



Red Española
de Reservas
de la Biosfera



Celebrar
la vida

50 Años del
Programa MaB



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

BOLETÍN Nº 31 :: julio 2021

31



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"*



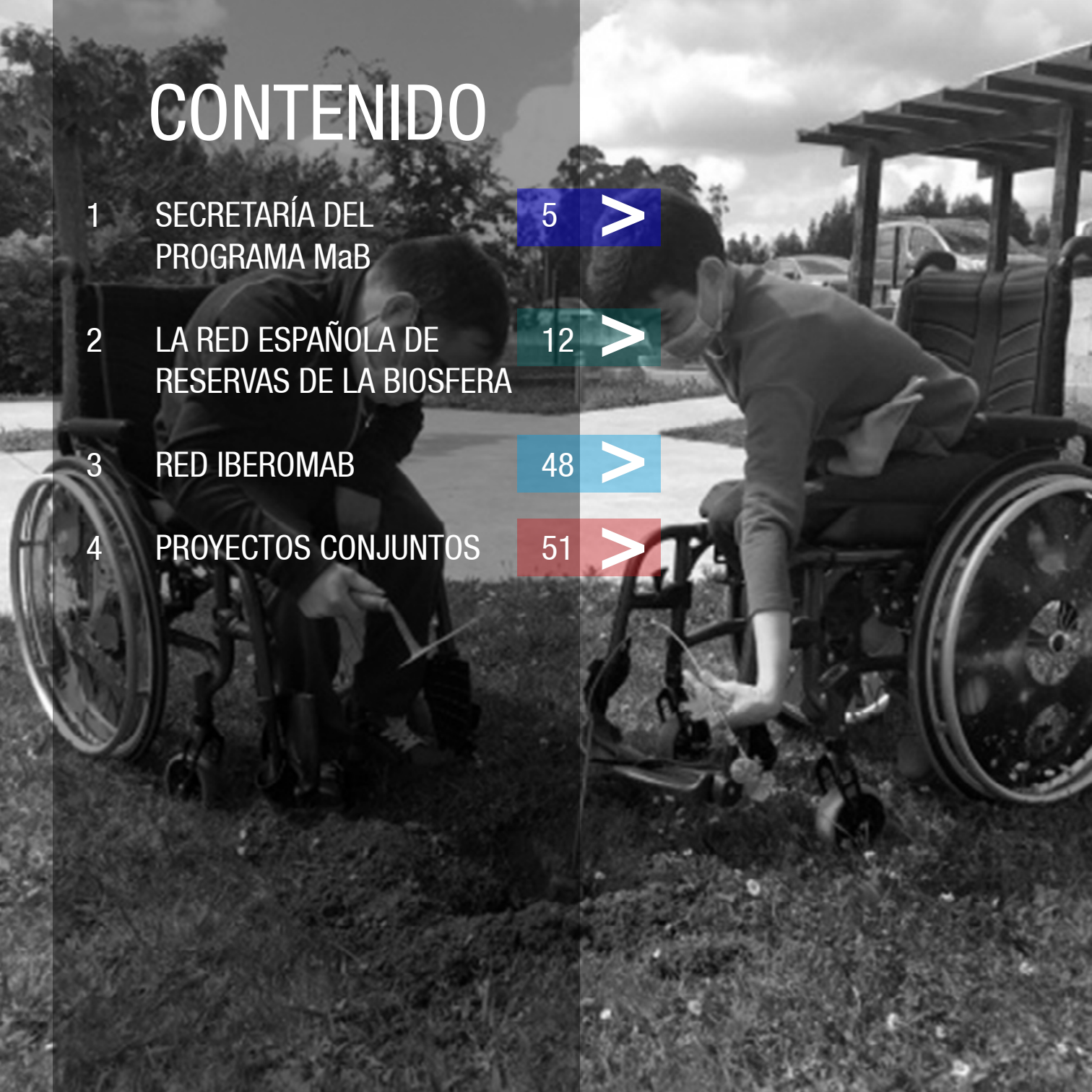
CONTENIDO

1 SECRETARÍA DEL PROGRAMA MaB 5 >

2 LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA 12 >

3 RED IBEROMAB 48 >

4 PROYECTOS CONJUNTOS 51 >





Secretaría del Programa MaB

1

1 SECRETARÍA DEL PROGRAMA MAB

50 ANIVERSARIO DEL PROGRAMA MAB

Como anunciamos en el último boletín, en 2021 celebramos el 50 aniversario del Programa sobre el Hombre y la Biosfera (MaB) de la UNESCO. Desde la Secretaría del Programa MaB en España, no queremos dejar pasar esta fantástica oportunidad para impulsar el conocimiento de las reservas de la biosfera entre el público general. Estas son las acciones de promoción que hemos realizado en los últimos meses:

- Entrevista en el programa Aquí la Tierra de TVE: La directora del OAPN acudió a la Televisión pública para contar en qué consiste el Programa MaB y la función de las Reservas de la Biosfera: encontrar un nuevo sistema de relaciones entre la sociedad y la naturaleza

Puedes ver la entrevista [aquí](#).



Dña. Mª Jesús Rodríguez de Sancho durante su intervención en el programa Aquí la Tierra de TVE

- Entrevista en Radio 5: El Secretario del Comité Español del Programa MaB acudió a la Radio para contarnos cómo surgió el Programa MaB.

Escúchalo [aquí](#).

- Artículo en la revista Quercus: Hemos publicado un artículo en Quercus en el que damos voz a personalidades relevantes del Programa MaB y a habitantes de las reservas de la biosfera, lo puedes ver en la revista del mes de Junio.



