimiento del Plan de Acción de la Reserva, la Carta Europea de Turismo Sostenible y los estándares de calidad alojativa del Sistema Integral de Calidad Turística Española en Destinos SICTED, un acuerdo explicitado mediante la firma de un compromiso voluntario con el órgano gestor.

Las casas rurales y los agroturismos han emprendido un proceso de modernización cuya piedra angular es la digitalización de la actividad

de los alojamientos por medio de una plataforma de gestión de recursos y de monitorización de la oferta y la demanda de servicios. Un trabajo que ha culminado en el diseño del primer Rural Pass de Canarias, un paso hacia la constitución de la marca local Biosfera Calidad Rural y la obtención del reconocimiento de la RERB.

La presentación de la plataforma www.fuerteventurairural.org contó con la presencia de las autoridades locales de turismo y nuevas tecnologías, los representantes de las asociaciones de turismo rural, la dirección de la RB y la salutación vía streaming del Director de la División de Ciencias Ecológicas y de la Tierra de la UNESCO, Dr. Miguel Clüsener-Godt, que indicó: “Una iniciativa que se puede enmarcar en los compromisos del PAL 2016-2025 del programa MAB y en la consecución de los ODS de la Agenda 2030 de la ONU”



RESERVA DE LA BIOSFERA LANZAROTE

LANZAROTE Y MENORCA CLAUSURAN LOS ACTOS CONMEMORATIVOS DE SUS 25 AÑOS DE RESERVA DE LA BIOSFERA

Lanzarote y Menorca en cifras: ‘Sistema de indicadores conjuntos’, un estudio estadístico y comparativo de la evolución de ambas islas.

El Cabildo de Lanzarote y el Consell Insular de Menorca cerraron este pasado mes de marzo, la programación de los actos conmemorativos del 25 aniversario de la declaración de ambas islas como Reservas de la Biosfera (UNESCO). Fruto de este hermanamiento y a la voluntad de estas dos administraciones de conmemorar los 25 años del título, se han sucedido numerosos actos y actividades conjuntas durante el pasado y presente año.

Con la lectura de un [manifiesto conmemorativo](#) se clausuraba esta programación conjunta en Lanzarote, tras la presentación también del estudio estadístico desarrollado por el Observatorio de la Reserva de la Biosfera de Menorca y el Centro de Datos del Cabildo de Lanzarote ‘Sistema de Indicadores Lanzarote-Menorca’ ([goo.gl/vxAUaM](https://go.gl/vxAUaM))

En el acto se dieron a conocer los datos más relevantes y comparativos de la evolución de ambas islas en cifras durante estos 25 años y se ofreció un recital poético de la edición del libro ‘Miradas/Mirades’ de los poetas Daniela Martín y Rafael Hernández de Lanzarote y Silvia Pons y

Pere Gomila de Menorca. Este libro de poemas ha sido editado por el Servicio de Publicaciones del Cabildo de Lanzarote, en el marco de los actos conmemorativos y actividades conjuntas desarrolladas por este 25 Aniversario.



LA RED MUNDIAL DE RESERVAS DE LA BIOSFERA DE ISLAS Y ZONAS COSTERAS PRESENTA EL PROCESO ZERO PLASTIC EN LA CONFERENCIA EUROMAB- DUBLÍN 2019

El grupo de trabajo Zero Plastic (de la [Red Mundial de RRBB de Islas y zonas Costeras](#)) ha hecho en este foro un llamamiento internacional para luchar contra la contaminación plástica. [Se repartieron 170 botellitas de vidrio con microplásticos de Famara](#), y se trasladó la hoja adjunta [‘Take-home message in a bottle’](#), emanada de las conclusiones del Congreso Micro 2018 que se celebró en la isla de Lanzarote. Lanzarote, Menorca y la red de investigadores Marine Science For Society coordinaron el taller ‘Abordando la

Contaminación Plástica’ y reclamaron ‘elevator el mensaje, difundir esta conciencia emergente y tomar acciones: Enough is enough’.



RESERVA DE LA BIOSFERA LA PALMA

LOS MURALES “A LA CALDERA” Y “SOÑANDO CON SAN BORONDÓN”, EJEMPLOS DE INTERVENCIÓN ARTÍSTICA EN ENTORNOS URBANOS DEGRADADOS

La Reserva Mundial de la Biosfera La Palma trabaja, desde el año 2017, conjuntamente con el Instituto Forestal y de Conservación de la Naturaleza de Madeira y la Dirección Regional de Ambiente de Azores en un Proyecto INTERREG denominado “Custodia del Territorio y Ecoturismo en la Macaronesia (MAC/4.6c/047)”.

De esta manera, dentro de los trabajos relacionados con la Custodia Urbana, los esfuerzos se centran en el embellecimiento de entornos degradados, a través de intervenciones artísticas.

En concreto, en el municipio de Los Llanos de Aridane, en colaboración con la Asociación de

vecinos Los Barros, y tras la firma de un acuerdo de custodia, se ha pintado un mural alusivo al Parque Nacional de La Caldera de Taburiente, llevado a cabo por los artistas Aroa González y Sergio Rodríguez.

En el municipio de Santa Cruz de La Palma se ha colaborado con el Ayuntamiento de Santa Cruz de La Palma y la empresa de Construcciones y Reformas Minofra, con el mural “Soñando con San Borondón”, del artista serbio Andrej Žikić, conocido como Artez, ubicado en el lateral de uno de los mayores edificios de la calle Maldonado.



Autor: Andrej Žikić, título: "San Borondón" Mural realizado con Fondos CEE/Estar 2010, Santa Cruz de La Palma.



Autores: Aroa González y Sergio Rodríguez, título "La Caldera". Mural realizado con Fondos CEE/Estar 2010, Las Llanas de Ardores.

CASTILLA Y LEÓN

RESERVA DE LA BIOSFERA ALTO BERNESGA

ADAPTACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DEL ALTO BERNESGA A LA ESTRATEGIA DEL PROGRAMA MAB DE LA UNESCO PARA EL PERÍODO 2015-2025

La RB Alto Bernesga ha sido beneficiada con un nuevo proyecto cofinanciado por la Fundación Biodiversidad, del MITECO. Entre los objetivos del proyecto:

- Adaptación de la RB del Alto Bernesga en relación al cumplimiento de la Estrategia de Lima (Lima, 2016) y el Marco Estatutario de la Red Mundial de las Reservas de la Biosfera. Reconocimiento de las RR. BB. como modelos que contribuyen a la implementación de Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y de acuerdos Multilaterales Ambientales (AMUMA).
- Adaptación al Plan de Acción de Ordesa Viñamala 2017-2025 para la RERB.
- Actualización del diagnóstico del estado actual de la Reserva, que será la línea base para el establecimiento de los programas, proyectos y acciones prioritarios, así como para el monitoreo de los cambios producidos en el futuro.
- Diseñar un conjunto de programas y

proyectos acordes con la Estrategia de Lima y el Marco Estatutario de la Red Mundial de las RR. BB..

- Promover la participación de la población local y de los agentes socioeconómicos en la elaboración y puesta en marcha del Plan de Acción (PA) para la RB del Alto Bernesga.
- Difundir el nuevo PA entre la población local y entre otras Reservas de la Biosfera dentro de la RERB.
- Análisis previo y trabajo de campo para la adaptación del PA
- Participación local como base del PA
- Difusión del PA y actividades de cooperación: Acto de presentación, material de difusión y actividades de cooperación
- Programa de evaluación y seguimiento del PA: indicadores y monitorización.

El proyecto tendrá un periodo de 12 meses para su ejecución y como innovación la adaptación a los ODS.

FINALIZA EL PROYECTO CUSTO-INTEGRA

La RB Alto Bernesga ha finalizado el proyecto CUSTO-INTEGRA: custodia del territorio para el desarrollo sostenible de la Reserva de la Biosfera, que contó con el apoyo del Ministerio para la Transición Ecológica a través de la Fundación

Biodiversidad, materiales disponibles en nuestra web (www.altobernesgabiosfera.es):

- Folleto informativo del proyecto.
- Guía didáctica sobre custodia para escolares.
- Plan de voluntariado y custodia de la RB de Alto Bernesga.
- Manual de buenas prácticas sobre custodia del territorio.



RESERVA DE LA BIOSFERA ANCARES LEONESES

EDUCARBALE EN SECUNDARIA: TALLER DIDÁCTICO Y CONCURSO DE DIBUJO SOBRE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LOS ANCARES LEONESES

EducarBale Secundaria es un proyecto educativo de la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses diseñado para dar a conocer esta figura y los valores que aporta al territorio a través de una jornada divulgativa y concurso de dibujo titulado “Conoce la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses”.

Este trabajo surgió el año 2017 y comenzó su andadura durante el año 2018 en los colegios de Educación Primaria de Villafranca del Bierzo y Vega de Espinareda.

La positiva acogida del mismo animó a darle continuidad, en esta ocasión entre los alumnos de Enseñanza Secundaria de Villafranca del Bierzo y Fabero (este centro se elige por cercanía, ya que la mayor parte de la/os alumna/os residen o tienen familia en alguna localidad de la Reserva de la Biosfera)

Durante los meses de febrero y marzo de 2019 se ha desarrollado el taller didáctico y posterior concurso de fotografía en los Institutos, que este año ha modificado el sistema de votación integrando al equipo de profesores y a lo/as propios alumno/as en la decisión final. Las votaciones se realizaron con un sistema de voto con pegatinas que cada alumno puso sobre las tres obras que

más le gustaron, junto con el voto de la profesora encargada y de la propia RBALE. El premio consistió en una cámara deportiva para lo/as más votado/as de 2º y 3º de ESO de cada centro escolar.

Más información y el proyecto completo en <http://ancaresleoneses.es/noticias/141-de-nuevo-el-proyecto-educativo-educarbale-en-la-reserva-de-la-biosfera-de-los-ancares-leoneses>



PRESENTACIÓN DE LAS CONCLUSIONES DEL ESTUDIO DEL CHANCRO DEL CASTAÑO EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LOS ANCARES LEONESES

El pasado viernes 15 de febrero, Julio Javier Díez Casero, Catedrático de la Universidad de Valladolid y miembro del Comité Científico de la RBALE y del Consejo Científico del Comité MaB Español presentó en Vega de Espinareda las conclusiones del estudio “Evaluación de los daños causados por el hongo Cryphonectria parasítica en los sotos de castaño de la RB de An-

cares Leoneses y estudio de las posibilidades de biocontrol”.

A lo largo de la tarde, Julio relató las conclusiones de esta investigación llevada a cabo durante el año 2017 en el territorio de la RBALE y alentó a los asistentes a realizar buenas prácticas en sus castaños.

Una de las conclusiones positivas comentada es que, teniendo en cuenta los trabajos previos, los datos obtenidos no han sido demasiado negativos y no se ha notificado un gran incremento de la enfermedad en la zona. Una enfermedad, sin embargo, que sí está muy extendida y que necesitaría para su control la implicación de la Administración, comenzando por realizar los métodos de control necesarios que ayudarían, no a su erradicación, pero sí al control tal y como se ha hecho en otras zonas cercanas y países.

El estudio y los resultados específicos del pueden consultarse en: <http://ancaresleoneses.es/noticias/138-conclusiones-del-estudio-del-chan-cro-en-la-rbale>



REUNIÓN ANUAL DEL COMITÉ CIENTÍFICO DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LOS ANCARES LEONESES

El pasado 15 de febrero tuvo lugar en el salón de plenos del Ayuntamiento de Vega de Espinareda la reunión anual del Comité Científico de la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses. Con la presencia de varios de sus miembros, en primer lugar el Comité Científico de la RBALE realizó un repaso a las actuaciones llevadas a cabo durante el año 2018. Un año en el que las principales acciones fueron el trabajo en torno al sector turístico, la ganadería, la colaboración en redes, la educación y la divulgación en los colegios del concepto “Reserva de la Biosfera”.



Durante este nuevo año este comité de expertos proyectó continuar su trabajo de asesoramiento en los distintos temas que la población demanda, como las plantaciones de especies autóctonas, la ganadería extensiva, el turismo, la despoblación, el envejecimiento en el entorno rural o la apicultura; entre otras cuestiones clave como la continuidad de la RBALE y de los Seminarios Uniendo Experiencias.

Un encuentro que puso sobre la mesa el valor del trabajo que realizan las Reservas de la Biosfera como ejes de investigación, desarrollo y laboratorios de sostenibilidad. Y sobre todo, la continuidad del trabajo en torno a sus tres funciones principales, la conservación, el desarrollo de sus poblaciones y el apoyo logístico a la investigación.

LA RBALE RATIFICA EL CONVENIO DE USO DE SU MARCA CON LA ASOCIACIÓN DE PROMOTORES DE TURISMO EN EL MEDIO RURAL ANCARES (ASPROTUR)

La RBALE confirmó el apoyo al sector turístico rural de Ancares, con la firma por 4 años más del uso de su marca para los socios de Asprotur. Un convenio iniciado en 2014 que se confirma ahora con este acuerdo y el compromiso por ambas partes de mejora, promoción, formación, asistencia a ferias y profesionalización del sector turístico.



CIUDEN VIVERO Y LA RBALE COLABORAN CON LA DONACIÓN DE ÁRBOLES A ALGUNAS ENTIDADES DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA

Ciuden y RBALE retoman su colaboración con la donación de árboles a algunas entidades del Consejo de Participación de la RBALE y valorando algunos proyectos de desbroce para 2020. Cuatro asociaciones culturales y de mujeres y 3 entidades locales se beneficiaron este mes de abril de la donación de aproximadamente 15 plantas de árboles autóctonos cultivados en Ciuden Vivero.



RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑA Y LUNA

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO FENOLÓGICO DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑA Y LUNA

El miércoles 24 de abril se presentó, con la presencia de Juan Francisco Martínez Carmona, del OAPN, EL PROGRAMA DE SEGUIMIENTO FENOLÓGICO DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑA Y LUNA.