Imagen del artículo sobre el Programa MaB publicado en la Revista Quercus de junio

- Por otro lado, ya está recorriendo nuestras ciudades la exposición al aire libre de AXA denominada Las Reservas de la Biosfera - 50 años del Programa MaB 1971-2021, reeditada con motivo del 50 aniversario. Ha sido inaugurada el 3 de junio en el puente de Bizkaia en Bilbao, donde permanecerá hasta el 11 de julio, después visitará la Alameda de Oviedo, en Santander, y se podrá disfrutar hasta el 5 de septiembre cuando seguirá su ruta por otras ciudades españolas. Esta exposición también cruzará el charco para visitar México este verano.



inicio

LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA

50 años de Reservas de la Biosfera

Comitad y texto: Joaquín Arias

Introducción

El Programa MAB nació en 1971 en la sede de la UNESCO en París. 50 años después celebramos este momento histórico recordando la importancia de las Reservas de la Biosfera como herramienta para generar soluciones sostenibles a los retos de nuestro tiempo.

Nuestra primera tarea en el presente debería ser la de asegurar los ecosistemas que sustentan el desarrollo. Necesitamos un consenso para el desarrollo de las reservas que sea realmente para asegurar la sostenibilidad. Entre los contenidos de actualidad de nuestra vida personal y del resto que abarca el campo de que encontramos con esta exposición y la publicación que se acompaña. Estas basadas en una de las iniciativas más importantes de la UNESCO desde su creación: las Reservas de la Biosfera. Algunas de ellas ya han sido reconocidas por el mundo y algunas más recientemente por la UNESCO. Estas Reservas de la Biosfera son un modelo de desarrollo sostenible que se ha desarrollado en el mundo de la Naturaleza y su patrimonio, en el ámbito de la cultura, de la ciencia, de la educación, de la economía y de la sociedad. En ellas, que no son homogéneas en tamaño y que, por supuesto, también varían en la forma y en el contenido de sus reservas. Estas Reservas de la Biosfera son un modelo de desarrollo sostenible que se ha desarrollado en el mundo de la Naturaleza y su patrimonio, en el ámbito de la cultura, de la ciencia, de la educación, de la economía y de la sociedad.

Por lo tanto, resulta hoy más necesario y urgente que consensuar a lo que nos comunique, que comprender a lo que nos comunique, que vive con la sociedad, que consensuar posteriormente con el resto de las reservas.

Sarrera

Mel programa Ecosistema de Biosfera 1971, el cual nació en UNESCO en París. 50 años después celebramos este momento histórico recordando la importancia de las Reservas de la Biosfera como herramienta para generar soluciones sostenibles a los retos de nuestro tiempo.

Nuestra primera tarea en el presente debería ser la de asegurar los ecosistemas que sustentan el desarrollo. Necesitamos un consenso para el desarrollo de las reservas que sea realmente para asegurar la sostenibilidad. Entre los contenidos de actualidad de nuestra vida personal y del resto que abarca el campo de que encontramos con esta exposición y la publicación que se acompaña. Estas basadas en una de las iniciativas más importantes de la UNESCO desde su creación: las Reservas de la Biosfera. Algunas de ellas ya han sido reconocidas por el mundo y algunas más recientemente por la UNESCO. Estas Reservas de la Biosfera son un modelo de desarrollo sostenible que se ha desarrollado en el mundo de la Naturaleza y su patrimonio, en el ámbito de la cultura, de la ciencia, de la educación, de la economía y de la sociedad. En ellas, que no son homogéneas en tamaño y que, por supuesto, también varían en la forma y en el contenido de sus reservas. Estas Reservas de la Biosfera son un modelo de desarrollo sostenible que se ha desarrollado en el mundo de la Naturaleza y su patrimonio, en el ámbito de la cultura, de la ciencia, de la educación, de la economía y de la sociedad.

Por lo tanto, resulta hoy más necesario y urgente que consensuar a lo que nos comunique, que comprender a lo que nos comunique, que vive con la sociedad, que consensuar posteriormente con el resto de las reservas.



Imagen de uno de los paneles de la exposición de AXA

LA RERB TRABAJA EN LA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO “DIRECTRICES PARA INCLUIR LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA”

La RERB trabaja desde hace tiempo para alcanzar una Igualdad efectiva entre hombres y mujeres y es consciente de la importancia del empoderamiento de las mujeres para conseguir una sociedad más justa y sostenible que ponga a las personas en el centro.

El marco internacional y la importancia de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) que recogen la Igualdad de Género como el objetivo número cinco también nos animan a actuar para alcanzarlo.

Por estas razones el Grupo de Género de la

RERB está celebrando reuniones para hacer un documento que sirva a las reservas para impulsar la Igualdad en sus territorios. Nos alegramos de contar con Rosa Alcubilla, experta en feminismo e Igualdad de Género con amplia experiencia en proyectos en distintas regiones. El Grupo también cuenta con la participación de doce reservas: Sierra de las Nieves, La Palma, Lanzarote, El Hierro, Valles de Omaña y Luna, Monfragüe, Tajo-Tejo, La Siberia, Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo y Valles de Leza, Juber, Cidacos y Alhama, además de las RB Alto Bernesga y Montseny, estas últimas pioneras en Igualdad de género que ya cuentan con sus propios planes, al igual que otras reservas españolas, que ya trabajan activamente en esta materia. Muy pronto os contaremos los resultados de este trabajo que comenzamos con gran ilusión.



Captura de pantalla de la reunión del Grupo de trabajo de Género en la reunión del 18 de junio de 2021



inicio

LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA RECIBE EL RECONOCIMIENTO “AIRELIBRE COMPROMETIDOS CON EL TURISMO”

AireLibre, fundada en 1993, es una revista mensual del sector del turismo de naturaleza, rural, activo, cultural y sostenible.

En el marco del **I Congreso Internacional de Economía Creativa para el Desarrollo Sostenible en el Turismo**, esta revista realizó la quinta edición de la entrega de los *Reconocimientos AireLibre Comprometidos con el Turismo Sostenible* el pasado 20 de mayo en FITUR.

Entregaron los reconocimientos Javier Cortés, ex director del Pacto Global de Naciones Unidas para las Américas, experto en la Agenda 2030 y localización de los ODS y Paloma Fernández, directora de la revista *AireLibre*.