Nos acompañó Juan Francisco Martínez Carmona, responsable en el OAPN de este proyecto de la Red Española de Reservas de la Biosfera, que presentó el proyecto a los asistentes y les guió en sus primeros pasos en la introducción de datos en la base nacional.

Este proyecto forma parte de nuestra programación desde hace más de 1 año. Los niños del territorio, a través del programa de Guardianes de la Biosfera, ya han tenido sus primeras observaciones.

Con esta actividad hemos dado un paso más y se ha constituido el “GRUPO DE OBSERVADORES DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑA Y LUNA”. Jóvenes y adultos del territorio interesados en los cambios estacionales y en la observación de fauna y flora forman un grupo de trabajo con el objetivo de aprender juntos y compartir experiencias y cuadernos de campo.

Esta actividad se enmarca dentro de la línea de trabajo en ciencia ciudadana de la Reserva de la Biosfera Valles de Omaña y Luna.



RESILIENCIA ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO DESDE LA ACCIÓN LOCAL

Los pasados viernes y sábado 10 y 11 de mayo se celebró el primer taller participativo en la Reserva de la Biosfera Valles de Omaña y Luna enmarcado en la iniciativa “Mejora de la Resiliencia en Socio-ecosistemas de Montaña como herramienta de adaptación al Cambio Climático”, cuyo objetivo es potenciar la capacidad de respuesta de las áreas de montaña ante el cambio climático identificando bienes y servicios ambientales esenciales, impulsando una visión de futuro y demostrando que cualquier acción, por pequeña que sea, es importante.

Se trata de una iniciativa impulsada por la Asociación Territorios Vivos en colaboración con las Reservas de la Biosfera Valles de Omaña y Luna y Ordesa-Viñamala y apoyado por la Fundación Biodiversidad y la Fundación Iberdrola España.

Este taller, con una participación nutrida y buena representación local, ha tenido como meta dos aspectos: en primer lugar, comprender cómo el cambio climático está afectando y va a afectar a ecosistemas y actividades socioeconómicas que dependen de ellos en este territorio y en segundo lugar, crear una visión de futuro común desde la que analizar debilidades y fortalezas para alcanzarla. Estos resultados son la base para continuar con el proceso participativo que, en una segunda fase, se dirigirá a identificar acciones realistas, sencillas y abordables que permitan mejorar la capacidad de respuesta de

estas dos Reservas de la Biosfera desde la escala local.

Se realizará una presentación de resultados para el conjunto de la Red Española de Reservas de la Biosfera el próximo 27 de junio en Madrid.

Más información:

<http://omanayluna.com>

<http://resilienciamontana.territoriosvivos.org>



RESERVA DE LA BIOSFERA REAL SITIO DE SAN ILDEFONSO-EL ESPINAR

LA RESERVA DE LA BIOSFERA REAL SITIO DE SAN ILDEFONSO-EL ESPINAR SIGUE AVANZANDO

El RB del Real Sitio de San Ildefonso-El Espinar ha constituido su Órgano Gestor bajo la figura jurídica de Asociación y la conforman los Ayuntamientos del Real Sitio de San Ildefonso y El Espinar, a los que se suma la Diputación Provincial de Segovia.

La firma del Acta de Constitución, así como de sus Estatutos, por parte de los alcaldes del Real Sitio de San Ildefonso y El Espinar, José Luis Vázquez y Alicia Palomo, y del presidente de la Diputación Provincial, Francisco Vázquez, tuvo lugar el día 9 de abril del corriente año, en el Centro de Interpretación Boca del Asno (CE-NEAM).

La Asociación continuará el desarrollo y gestión en común del proyecto que se inició con la declaración de la Reserva en la sede de la UNESCO en París, 2013.

Ambos Alcaldes se mostraron muy satisfechos con lo que supone será la culminación de una larga tramitación administrativa para conformar el marco jurídico que posibilitará la óptima gestión de la Reserva Mundial de la Biosfera. Hicieron expreso, además, el agradecimiento a la Diputación Provincial, en la figura de su Presidente, por la implicación en este proyecto, que han calificado como “positivo” para sus respectivos municipios, para toda la provincia y para el conjunto de la Comunidad Autónoma.

Acompañaron el acto, el Secretario del Comité Español del programa MaB de la UNESCO y jefe de Área de Relaciones Internacionales del OAPN, Francisco Cantos y el Director del Centro Montes y Aserradero de Valsaín, Javier Donés, quienes se congratularon con los firmantes por lo que constituye un paso más, pero determinante, en el desarrollo de la Reserva.



CASTILLA Y LEON - PORTUGAL

RESERVA DE LA BIOSFERA MESETA IBÉRICA

LA MARCA RESERVA DE LA BIOSFERA TRANSFRONTERIZA MESETA IBÉRICA ES COMUNITARIA



RESERVA DA BIOSFERA TRANSFRONTEIRICA MESETA IBERICA
 RESERVA DE BIOSFERA TRANSFRONTERIZA MESETA IBERICA

La marca de calidad de la Reserva de la Biosfera Transfronteriza Meseta Ibérica alcanza la declaración de Marca Comunitaria, por lo que los productos y servicios adscritos a ella podrán ser comercializados con el nuevo marchamo en todos los países miembros de la Unión Europea. La parte española de la Reserva de la Biosfera Transfronteriza Meseta Ibérica, cuenta actualmente en la provincia de Zamora con 18 productos y servicios adheridos a la marca, a los que se suman otros 5 en Salamanca.

La Reserva de la Biosfera Transfronteriza Meseta Ibérica está formada por 87 ayuntamientos (48 en la provincia de Zamora, 27 en la provincia de Salamanca y 12 Cámaras municipales en la parte portuguesa).

- Todos ellos cuentan con una cultura transfronteriza con muchos elementos en común que dan a esta región una identidad propia “dos territorios, dos países, un futuro en común”.
- Se extiende por una superficie de 1.132.000 ha a lo largo de la Frontera del noroeste español.

LA RESERVA DE LA BIOSFERA TRANSFRONTERIZA MESETA IBÉRICA PATROCINA MELIZA LA I FERIA APÍCOLA INTERNACIONAL QUE SE HA CELEBRADO EN ZAMORA

La I Feria Apícola Internacional de Zamora, MELIZA organizada por la Diputación Provincial de Zamora (en colaboración con la RBT Meseta Ibérica, entre otros) se celebró los días 15,16 y 17 de febrero de 2019 en el Recinto Ferial IFEZA.

MELIZA ha sido un encuentro profesional de carácter internacional de los productos apícolas directos, últimos avances tecnológicos, alimentación, maquinaria, envases, ropa apícola, entre otros.

MELIZA constituyó una cita única en la que los diferentes sectores de la apicultura han podido

mostrar sus productos, realizar demostraciones prácticas de ellos, superando las expectativas de visitantes y de ventas.

Durante los tres días de la feria y en jornada de mañana y tarde se han desarrollado diferentes ponencias de carácter gratuito en las que se han tratado temas de actualidad para el sector impartidas por profesionales expertos en el mundo apícola, así como catas, talleres, exposiciones, tanto para adultos como para los más pequeños y diversas actividades paralelas que contribuyeron a que MELIZA se haya constituido como una completa feria profesional dedicada al mundo de la apicultura.