La RERB, recibió este reconocimiento por la celebración de su 50 aniversario mejorando la relación de las personas con su entorno. Los otros reconocimientos fueron para Banco Sabadell, Ankawa Safari, Viajes InterRías, Centro Metropolitano de Convenciones Baja California en México, Plan21, Iberdrola, Municipio de Arona en Tenerife y Turismo Solidario 2020.



inicio



Reconocimiento otorgado por la revista *AireLibre* a la RERB

CURSO: EL PAPEL DE LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA EN LA CONSECUCCIÓN DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)

Dentro del *Programa de Formación Ambiental Reservas de la Biosfera 2021*, a desarrollar por el CENEAM, el pasado 15 de junio, tuvo lugar el curso *El Papel de las reservas de la biosfera en la consecución de los ODS*, coordinado por la Secretaría del Comité Español del Programa MaB y Marta Suárez, de la empresa Transitando.

Este curso se desarrolló en una única sesión en línea a través de una plataforma virtual y contó con la participación de treinta y tres asistentes de quince reservas de la biosfera.

En él se trataron temas como el marco nacional e internacional de los ODS y su aplicación dentro de las administraciones y organizaciones, y se compartieron algunas experiencias desarrolladas en distintas reservas de la biosfera relacionadas con el cumplimiento de los ODS.



<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>

CURSO: MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA ESPAÑOLAS

Los días 18 y 19 de mayo, tuvo lugar el Curso *Mitigación y Adaptación al Cambio Climático en las Reservas de la Biosfera Españolas* organizado por la Secretaría del Programa MaB en España y la Oficina Española de Cambio Climático, en formato virtual. Este curso se desarrolló en el marco Programa de Formación Ambiental Reservas de la Biosfera 2021. Y contó con la participación de treintatrés gestores y técnicos que trabajan veintitrés de las RB españolas.

En este curso tuvimos la oportunidad de conocer de primera mano las iniciativas que se están desarrollando a nivel nacional y familiarizarnos con interesantes herramientas como el [registro de huella de carbono](#), [compensación de emisiones y proyectos de absorción de CO₂](#) o el [visor](#)

[de escenarios de cambio climático](#). Además de ponernos al día de distintos programas que ofrecen líneas de financiación para apoyar proyectos de aplicación de medidas de mitigación y adaptación.



Pie de foto: Actuación para la conservación de anfibios en la RB del Real Sitio de San Ildefonso-El Espinar, en el marco del Programa PIMA-Adapta (OAPN).

EL PROGRAMA DE SEGUIMIENTO FENO-LÓGICO DE LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA TERMINA SU ANDADURA

Lamentándolo mucho, el Programa de Seguimiento Fenológico de la Red Española de Reservas de la Biosfera se ha cancelado.

Para aquellas personas que sigan interesadas en continuar con esta apasionante actividad, informarles de la existencia de que hay varios programas basados en este tipo de seguimiento con los que se puede colaborar. Entre ellos, se

encuentra el programa Aves y Clima de la organización SEO/BirdLife: www.avesyclima.org.

Se puede encontrar información específica sobre este programa, que presenta muchas semejanzas con el ahora finalizado, Programa de Seguimiento Fenológico de la Red Española de Reservas de la Biosfera, en: <https://www.seguimientodeaves.org/klima/Colabora.php>.

Sus principales características son:

- Permite realizar seguimiento de aves, plantas e insectos.
- Es necesario que la localidad seleccionada para participar sea la que se visita habitualmente o el lugar donde se vive
- Trata de registrar las primeras o últimas observaciones del fenómeno o hecho biológico

El equipo de la Secretaría del Comité MaB (OAPN) agradece el esfuerzo y constancia de todas las personas que han colaborado en el proyecto y desea que continúen trabajando por los objetivos que se promueven en las Reservas de la Biosfera.



PROGRAMA
SEGUIMIENTO FENOLÓGICO



CIENCIA CIUDADANA EN
RESERVAS DE LA BIOSFERA



A black and white photograph of two individuals in wheelchairs participating in a tree-planting activity. They are both wearing face masks and are focused on the ground, where a hole has been dug. One person is using a tool to work the soil. The background shows a park-like setting with trees and a paved path under a cloudy sky. A semi-transparent teal banner is overlaid on the middle of the image, containing text and a large number '2'.

La Red Española de Reservas
de La Biosfera

2



Red Española
de Reservas
de la Biosfera

inicio

2 LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

ANDALUCÍA

EL PRIMER PLAN DE ACCIÓN DE LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA DE ANDALUCÍA

Las reservas de la biosfera adaptan su realidad a las determinaciones del Plan de Acción de Lima/Ordesa-Viñamala.

En mayo de 2021, culminó la elaboración del primer Plan de Acción para las Reservas de la Biosfera de Andalucía, financiado con un expediente de fondos europeos. Para su elaboración se conformó un grupo técnico de redacción que, apoyado por los gestores de cada reserva, ha dado forma a los contenidos del mismo.

El plan suma, al cumplimiento de las obligaciones de las reservas andaluzas hasta 2025 y recogidas en el Plan de Lima /Ordesa-Viñamala, los objetivos siguientes: definir las debilidades de las nueve reservas de la biosfera andaluzas que dificultan avanzar en la implantación efectiva de la figura en cada uno de sus territorios; visibilizar en sus propios territorios lo que significa esta figura como oportunidad para avanzar en el desarrollo sostenible y la gobernanza; y, definir medidas y proyectos, adecuados al territorio andaluz, para avanzar en retos internacionales como la

implantación de los ODS de Naciones Unidas, la lucha contra la despoblación, la dinamización y modernización de los tejidos socioproductivos, la mejoras de las condiciones ambientales o la lucha contra el cambio climático.

Este plan, por tanto, supone un documento de gran interés y utilidad para las 9 reservas andaluzas a nivel individual, siendo también fundamental la cohesión que les aporta como grupo intermedio, dado que, desde 1999, funcionan como una red informal en el seno del Comité de Reservas de la Biosfera de Andalucía.



Portada del Plan de Acción de las RB de Andalucía



inicio

LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA DE DOÑANA, MARISMAS DEL ODIEL Y DEHESAS DE SIERRA MORENA SE DOTAN DE SUS PLANES DE GESTIÓN

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

La elaboración de estos planes, financiados por fondos europeos, ha contado con un equipo técnico de redacción que ha trabajado de forma coordinada con el equipo de gestión de cada una de las reservas.

Los contenidos de estos planes responden a la estructura acordada para ellos en el encuentro conjunto entre el Consejo de Gestores y el Consejo Científico del Comité Español del Programa MaB (Castellet i la Gornal, 2013). Una estructura que pretende, en las reservas de la RERB, dar respuesta de forma integrada a las funciones y objetivos de esta figura a través de sus cinco programas de actuación (conservación, desarrollo socioeconómico sostenible, apoyo logístico e investigación, y, económico-financiero). Los planes, incorporan los resultados del proceso de

consulta y participación a instituciones y agentes significativos de cada reserva, fortaleciendo así su utilidad para seguir avanzando hacia el desarrollo sostenible y la gobernanza.



Portadas de los Planes de Gestión de las RB Marismas del Odiel, Dehesas de Sierra Morena y Doñana

RESERVA DE LA BIOSFERA CABO DE GATA-NÍJAR

RECONOCIMIENTO AL TRABAJO DE LAS MUJERES EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA

Este reconocimiento, que recae en la gestora de la Reserva de la Biosfera Cabo de Gata-Níjar, Lucía Tejero, y una de las técnicas, la geóloga Gloria García, se ha producido en un artículo publicado por el Día Internacional de la Mujer, dentro del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente/Plan de Acción (PNUMA) para el Mediterráneo y Centro Regional para el Consumo y la Producción Sostenible (SCP-RAC).



inicio

Esta publicación resalta los logros de mujeres que encarnan los principios del Convenio de Barcelona por su trabajo, destacándose esta reserva, declarada también Zona Especialmente Protegida del Mediterráneo (ZEPIM) y Geoparque Mundial de la UNESCO. Concretamente, reconocen el trabajo realizado en el proyecto piloto *Desarrollo de una red de puntos de recogida de envases de bebidas de PET, aluminio y vidrio Encuadrada en el Interreg Med Plastic Busters MPA*, esta medida lucha contra la invasión de residuos plásticos, pretendiendo promover el cambio de comportamiento de lugareños y turistas respecto a la eliminación adecuada de estos envases, que son los que más frecuentemente se encuentran en la costa almeriense. Una reducción identificada como acción prioritaria del Plan de Acción contra la basura marina en áreas protegidas del Mediterráneo (Interreg Med ACT4LITTER).

También señala la labor de otras mujeres, ocupadas en la conservación de áreas protegidas de Albania, el empleo de artes de pescas tradicionales en Túnez, o la dirección de un restaurante ecológico en Turquía.



RB Cabo de Gata-Níjar

RESERVA DE LA BIOSFERA DEHESAS DE SIERRA MORENA

ESTUDIO SOBRE EL EFECTO DE RESIDUOS PLÁSTICOS DERIVADOS DE LA ACTIVIDAD GANADERA

En la reserva se viene realizando un seguimiento continuado y sistematizado del uso, reciclado y degradación de algunos tipos de envases de piensos muy comunes para la alimentación de la ganadería, una actividad de gran importancia en ésta y otras reservas de la biosfera españolas; multiplicándose así el interés de las conclusiones de este estudio.

Los residuos de envases sometidos al estudio son sacos de polipropileno y film y, en menor medida, de papel cartón. Tras el seguimiento y la posterior valoración de estos residuos se ha puesto de manifiesto que, especialmente los sacos de polipropileno, se degradan fácilmente en el medio natural transformándose, rápidamente, en microplásticos y produciendo un flujo de residuos que se incorporan al ciclo del agua, son ingeridos por ganado o la fauna silvestre, o, en algunos casos, son depositados en vertederos generalistas.

Los resultados de este estudio ponen de manifiesto la necesidad de establecer un tratamiento adecuado para estos residuos plásticos que provocan contaminación en varios ámbitos, facilitando un uso seguro y adecuado reciclado. Para avanzar en la búsqueda de una solución a este problema, se ha solicitado la implicación del



inicio

Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico a través del Comité de Reservas de la Biosfera de Andalucía, tal como se acordó en el último plenario del mismo.



Ejemplo de la descomposición de los residuos de embases de uso ganadero

RESERVA DE LA BIOSFERA DE LAS SIERRAS DE CAZORLA SEGURA Y LAS VILLAS

LA RESERVA DE LA BIOSFERA TRABAJA SOBRE LA PERCEPCIÓN DE SU POBLACIÓN Y SE INCORPORA AL PROYECTO DE LA UNESCO TAPIZ DE VOCABLOS

Durante los próximos meses y contextualizadas en el Servicio de Voluntariado Internacional de la Comisión Alemana de la UNESCO, el sociólogo Mark Olíver Schäfers realizará, labores de voluntariado en esta reserva.

Las actividades que realizará, responden a los objetivos del Programa MaB y se orientan a conocer la percepción, positiva y negativa, de la población residente en relación a lo que significa contar con este importante reconocimiento in-

ternacional. A este objetivo se une la incorporación de la reserva al proyecto de la UNESCO Tapiz de Vocablos, cuyo objetivo se centra en recoger las palabras y expresiones propias de sus habitantes y que reflejen su relación con su medio natural.

La información se obtendrá a través de cuestionarios y entrevistas realizadas a representantes del movimiento asociativo y a particulares, dando lugar a un interesante registro de información escrita y sonora que tendrá otras utilidades futuras. Entre estos hombres y mujeres, las personas de mayor edad adquieren un papel relevante, dado el capital de conocimiento que atesoran de las palabras y hablas locales.