21 RAZAS AUTÓCTONAS EN UN PEQUEÑO TERRITORIO HISPANO-LUSO

Gracias al proyecto POCTEP Paisaje Ibérico, A21soCtenible, Medio ambiente, desarrollo y Participación ha desarrollado un exhaustivo Inventario de las razas autóctonas presentes en la Reserva de la Biosfera Meseta Ibérica.

Pero no se ha quedado en un estudio técnico ni en el sistema GIS asociado, conscientes de que su alcance divulgativo es bajo. Dada la relevancia de las razas autóctonas manejadas en extensivo como factor fundamental en el mantenimiento de paisajes protegidos de alto valor ecológico, se ha editado una publicación para cada una de las razas presentes en dicha Reserva de la Biosfera. Descarga de las publicaciones: <http://www.paisajeiberico.eu/razas-autoctonas/>

Estas publicaciones tienen un doble objetivo:

- Dar a conocer cada una de las razas y la asociación de criadores que la gestiona.
- Fomentar el consumo de sus productos mostrando los alimentos de calidad diferenciada que se elaboran con ellas, ya sean a través del sello del MAPA Raza Autóctona 100%, de las IGP o de las DOs.

Todo ello para mostrar que el ganado autóctono es uno de los factores claves para el mantenimiento de la biodiversidad global y la calidad de los paisajes naturales.

Además el pasado 5 de marzo se presentó este inventario en el FORO NACIONAL: INNOVACIÓN EN RAZAS AUTÓCTONAS PARA UNA BIOECONOMÍA CIRCULAR, en la ciudad de León, donde A21soCtenible habló de Razas en la Reserva de la Biosfera de Meseta Ibérica, humanos y productos diferenciados para su puesta en valor.



RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO

CULTIVANDO BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES CON LOS MÁS JÓVENES

La Educación Ambiental basa su objetivo final en la sensibilización y concienciación, a partir de la participación de la juventud y el resto de la comunidad escolar en el cuidado y puesta en valor del patrimonio natural y cultural. Esto permite una mayor implicación de la juventud en proyectos que inciden en el desarrollo sostenible.

Desde su inicio, el Programa de Educación Ambiental en Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo ha aumentado el alumnado considerablemente, llegando actualmente a más de 2.300 personas.

Este año se pondría en marcha un huerto escolar en el I.E.S. Rego de Trabe (Culleredo), con el objetivo de dar a conocer entre la comunidad escolar aspectos de la educación en valores y ambiental, así como fomentar la conciencia social y la participación escolar en el desarrollo de un mundo más sostenible, haciendo hincapié en el cuidado del huerto y el fomento de la biodiversidad.

Se realizarán dos jornadas prácticas sobre el cultivo del huerto de temporada, además de dotar de herramientas a la comunidad escolar para su cuidado, que nos va a permitir realizar análisis

del suelo, cultivar variedades locales de huerta, aromáticas y frutales (semillas y plantón), enseñar a realizar compost, se instalarán dos cajones para aprovechar la fauna útil en la lucha contra posibles plagas y se darán las indicaciones para utilización de la estación meteorológica del centro en una mejor gestión del huerto.



CATALUÑA

RESERVA DE LA BIOSFERA MONTSENY

ÉXITO DE LOS TALLERES 'LAS MUJERES DEL MONTSENY APRENDEMOS JUNTAS'

En el marco del Plan de Igualdad de Género y Desarrollo Rural Sostenible de la Reserva de la Biosfera del Montseny, entre octubre de 2018 y junio de 2019 se realizan talleres gratuitos de técnicas artísticas en los que las participantes trabajan la lana y otros productos naturales. Los municipios de la Reserva en los que se realizan son Sant Esteve de Palautordera, Seva, Tagamanent y Arbúcies.

A lo largo de estos meses, una mañana a la semana las participantes de estos talleres pueden, entre otras propuestas, elaborar tintes naturales y descubrir su aplicación en tejidos, hacer jabones y ungüentos o realizar creaciones cerámicas. Hasta el momento, los talleres han acogido un total de 55 mujeres, vecinas de trece municipios de la Reserva de la Biosfera del Montseny. En algunos de los cuatro grupos en los que se ha dividido el taller se ha superado el límite de participantes, abriéndose lista de espera.

Los talleres, coordinados por Laia Aguilà de El Talleret del Clot, han contado con la participación de talleristas especializadas en distintas técnicas manuales como tintes y estampados naturales, cerámica, ungüentos, velas, cestería o el trabajo de la lana.

La valoración por parte de las participantes es muy positiva, no sólo por las técnicas aprendidas sino también por el ambiente de confianza

que se ha establecido entre ellas. La complicidad ha sido tanta que se han organizado encuentros conjuntos en los cuatro municipios que han tejido redes de complicidad entre mujeres de ambos lados del Montseny.

Más información: <https://parcs.diba.cat/es/web/reserva-de-la-biosfera-del-montseny/dones-del-montseny>



CONTINÚA SU ITINERANCIA LA CARPA CONMEMORATIVA DE LOS 40 AÑOS DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DEL MONTSENY

Con motivo de la celebración del cuarenta aniversario de la declaración del Montseny como Reserva de la Biosfera, la Diputación de Barcelona, la Diputación de Girona y el Zoo de Barcelona han puesto a disposición de los habitantes de la Reserva una carpa que durante un año participa en ferias y eventos de los municipios que la forman.

En la carpa puede verse un vídeo explicativo de estos cuarenta años así como de otros eventos ocurridos en el territorio. Asimismo, se organizan numerosos talleres familiares con materiales

relacionados con el patrimonio natural y cultural del Montseny, concursos de conocimientos sobre la RB del Montseny e intervenciones de personas que han tenido alguna experiencia personal y/o profesional en la que la Reserva de la Biosfera les ha supuesto una oportunidad.

Desde la carpa se hace también un llamamiento a los habitantes del Parque Natural y Reserva de la Biosfera del Montseny para que compartan imágenes históricas centradas en la forma en que se han vivido estas cuatro décadas en sus pueblos y ciudades. Las fotografías que se recogen se visualizan en una pantalla situada en el interior de la carpa.

Hasta el momento, la carpa ha visitado los municipios de Seva, Montseny, Viladrau, Campins, Aiguafreda, Gualba, Cànoves, Riells i Viarbre y Fogars de Montclús. Próximament visitará la Garriga, Figaró, el Brull, Arbúcies, Sant Pere de Vilamajor y Tagamanent.

Más información: <https://parcs.diba.cat/es/web/reserva-de-la-biosfera-del-montseny/celebracio-als-pobles>



EXTREMADURA

RESERVA DE LA BIOSFERA MONFRAGÜE

MONFRAGÜE RENUOVA EL PRODUCTO TURÍSTICO RESERVAS DE LA BIOSFERA ESPAÑOLAS

La Reserva de la Biosfera de Monfragüe ha trabajado en la implantación del Producto Turístico Reservas de la Biosfera Españolas y en la formación de las empresas turísticas participantes. El objetivo de este proyecto ha sido la renovación de las empresas turísticas ya adheridas y la adhesión de otras nuevas. Se ha trabajado en divulgar la Reserva de la Biosfera, formar y diferenciar a las empresas turísticas para mejorar su competitividad y para proporcionar al visitante una experiencia singular y única.