Estas actividades, de tanta significación para el tejido humano, se incorporan a la celebración del 35 Aniversario de esta reserva como parque natural. Desde ambas figuras, parque natural y reserva de la biosfera, se trabaja de forma integrada avanzando hacia la sostenibilidad y el fortaleciendo de la gobernanza.



Entrevista con Mark Olíver Schäfers en la Oficina de Cazorla



inicio

RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIERRA DE LAS NIEVES

EL CONGRESO DE LOS DIPUTADOS APRUEBA EL PROYECTO DE LEY DEL PARQUE NACIONAL SIERRA DE LAS NIEVES

Ya queda poco para que el sueño de todo un territorio se haga realidad. A falta de dos pasos, la aprobación en el Senado y la promulgación en el Boletín Oficial del Estado, el 26 de mayo, la cámara baja ha aprobado el proyecto de ley para la declaración del Parque Nacional Sierra de las Nieves.

El deseo histórico ha supuesto la suma de consecutivos logros que ha tenido esta propuesta, desde la aprobación conjunta de la Junta de Andalucía y el Gobierno de España, la aprobación en el Consejo de Ministros y ahora en el Congreso de los Diputados.

Hay que destacar que esta propuesta ha surgido desde la propia comarca. La implicación y los esfuerzos del propio territorio, de las administraciones de los distintos pueblos y de la Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves han sido fundamentales para conseguir este logro.

La declaración del Parque Nacional Sierra de las Nieves se traducirá en la máxima protección medioambiental con la que puede contar un espacio natural y en el progreso de los distintos municipios que lo conforman, muchos de ellos pertenecientes a la Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves.

La declaración será también gran aliado para luchar contra la despoblación, por lo que es necesaria la colaboración de todas las administraciones públicas, así como la inversión de empresas privadas para mejorar las infraestructuras turísticas.



Celebración de la declaración del PN Sierra de las Nieves en el Congreso de los Diputados

LA MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS SIERRA DE LAS NIEVES Y LA DIPUTACIÓN DE MÁLAGA APUESTAN POR UN TURISMO SOSTENIBLE PARA EL FUTURO PARQUE NACIONAL SIERRA DE LAS NIEVES

La reserva de la biosfera se alía con la Diputación de Málaga que, a través de la empresa Turismo y Planificación Costa del Sol, ha colaborado con la Mancomunidad de Municipios de la Sierra de las Nieves redactando un Plan de Sostenibilidad Turística para el impulso turístico del futuro parque nacional.

Este plan contempla las necesidades de nuestra reserva para aumentar su atractivo turístico,



inicio

con actuaciones como un parque de aventuras, espacios para aparcamientos de vehículos y uso de lanzaderas, un recinto para autocaravanas, la adecuación y mejora de rutas senderistas y nuevos puntos de información turística.

La propuesta, promovida por la mancomunidad, se ha presentado a la edición de este año del programa de Planes de Sostenibilidad Turística en Destinos, y la valoración y selección final de los proyectos, por parte de la Secretaría de Estado de Turismo, con la participación de la Federación Española de Municipios y Provincias, concluirá el 25 de junio.

La cuantía total de las actuaciones propuestas asciende a 3.999.865 euros, solicitándose que el Gobierno central y la Junta de Andalucía aporten en cada caso el 40%, en tanto que la Diputación contribuiría con 600.000 euros (un 15% del total) y el 5% restante lo sufrirían los municipios.



Ejemplo de una actividad de turismo sostenible en la RB Sierra de las Nieves

Este Plan engloba 23.000 hectáreas y su área de influencia, con catorce municipios, persiguiendo un desarrollo sostenible. Su territorio alber-

ga casi el 75% de la superficie de pinsapar en España, impresionantes valores geológicos y es hábitat de 150 especies de aves y de una variada fauna terrestre.

NUMEROSOS MEDIOS VISITAN LA SIERRA DE LAS NIEVES

Desde el inicio del año 2021, cada día, más y más medios tienen interés en la Sierra de las Nieves. Programas como La Ventana de Carles Francino en la Cadena Ser, Volando Voy de Jesús Calleja, la agencia EFE, Andalucía y España Directo, documentales para Televisión Española, entre otros, han querido visitar la Sierra de las Nieves y no solo las 26.000 hectáreas de naturaleza, sino que también la reserva de la biosfera en la que se incluye.



Programa de radio La Ventana, durante su visita a la RB Sierra de las Nieves

La Sierra de las Nieves se ha convertido en un referente del turismo de naturaleza en la provincia de Málaga y los medios se hacen eco de ese interés de la ciudadanía en nuestra reserva de la biosfera y en nuestro parque natural.



inicio



Imagen de la grabación del programa televisivo Volando Voy en la RB Sierra de las Nieves

Desde la reserva de la biosfera, así como la Mancomunidad de Municipios y el Parque Natural de la Sierra de las Nieves siempre agradecemos el interés en nuestro territorio y siempre mostraremos una disposición total a acompañar a estos medios para así, que el mundo, pueda conocer más este increíble territorio.

ARAGÓN

RESERVA DE LA BIOSFERA DE ORDESA-VIÑAMALA

VEINTITRÉS NUEVAS EMPRESAS SE ADHIEREN A LA MARCA RESERVA DE LA BIOSFERA ORDESA VIÑAMALA

En total ya son cuarenta las empresas que participan de este ambicioso proyecto

El pasado día 4 de junio, después de un proceso formativo, y tras presentar toda la documentación requerida y verificar el plan de mejora que ha presentado cada una de ellas, veintitrés nuevas empresas pasaron a formar parte del grupo de empresas adheridas a la Marca.

La tipología de las empresas es variada, desde alojamientos de diferente tipo (hoteles con encanto, apartamentos rurales, camping), a productores agroalimentarios (quesos, carne de calidad, embutidos, miel, dulces, licores...) o empresas de actividades culturales y de sensibilización ambiental o turismo deportivo, así como empresas de actividades turísticas.