La implantación del Producto Turístico Reservas de la Biosfera Españolas requiere el compromiso voluntario de las empresas para cumplir los requisitos que marca el manual de adhesión. Después de varios meses de trabajo en Monfragüe, se han adherido 29 empresas turísticas ubicadas en el territorio y que desarrollan su trabajo en alguno de los municipios de la Reserva de la Biosfera de Monfragüe. Estas empresas representan distintos sectores empresariales (alojamientos, restaurantes, actividades complementarias, tiendas especializadas e industrias agroalimentarias). En el marco de la 14ª edición de la Feria Internacional de Turismo Ornitológico, celebrada en Villarreal de San Carlos, se presentaron y se entregó el diploma a las empresas turísticas adhe-

ridas en Monfragüe al Producto Turístico Reservas de la Biosfera Españolas. Y, el pasado 13 de marzo, la Secretaría de Estado y de Turismo, tras la 8ª Reunión del Grupo de Turismo Sostenible de la Comisión Sectorial de Turismo, ratificó la adhesión de las 29 empresas a este producto.



GALICIA

RESERVA DE LA BIOSFERA ÁREA DE ALLARIZ

UN BIÓLOGO ALARICANO REGISTRA EN UN CATÁLOGO MICOLÓGICO 165 ESPECIES DIFERENTES EN EL TERRITORIO DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA

Mauro Rivas, vecino de Allariz, presentó, en 2018, como Trabajo Fin de Grado, un catálogo micológico referente al territorio de la RB Área de Allariz, conformado por los Ayuntamientos de Allariz, A Bola, Rairiz de Veiga y Vilar de Santos. Fruto de este trabajo, realizado bajo la dirección de la Dra. Marisa Castro Cerceda de la Universidad de Vigo y con el que consiguió matrícula de honor, Mauro publica en la revista *_Mykes_*, del Grupo Micológico Gallego, un artículo sobre las setas recogidas en Allariz que son citadas por primera vez en Ourense y/o Galicia.

El trabajo ha permitido identificar 149 especies diferentes de macromicetos, que junto a las 16 ya identificadas hacen que en el territorio de la RB Área de Allariz estén identificadas 165 especies micológicas diferentes. De ellas, 49 especies fueron identificadas por primera vez en la provincia de Ourense y de estas, 11 fueron por primera vez citadas en Galicia.

Este estudio, según explica Bernardo Varela, gestor de la RB “refrenda la importancia de la biodiversidad que tiene este territorio por lo que

nos gustaría contar con colaboración de otros departamentos universitarios para la elaboración de estudios sobre las plantas y animales que habitan este espacio protegido”.

Para la identificación particular de parte de los ejemplares fue necesario realizar análisis filogenéticos, proceso que se llevó a cabo en el Naturalis Biodiversity Center en los Países Bajos dentro de una estancia como Erasmus del autor que destaca: “la información obtenida sobre los ejemplares y las especies diferentes recogidas excedieron con mucho las expectativas.”



ALLARIZ PARTICIPA EN EL PROGRAMA DE FORMACIÓN INTERNACIONAL RE-TRACE EN EL CAMPO DE LA ECONOMÍA SOSTENIBLE

El ayuntamiento de Allariz será la única organización del Estado participante en el programa internacional ReTraCE, una red de universidades, empresas y organizaciones sin ánimo de lucro establecida para formar a investigadores y

profesionales en el campo de la Economía Circular (EC).

La red reúne a un equipo de expertos y líderes académicos a nivel mundial para lograr avances en la comprensión de cómo la transición hacia una EC se puede realizar de manera exitosa en el contexto europeo tanto dentro de las organizaciones e industrias existentes como a través de modelos de negocios innovadores y sostenibles. Se trata de un enfoque multidisciplinario y aspira a mejorar la comprensión actual sobre la aplicabilidad de la EC, desde el punto de vista económico, ambiental y social. Además, el programa de investigación pretende proporcionar información sobre el desarrollo y la implementación de políticas públicas.

El consorcio de 10 beneficiarios (del Reino Unido, Países Bajos, Bélgica, Suecia, Italia, Grecia y Alemania) diseñará y ofrecerá capacitación a 15 investigadores, ofreciendo un programa de intercambios a través de la amplia red de organizaciones involucradas en la propuesta.

Mario Pansera, vecino de Allariz y coordinador del proyecto, explicó que “ReTraCE está diseñado específicamente para capacitar a nuevos líderes y académicos capaces de conducir la transición hacia un modo de producción y consumo más sostenible en Europa”. Además, esta red, pretende facilitar la implementación de la estrategia de EC de la Comisión Europea, que está estrechamente vinculada a los ODS. Se prevé que l@s investigador@s formad@s puedan ser

emplead@s no solo por instituciones de investigación, sino también por organismos del sector público y dentro de una amplia gama de empresas que requerirán nuevos perfiles profesionales para realizar la transición hacia la EC.

Allariz acogerá, en el próximo año, a varios doctorand@s que participarán en jornadas formativas para conocer los proyectos sostenibles que se llevan a cabo en la localidad.



EL FESTIVAL DE JARDINES DE ALLARIZ ESTRENA SU EDICIÓN DE CINE

El Festival Internacional de Jardines de Allariz abrió las puertas de su décima edición bajo el tema central de “Jardines de Cine”. Cientos de vecinos y vecinas acompañaron a paisajistas y organizadores en una tarde de cine en la que se escucharon bandas sonoras conocidas gracias a la Banda Unión Musical de Allariz.

La décima edición tiene por tema central el cine y por esto los jardines recrean películas conocidas como Mary Poppins, Dogville o Mi Tío de Jacques Tati. Diez formas diferentes de entender

el cine en la que sus creadores nos hacen partícipes de sus diseños a través de secuencias y escenarios naturales homenaje al cine clásico, los orígenes del séptimo arte, y algunos, nos invitan a crear nuestra propia película.

El IES de Allariz reservó la parcela educativa para rendir homenaje a la película de José Luis Cuerda, “La lengua de las mariposas”, rodada en Allariz hace 20 años.

Hasta el 3 de noviembre se podrá visitar el recinto que alberga los diez jardines que concursan por el voto del público. Se muestran, además, el jardín ganador en la pasada edición y el jardín diseñado por el alumnado de los centros docentes de Allariz.

El Festival Internacional de Jardines de Allariz se ha convertido en una cita consolidada en el programa paisajístico y referente por su particularidad: único de sus características en todo el Estado.



RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO

FIRMA DE ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA DE LA PALMA Y MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO

El pasado 14 de marzo el Castillo de Santa Cruz acogió el acto de hermanamiento entre la Reserva de la Biosfera coruñesa y su homónima de La Palma.