A partir de ahora comienza lo más complicado y es intentar desarrollar dinámicas para que trabajen estas empresas de forma conjunta entre ellas y con la reserva de la biosfera para de forma colaborativa conseguir los objetivos que se propongan entre todos, pero que ineludiblemente pasan por los tres conceptos clave de la marca, sostenibilidad, territorio-personas y calidad.



inicio

Y es que las nuevas tendencias del sector turístico, mas allá de todos los cambios que va a suponer la pandemia, y las posibilidades de este territorio se alinean de forma clara con los preceptos de la marca y los valores que representa, porque como se dijo al final de la jornada “en el turismo sostenible no se compete, se colabora”.



Cierre de la jornada formativa sobre la Marca de la RB Ordesa-Viñamala

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DE PAISAJES GANADEROS EN MOSAICO PARA OPTIMIZAR SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Con un presupuesto de 60.000 euros financiado al 80% por los proyectos de cooperación del Programa de Desarrollo Rural (PDR) del Gobierno de Aragón, y con la participación de la Asociación de Ganaderos Valle de Broto y la Asociación de Criadores de Raza Hispano Bretón, y dirigido por el Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural de la Escuela Politécnica de Huesca de la Universidad de Zaragoza, la reserva de la biosfera coordinará este proyecto que trabajará para mejorar las explotaciones y la productividad de las cabañas ganaderas de vacuno y equino mediante los desbroces y posterior

aplicación de un plan de pastoreo determinado que ayudara a mejorar la rentabilidad de las mismas.

Por otro lado con esta actuación se pretende ayudar a modelar un paisaje en mosaico que era tradicional hasta hace unas décadas y que favorecía determinados aspectos vinculados con la conservación y preservación del medio ambiente, ya que este paisaje aportaba una serie de inputs medioambientales que están desapareciendo y que es preciso recuperar.

Además, en el proyecto, se pretende estudiar los efectos que sobre determinados servicios ecosistémicos (fundamentalmente aprovisionamiento de agua y de CO₂) tienen la actividad ganadera en extensivo en estos territorios. Aspectos muy a tener en cuenta en la disyuntiva actual de cambio de manejo ganadero, que se ven incrementados por los efectos del cambio climático y por el aumento de las temperaturas, especialmente en zonas de montaña que son las que se están viendo más afectadas y de forma más rápida.



Caballo de la raza Hispano Bretón pastando en el entorno de los Ibones de Anayet



inicio

FINALIZAN LOS PROYECTOS POCTEFA FAUNAPYR Y DUSAL

Ambos proyectos han permitido poner en valor y dinamizar recursos de patrimonio cultural y natural de la Reserva de la Biosfera.

Han sido dos proyectos financiados con fondos europeos y que han permitido una inversión cercana a los 100.000 euros financiados al 65% por el FEDER dentro del proyecto de cooperación Interreg POCTEFA.

Para la reserva de la biosfera los proyectos han permitido avanzar en la promoción y creación de diferentes rutas tanto de observación de fauna como de patrimonio cultural, acciones que estaban previstas en el Plan de Gestión de la Reserva de la Biosfera 2014-2020.

Igualmente estos proyectos han permitido la colaboración y cooperación de la reserva con diferentes entidades tanto públicas como privadas para la consecución de los objetivos finales de ambos proyectos, dando valor a la función de participación y desarrollo que tienen como objetivo todas las reservas de la biosfera.

Los proyectos han concluido con una serie de visitas guiadas por expertos para conocer mejor tanto las diez rutas de observación de fauna, como las cinco de patrimonio cultural, y que han sido un éxito de participación puesto que se han llenado todos los grupos a pesar de las restricciones impuestas por la COVID 19.

Ahora desde la Reserva de la Biosfera Ordesa-Viñamala y con el resto de socios de ambos proyectos ya se ha comenzado a trabajar en nuevas propuestas para la nueva convocatoria de fondos prevista dentro del periodo 2021-2027, y que presumiblemente saldrá a finales de este año.



Participantes en una de las visitas guiadas de los proyectos FAUNAPYR y DUSAL



inicio

ASTURIAS

RESERVA DE LA BIOSFERA DE REDES

LIBERADA UNA CRIA DE OSO PARDO RECUPERADA EL PASADO AÑO EN SOMIEDO

El pasado 15 de abril, se procedió a la suelta en la Reserva de la Biosfera de Redes, de una osezna en su día recuperada en las cercanías del pueblo de Éndriga, en la también Reserva de la Biosfera de Somiedo.

La cría de oso cantábrico, que presentaba un peso por debajo de lo normal para su edad, había sido localizada en estado de malnutrición, hipotermia y con graves heridas el pasado agosto por agentes del medio natural.

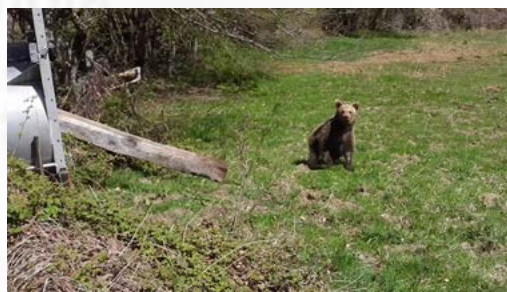
Una vez estabilizada y tratada inicialmente en una clínica de Oviedo, fue trasladada al Centro de Recuperación de la Fauna Silvestre de Villaescusa en Cantabria. Allí permaneció hasta diciembre, momento en que fue desplazada al Centro de Valsemana, en León, donde ha estado cuatro meses en estado de semilibertad.

La decisión de reintroducirla en Redes se tomó con objeto de reforzar el núcleo osoero oriental de la cordillera cantábrica, y contribuir así a conectar esta población con la más numerosa de la zona occidental.

En el momento de su reintroducción en el medio natural la osezna ya pesaba 36 kilos, peso apropiado a su edad, unos 15-16 meses apro-

ximadamente. El trabajo fue coordinado por la Consejería de Medio Rural y Cohesión Territorial del Gobierno del Principado, a través de personal de la Dirección General del Medio Natural y Planificación Rural.