En el encuentro estuvieron presentes el presidente de As Mariñas, José Antonio Santiso, el vicepresidente de la Reserva de La Palma, Francisco Javier Paz Expósito, así como el director ejecutivo de la misma, Antonio San Blas Álvarez y el gestor de As Mariñas, Jorge Blanco. Destacar también la presencia del Secretario del Comité Español del Programa MaB de la UNESCO, Francisco José Cantos.

Ejercieron como anfitriones el Director del CEIDA, Carlos Vales, así como la Conselleira de Medio Ambiente de la Xunta de Galicia, Ángeles Vázquez, que incidió en la necesidad de fomentar “el intercambio de experiencias y conocimientos, así como potenciar las sinergias entre estas Reservas que tanto están avanzando en el cumplimiento de sus Planes de Gestión”.

En esta jornada de trabajo estuvieron también presentes representantes de los 17 ayuntamientos de la Reserva de As Mariñas, así como representantes del tejido social, económico, cultural y ambiental.

Uno de los objetivos que comparten ambas Reservas de la Biosfera es promover un turismo sostenible y respetuoso con la cultura local, promoviendo acciones e iniciativas que atraigan a un turismo innovador y de calidad.



LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LAS MARINAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO RECIBE LA VISITA DEL PRESIDENTE DEL GOBIERNO DE ISLA DEL PRÍNCIPE, DECLARADA RESERVA DE LA BIOSFERA EN EL AÑO 2012

El pasado 18 de marzo de 2019, el presidente de la Reserva de la Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo, José Antonio Santiso Miramontes, recibió al presidente del gobierno regional de la Isla del Príncipe -perteneciente a la República Democrática de Santo Tomé y Príncipe-, D. José Cassandra, y a la Conselleira do Medio Ambiente, Dña. Ana Alice, en representación de la Reserva de la Biosfera de la Isla del Príncipe. Posteriormente, acompañados por César Longo, Vicepresidente de la Reserva de la Biosfera fueron a conocer la experiencia del Ayuntamiento

de Abegondo en la implementación de soluciones de abastecimiento y saneamiento blandas, desarrolladas como parte del programa LIFE RURAL SUPPLIES.

Como parte del encuentro, visitaron la traída de A Malata en Abegondo y la depuradora de Cullergondo. Los representantes de la Isla del Príncipe consideraron “muy interesantes” los proyectos visitados, tanto la recuperación de pequeñas traídas comunitarias, como las soluciones “blandas” de saneamiento con bajo coste. Ambas Reservas de la Biosfera se hermanaron en abril del año 2018 para impulsar el intercambio de conocimientos y experiencias.

Mariñas Coruñesas está en proceso de darse de alta como ONGD para poder trabajar más activamente la cooperación con esta Reserva de la Biosfera.



LA RESERVA DE BIOSFERA MARINAS CORUÑESAS OBTIENE EN PARÍS LA CERTIFICACIÓN OFICIAL DE SU RUTA CULTURAL EUROPEA DEL IMPRESIONISMO

El pasado 19 de marzo, el presidente de la Reserva de la Biosfera de Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo recibió en París el título de Itinerario Cultural Europeo “Ruta del Impresionismo”, compartido con regiones de Francia, Alemania, Italia, Holanda y Eslovenia.



La iniciativa partió de la Asociación Eau & Lumière y en la Reserva de la Biosfera Mariñas Coruñesas servirá para tematizar la obra del pintor paisajista Francisco Lloréns, lo que permitirá

incrementar el atractivo de turismo cultural del territorio.

Estas Rutas del Impresionismo en Europa están dedicadas a autores reconocidos de la corriente impresionista: Renoir, Sisley, Morisot, Grohar, Toorop, Monet, Caillebotte, Bunke, Signac y Lloréns.

La certificación oficial fue entregada por Stefano Dominioni, Director General de Itinerarios Culturales del Consejo de Europa, en el histórico Collège des Bernardins de París.

Actualmente se está trabajando en tematizar esta ruta para contemplar in situ los paisajes que pintó Lloréns, como Bastiagueiro, Castelo, Sada, Cambre, Culleredo, Mera o Betanzos. Se promoverá un programa de actividades para llevar su obra por la comarca, tanto a escolares como al público en general. Además, ya se ha elaborado una unidad didáctica que se distribuyó en todos los centros de educación primaria y secundaria de Las Mariñas.

Los Itinerarios Culturales Europeos nacieron en 1987 con el Camino de Santiago con la intención de invitar al descubrimiento de la riqueza y diversidad cultural del continente. Hoy ya son 30 los aprobados en ámbitos como el arte, literatura, arquitectura o música.

ISLAS BALEARES

RESERVA DE LA BIOSFERA MENORCA

AUMENTA LA DENSIDAD DE POBLACIÓN DE LA LAGARTIJA BALEAR EN LOS ISLOTES DE LA RESERVA DE BIOSFERA DE MENORCA

Desde hace miles de años los islotes que rodean la isla de Menorca están habitados por una singular especie animal. Aislada en cada una de estas pequeñas islas y sujeta a diferentes presiones adaptativas, la lagartija balear (*Podarcis lilfordi*) evolucionó según las condiciones de cada islote. El resultado son decenas de subespecies diferentes de lagartija balear y una asombrosa variedad de colores y tamaños.

La singularidad científica de esta especie endémica, también presente en islotes de Mallorca y Cabrera, ha suscitado gran interés. Es objeto de estudio en la Agencia Menorca Reserva de la Biosfera desde hace años. El último seguimiento de la lagartija balear (2018) en Menorca arroja buenos resultados. Dado a conocer recientemente, el informe revela que las diferentes poblaciones presentes en la Reserva van en aumento desde 2017, y se sitúa en cifras estimadas en un total de 156.000 individuos en el conjunto de poblaciones. Según el estudio, para encontrar densidades similares hemos de remontarnos a los 2000.

La lagartija balear llega a nuestros días gracias a la conservación de los espacios naturales en los

que habitan y, sobre todo, gracias a las condiciones de aislamiento. La desaparición de esta especie de las islas principales de Mallorca y Menorca ha sido objeto de debate científico. Hoy en día hay consenso en señalar que ello se debió a la introducción de especies depredadoras.

Pese a los buenos resultados del estudio de seguimiento, la especie está considerada como amenazada debido a los reducidos efectivos poblacionales en muchos de los islotes.



MADRID

RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DEL RINCÓN

CONSERVACIÓN IN SITU Y EX SITU DE PARENTES SILVESTRES DE LOS CULTIVOS EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIERRA DEL RINCÓN

Los parientes silvestres de los cultivos constituyen una fuente importante de germoplasma para garantizar la seguridad alimentaria ante las dificultades de los actuales cultivos para hacer frente al cambio climático. Gran parte de los cultivos que proporcionan el grueso de la alimentación humana se caracterizan por poseer una estrecha base genética y, por tanto, carecen de la diversidad genética necesaria para adaptarse a los nuevos escenarios climáticos y a la aparición de nuevas plagas y enfermedades derivadas del calentamiento climático. Por ello, resulta urgente establecer reservas genéticas que permitan la conservación in situ de poblaciones representativas de los parientes silvestres de los cultivos prioritarios. Al mismo tiempo, es esencial contar con el apoyo complementario de conservación ex situ de muestras representativas de semillas en bancos de germoplasma que faciliten el acceso al material genético y puedan servir para restaurar las poblaciones naturales ante situaciones de extinción por accidentes o catástrofes naturales.

Europa está comenzando a construir una red de reservas genéticas de parientes silvestres de cul-

tivos a partir de iniciativas como la del proyecto Farmer's Pride (www.farmerspride.eu).

El Departamento de Biotecnología-Biología Vegetal de la Universidad Politécnica de Madrid y el Área de Biodiversidad y Conservación de la Universidad Rey Juan Carlos ejecutarán esta propuesta en la RB de la Sierra del Rincón. El inventario botánico recién terminado ha permitido identificar más de 160 especies de parientes silvestres de los cultivos, por lo que se encuentra en condiciones inmejorables para abordar iniciativas de conservación, investigación y formación relacionadas con este grupo de plantas.

ACTIVIDAD DE VOLUNTARIADO EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIERRA DE RINCÓN

Los días 4 y 5 de abril, un grupo de 24 alumnos/as y 4 profesores/as, del colegio Hillbrook School, de Los Gatos, California, EEUU, visitaron la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón. A través del programa organizado por la Cooperativa Gredos San Diego, participaron en diferentes actividades de voluntariado en el Hayedo de Montejo, Zona Núcleo de la Reserva y su entorno.

Tras ser recibidos en el Centro de Información, donde recibieron las primeras explicaciones sobre la Reserva de la Biosfera que visitaban, se trasladaron al Hayedo de Montejo, para conocer este entorno natural declarado Patrimonio Natural de la Humanidad. Allí, los participantes se dividieron en grupos de trabajo para realizar diferentes labores:

- Limpieza de las regueras para la evacuación del agua de lluvia y mantenimiento de los senderos existentes.
- Montaje de cajas nido para aves insectívoras para posterior colocación en entornos propensos a la nidificación de las mismas.
- Plantación de hayas de 3 o 4 años de edad, en un pinar próximo al Hayedo.

En estas jornadas de voluntariado pudieron conocer el sistema tradicional de riego de huertos, visitando las regueras, huertos y el banco de semillas de variedades tradicionales que custodia el equipo de la Sierra del Rincón.

La tarde del día 4 el grupo visitó la Residencia de Mayores de Montejo de la Sierra, donde en forma de coro, cantaron canciones populares de su país. Posteriormente realizaron juegos con los mayores los cuales mostraron mucha satisfacción por la visita.



SE CUMPLEN 30 AÑOS DEL PROGRAMA DE INTERPRETACIÓN DEL PATRIMONIO EN EL HAYEDO DE MONTEJO

El Hayedo de Montejo de la Sierra fue declarado espacio protegido en 1974. A pesar de ello, en 1988 su situación comprometía gravemente la conservación de un bosque singular pero muy sensible por su fragilidad, reducida extensión y su extremadamente fácil acceso. Un acuerdo de colaboración entre el Ayuntamiento de Montejo y la Comunidad de Madrid permitió poner en marcha un sistema de control de entradas, establecer unas mínimas normas de comportamiento y crear dos únicos itinerarios autoguiados permitidos.

tonces, ha sido la forma normalizada de acceso y se convirtió en el precursor del programa de educación ambiental en el Hayedo iniciado en 1997 y del programa de promoción de la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón puesto en marcha con su declaración en 2005. De las cuatro personas que ese día iniciaron el programa (María Victoria García, Juan José Frutos, Francisco Luque y Ascensión Hernán) una sigue formando parte del equipo educativo (ahora de ocho) que trabajan directamente en sus cinco municipios y que ha sido motor de desarrollo de toda la comarca.



El 13 de junio de 1989 esta forma de entrada se transformó en un servicio guiado de interpretación del patrimonio natural que, desde en-



RED IBEROMAB

3

3 RED IBEROMAB

PRIMERA REUNIÓN CENTROAMERICANA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA. RED IBEROMAB

La Primera Reunión Centroamericana de Reservas de la Biosfera se celebró en Copán, Honduras, entre el 6 y el 10 de mayo de 2019. A ella asistieron el Ministro Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (MIAMBIENTE) de Honduras, D. José Antonio Galdames, el Presidente de la Red IberoMaB, D. Sergio Guevara y representantes la UNESCO, entre otros.



La reunión fue organizada por el Instituto de Conservación Forestal de Honduras (ICF), la Oficina Multipaís de la UNESCO en San José y el Programa MaB, y contó con la colaboración financiera y la participación del OAPN, Ministerio para la Transición Ecológica de España.

Durante la misma se aprobó la Declaración de Copán, se conformó el Comité MaB de Honduras y se acordó apoyar la creación de los Comités MaB de Guatemala, Nicaragua y Panamá.



NUEVA EDICIÓN DIGITAL DEL CATÁLOGO DE DATOS BÁSICOS DE LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA DE LA RED IBEROMAB

Durante la mitad de 2018 y los primeros meses de 2019 se ha trabajado en la actualización de la publicación electrónica de las Reservas de la Biosfera Iberoamericanas (Red IberoMaB).

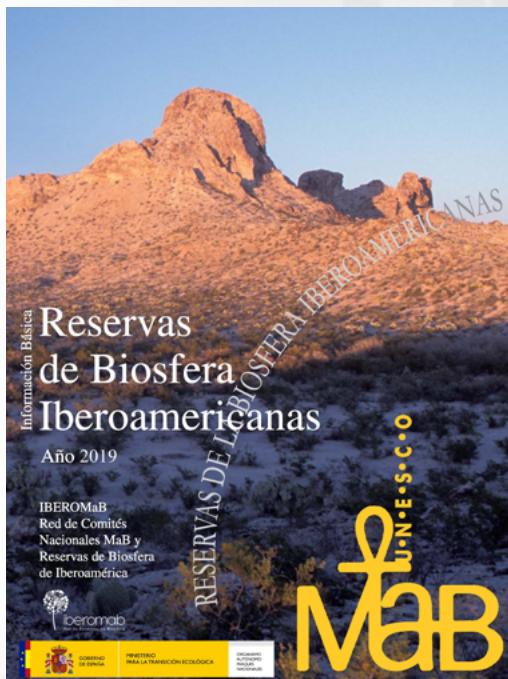
Para estos trabajos se ha contado con la colaboración de la UNESCO, de los gestores de las RR. BB. y de los Comités Nacionales y Puntos focales MaB que han proporcionado información actualizada a la Secretaría de la Red IberoMaB. Además se han recopilado las fichas de las

nuevas RR. BB. declaradas en 2016, 2017 y 2018, y se han elaborado nuevos mapas de la región IberoMaB.

Se trata de una publicación viva y en constante mejora, por lo que se prevé que periódicamente se vayan editando nuevas versiones.