Una vez realizada la suelta, comenzó la fase de seguimiento por parte de técnicos y guardería, utilizando medios de geolocalización y monitorización en tiempo real, presentando por el momento, una buena adaptación al medio natural.



Imágenes de la osezna en el momento de su liberación.
RB Somiedo.



inicio

CANARIAS

RESERVA DE LA BIOSFERA EL HIERRO

CAMPAÑA “POR UNA ISLA LIMPIA”

El Día Mundial De La Naturaleza, la Reserva de Biosfera El Hierro, comenzaba la campaña “Por una isla limpia” basada en un plan de recuperación de espacios degradados por la acumulación de residuos en diferentes enclaves de la isla.

Tras las primeras actuaciones, cerca de la Ermita de la Peña y en un polideportivo de Valverde, continuamos la campaña el pasado 21 de mayo, Día Mundial de la Diversidad Biológica, con la recuperación del Malpaís del Tamaduste, enclave de gran valor natural y geológico, el cual se encuentra gravemente afectado por la acumulación de escombros.

Las actividades comenzaron con la celebración de una charla de concienciación dirigida a los vecinos del pueblo y con una exposición fotográfica de los distintos puntos en los que se iban a actuar.

Como cierre de esta acción, y conmemorando el día mundial del Medio Ambiente, el 5 de junio se realizaron diferentes actividades, entre ellas una limpieza del fondo del mar y de los alrededores del pueblo y una exposición fotográfica de los trabajos que se venían realizando en el Malpaís de la zona, desde el 24 de mayo.

Se contó con la colaboración de las Consejerías del Cabildo de El Hierro de Empleo y Desarrollo Económico, de Medio Ambiente y Reciclaje, de Infraestructuras, Mantenimiento, Obras y Carreteras, con el Ayuntamiento de Valverde, con voluntarios del Club de buceo FronSub, con la empresa constructora Condaca, con voluntarios de la reserva de la biosfera, con representantes de su Órgano de Participación y con los vecinos del pueblo del Tamaduste.



inicio

CONTINUAMOS TRABAJANDO

Continuamos las reuniones de trabajo en la Reserva de la Biosfera de El Hierro con nuestros Órganos Científico y de Participación, para avanzar en su consolidación.

El 13 de abril nuestro Órgano de Participación conoció, de la mano de técnicas de la Reserva de la Biosfera La Palma, cómo se creó su marca, esta sesión nos ayudó a definir los pasos a seguir y nos animó a seguir avanzando en la creación de nuestra marca.

El 14 de abril nos reunimos telemáticamente con nuestro Comité Científico y el Presidente del Cabildo, Alpidio Armas, para repasar el estado de la reserva, proyectos y actividades que están en marcha. Invitamos a cada uno a participar en una sesión del Órgano de Participación, para acercar la ciencia a éste, siendo ellos mismos los que presenten los proyectos y estudios científicos que se llevan a cabo en la isla.

Un mes después, con la afirmación “RESERVA DE LA BIOSFERA ES UNA FORMA DE VIDA”, recalca Marisa Tejedor, presidenta del Comité Científico Español del programa MAB de la UNESCO, el protagonismo de la población y la forma en la que ésta se relaciona con el medio como verdadero significado de ser Reserva de Biosfera, en la reunión celebrada telemáticamente con nuestro Órgano de Participación el 14 de mayo, a la que también asistió Alpidio Armas, presidente del Cabildo Herreño. Los componentes del órgano de participación plantearon

sus dudas e inquietudes, y agradecieron el interés mostrado en los últimos meses al contar verdaderamente con esa implicación ciudadana.



Reunión del Órgano de Participación con intervención de miembros del Órgano Científico de la RB El Hierro

MARCA “EL HIERRO RESERVA MUNDIAL DE LA BIOSFERA”

Uno de los objetivos propuestos en el Plan de Acción Ordesa-Viñamala para la Red Española de Reservas de Biosfera, basado en el Plan de Acción de Lima para el Programa sobre el Hombre y la Biosfera (MaB) de la UNESCO y su Red Mundial de Reservas de Biosfera (2016-2025), es fomentar las iniciativas económicas, a través de la creación de las marcas propias de cada Reserva de la Biosfera. Por todo ello, hemos emprendido un proyecto de registro y reconocimiento de la marca de nuestra Reserva de la Biosfera de la mano de nuestro Órgano de Participación, con el que realizamos diferentes reuniones, charlas y talleres de asesoramiento y consulta una o dos veces al mes.



inicio

Por medio de la marca, “El Hierro Reserva Mundial de la Biosfera”, se pretende destacar y diferenciar aquellos productos de origen herreño que lleven a cabo una producción sostenible tanto social como medioambiental ofreciéndoles a estos un distintivo de calidad y garantía, con el fin de promocionar y difundir, tanto en la Isla como en el exterior, los recursos locales, productos, bienes y servicios, que potencien las actividades económicas tradicionales y la nueva economía social en el marco de la sostenibilidad insular.



Logo de la Marca El Hierro Reserva Mundial de la Biosfera

RESERVA DE LA BIOSFERA DE LANZAROTE

LANZAROTE SE SUMA AL 50 ANIVERSARIO DEL PROGRAMA MAB CON UNA BATERÍA DE ACTUACIONES.

ENRAIZANDO COMUNIDAD es una de ellas. Si la cooperación es una herramienta exitosa en la naturaleza, todo indica que en la VIDA de una reserva de la biosfera debemos operar bajo esa misma visión simbiótica. Adecantando espacios junto a Rotary Club, IES Guise, ESACAN.



Imágenes de los trabajos realizados en la actuación ENRAIZANDO COMUNIDAD



inicio

RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA PALMA

SENSIBILIZACIÓN SOBRE EL IMPACTO DE LAS ESPECIES INVASORAS A TRABAJADORES FORESTALES Y DE JARDINERÍA

La reserva de la biosfera ha realizado una campaña de sensibilización sobre la problemática de la existencia de plantas invasoras en el territorio, campaña enmarcada en el proyecto LIFE IP Azores Natura, y que ha permitido sensibilizar a ochenta y tres trabajadores forestales y profesionales de la jardinería, vinculados con el ámbito de la formación, que ejercen profesionalmente en diversos municipios de La Palma.