Más información:

http://rerb.oapn.es/images/PDF_publicaciones/Cat%C3%A1logo%20Red%20IberoMaB_Abril_2019.pdf



Red Española
de Reservas
de la Biosfera

inicio



EUROMAB

4

4 EUROMAB

CONFERENCIA EUROMAB 2019, CASTILLO DE DUBLÍN, IRLANDA 1-5 ABRIL 2019

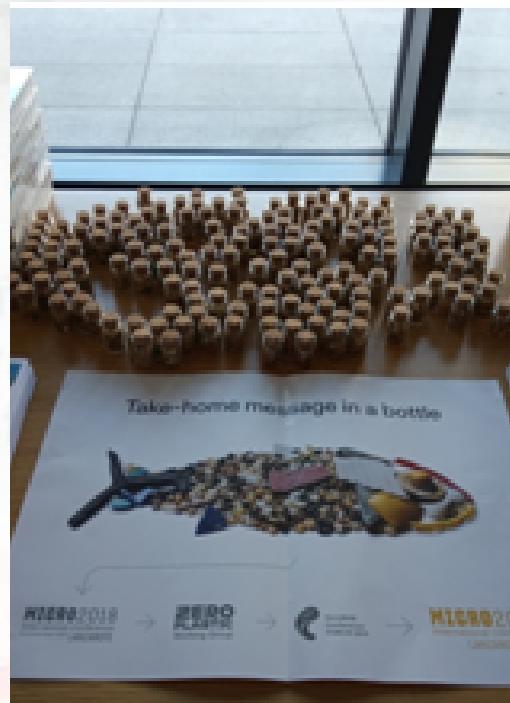
Entre los días 1 y 5 de Abril, tuvo lugar la Conferencia EuroMaB 2019 “Acciones locales para retos globales” en la Reserva de la Biosfera de la Bahía de Dublín.

La Conferencia se centró en la mejora de las comunicaciones y en el fomento de redes entre las Reservas de la Biosfera (RR. BB.), así como en la importancia de la asociación entre los distintos agentes locales y otros grupos de interés para abordar problemas de carácter global a través de acciones locales.

Acudieron a esta reunión en torno a 200 personas de Europa y Norte América, entre representantes de RR. BB., Universidades, Comités Nacionales, etc.



España estuvo presente a través de una delegación compuesta por representantes de las RR. BB. de Menorca, Lanzarote, Terres de l'Ebre y Urdaibai, así como de la Cátedra UNESCO sobre Desarrollo Sostenible y Educación Ambiental de la UPV y del Consejo Científico del Comité Español del Programa MaB, del Centro UNESCO-Etxea y de la Secretaría del Comité Español del Programa MaB. El Consejo de Gestores del Comité Español del MaB estuvo representado por su Secretario, Aquilino Miguélez, gestor de la RB de Lanzarote.



Además, como parte del Grupo de Trabajo del **Proyecto Plástico Cero** de la Red Mundial de RR. BB. de Islas y Zonas Costeras, relativo a la contaminación por plásticos de los mares y océanos del mundo, asistieron dos miembros de la Asociación de Investigadores Marine Science For Society. Estos investigadores están trabajando con las RR. BB. de Menorca y Lanzarote para llamar nuestra atención sobre la conservación de los océanos.

En la sesión plenaria, que dio inicio a la Conferencia, se proyectaron distintos vídeos producidos con motivo de la campaña “ProudToShare”, escarparte en el que las RR. BB. comparten sus experiencias a la hora de abordar los ODS de la ONU:

https://www.youtube.com/watch?v=TgmKX-toUQB8&list=PLWuYED1WVJIN6mpjwVvqgA04sO2n0P3_t&index=2

Entre las interesantes experiencias que se compartieron, se encontraba el caso de la RB de Urdabai, presentado por Nekane Viota (Centro UNESCO-Etxea) que recalcó el trabajo realizado para alcanzar los ODS: 15 Acción por el Clima, 11 Ciudades y Comunidades Sostenibles y 4 Educación de Calidad.

https://www.youtube.com/watch?v=m-CHH9LxbNZg&list=PLWuYED1WVJIN6mpjwVvqgA04sO2n0P3_t&index=6



La delegación española dinamizó los talleres: Haciendo frente a los plásticos Marinos y Empoderamiento de los Jóvenes y Foro de Jóvenes del MaB, y como ponentes en los Talleres:

- RR. BB. como observatorios del Cambio Climático, presentando el programa de Fenología de la Red Española de Reservas de la Biosfera.
- Papel de las RR. BB. en la implicación de las empresas locales, mostrando los trabajos llevados a cabo en la creación de la Marca “Reservas de la Biosfera Españolas”.
- Reservas de la Biosfera y Servicios Ecosistémicos, con la ponencia titulada “El Papel de los servicios ecosistémicos en la conservación y la gestión. RB Urdabai” presentada por Miren Onaindia, Coordinadora General de la Cátedra UNESCO sobre Desarrollo Sostenible y Educación Ambiental de la UPV y miembro del Consejo Científico del

Comité Español del Programa MaB.

- Compromiso a través del Arte y la Cultura, donde se presentó el Catálogo de Patrimonio Inmaterial de la Red Española de Reservas de la Biosfera (RERB).
- Construyendo sinergias entre patrimonio natural, cultural y monumental, espacio donde se mostró la publicación “Introducción al Patrimonio Geológico de Interés Turístico de la RERB”.
- Red de reservas de la biosfera de ecosistemas acuáticos continentales (CAE-MAB), se presentó el proyecto LIFE Clinomics, donde la RB Terras de l'Ebre es uno de los socios. En este marco Terras de l'Ebre expuso las dos acciones demostrativas que se están llevando a cabo: la creación de un Observatorio de la Sequía y un estudio de viabilidad para crear un vivero o hatchery de ostra autóctona en las bahías del Delta del Ebro.

La Conferencia quedó clausurada con la exposición de las conclusiones de los distintos talleres y la renovación de parte de los miembros del Comité Directivo de la Red, el cual ha quedado conformado por representantes de Francia, Austria, Irlanda, Polonia y Moldavia. También se determinó el país anfitrión de la próxima Conferencia EuroMAB 2021: se celebrará en la Reserva de la Biosfera Salzburger Lungau & Kärntner Nockberge, Salzburgo, Austria.



RED DE RESERVAS DE LA
BIOSFERA MEDITERRÁNEAS

5

5 RED DE RESERVAS DE LA BIOSFERA MEDITERRÁNEAS

EN PROCESO EL NUEVO ACUERDO ENTRE UNESCO Y EL REINO DE ESPAÑA, RELATIVO AL CENTRO INTERNACIONAL SOBRE RESERVAS DE LA BIOSFERA MEDITERRÁNEAS

El 25 de abril de 2018 se celebró en el Castillo de Castellet, Barcelona (España) la reunión del Centro Internacional de la UNESCO para la Red de Reservas de la Biosfera Mediterráneas. En ella se revisaron las actividades realizadas durante el año 2018 y parte del 2019, y se acordó la realización de un nuevo acuerdo entre la UNESCO y el Reino de España, relativo al Centro Internacional sobre Reservas de la Biosfera Mediterráneas.



Red Española
de Reservas
de la Biosfera

inicio



Red Española
de Reservas
de la Biosfera



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

ORGANISMO
AUTÓNOMO
NACIONAL DE
BIOESFERA



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

BOLETÍN N° 26 :: junio 2019

2019