En concreto, desde la reserva se han organizado charlas de sensibilización dentro de cuatro Programas de Formación en Alternancia con el Empleo (PFAE), desarrollados en los municipios de Garafía (Vivir el Monte), Barlovento (Barlovento Florece), Puntagorda (Replantando noroeste) y en la Villa de Mazo (De la Rosa a Flores), donde participó, además, el alumnado del Instituto de Formación Profesional Agraria (IFPA) de Los Llanos de Aridane.

Se realizaron sesiones de sensibilización en las que se explicaron las pérdidas ambientales y socioeconómicas que pueden llegar a provocar las invasiones biológicas y que resultan especialmente graves en los territorios insulares.

El programa formativo se complementó con salidas de campo para comprobar sobre el terreno, algunos de los problemas identificados durante

la sesión teórica, así como las diferentes y más abundantes plantas invasoras detectadas en cada comarca.

Esta campaña se extenderá hacia los centros de educación primaria, secundaria y bachiller, así como a profesionales en ejercicio, tanto vinculados a las administraciones públicas como a la empresa privada.



Imágenes de los participantes en las acciones de sensibilización sobre el impacto de las especies invasoras

AVANZAMOS EN LA ESTRATEGIA DE LA AGENDA 2030 Y LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS) A TRAVÉS DEL FESTIVAL DE CINE DE LA PALMA

Siguiendo la línea de estrecha colaboración entre el Cabildo Insular y la Reserva Mundial de la Biosfera, esta vez, conjuntamente con el Festival de Cine de La Palma (El Festivalito), se ha colaborado en materia de seguimiento y aplicación de los ODS en las acciones que se desarrollaron durante todo el Festival celebrado en la isla de La Palma entre el 14 y el 22 de mayo de 2021.

En este sentido, este año los valores naturales de la Isla de La Palma y el cumplimiento de los ODS tuvieron un especial protagonismo, ya que, por primera vez, uno de los galardones consistió en el Premio Especial para el cortometraje que destacara los valores naturales de la isla y el cumplimiento de los ODS, resultando ganador, finalmente, el cortometraje “Contrafuga” de Óscar Santamaría.

Además, todos los rodajes del festival se implicaron en llevar a cabo buenas prácticas ambientales sostenibles, realizando traslados más sostenibles, localizando los espacios de grabación de manera responsable, utilizando servicios de catering responsables, consumiendo producto local y promoviendo la reducción, reutilización, el reciclaje, el uso eficiente de la energía eléctrica y las buenas prácticas en el uso del agua.



Festival de Cine de La Palma, 2021.

CASTILLA Y LEÓN

RESERVA DE LA BIOSFERA DE LOS ANCA-RES LEONESES (RBALE)

CONCLUSIONES DEL ESTUDIO DE MARI-POSAS NOCTURNAS

Durante el 2020 las Reservas de la Biosfera de los Valles de Omaña y Luna y Los Ancares Leoneses colaboraron en el proyecto de estudio de macroheteróceros en Los Ancares Leoneses.

Se trata de un proyecto original de la Reserva de la Biosfera de los Valles de Omaña y Luna (RB-VOyL) que se está realizando en otras reservas de la provincia bajo su dirección.

En el caso de la RBALE, gracias a la ayuda de 10 voluntarios, se tomaron muestras entre abril y octubre bajo la supervisión de David Manceñido, biólogo encargado del estudio de este tipo de fauna a nivel provincial que ya había desarrollado este trabajo en la RBVOyL.

En un año marcado por la COVID-19 que paralizó el muestreo en los primeros meses de trabajo, fue posible retomar este proyecto de forma exitosa.

En diciembre se mantuvo una reunión virtual con los voluntarios de la RBVOyL y de la RBALE junto con las gestoras de estas dos reservas de la biosfera y el biólogo encargado del estudio. Durante este encuentro, los voluntarios pudieron ver el trabajo de una y otra reserva e inter-



inicio

cambiar sus experiencias. Además, concluyeron que sería muy beneficioso dar continuidad a este tipo de trabajos, dejando la puerta abierta a una posible visita a ambas reservas de la biosfera.

Durante el 2020, dentro de la RBALE, se han localizado un total de 485 especies de macroheteróceros de trece familias diferentes. De todas ellas, doce son especies que se han registrado por primera vez para la provincia leonesa.



JORNADA ONLINE DE SEGUIMIENTO DEL PROYECTO.
MIÉRCOLES 16 DE DICIEMBRE. 18.00

PROGRAMA:

1. Las Reservas de la Biosfera como espacios para proyectos de ciencia ciudadana: voluntariado y mariposas nocturnas.
2. Desarrollo del proyecto en la reserva de la Biosfera de Ancares Leoneses.
3. Resultados del proyecto.
4. MESA REDONDA: Evaluación con los voluntarios de las Reservas de la Biosfera de Omaña y Luna y de Ancares leoneses.
5. Próximos pasos.

CIENCIA CIUDADANA EN RESERVAS DE LA BIOSFERA:
ESTUDIO DE MACROHETEROCEROS



EDUCARBALE 2021 EN LOS COLEGIOS

El proyecto educativo de la RBALE adaptó este año sus contenidos para que fuesen los colegios de Villafranca del Bierzo y Vega de Espinareda los que utilizaran el material enviado en clase. Este taller pretendía acercar el trabajo y los valores de las reservas de la biosfera y el patrimonio de Los Ancares a los alumnos de primaria.

Durante los años 2018 y 2019 el proyecto EducaRBALE se impartió en los colegios e institutos

de la RBALE de forma presencial pero en 2020, debido a la pandemia no fue posible realizar el trabajo que se había planteado y que quedará para posteriores ediciones.

La solución en este 2021 fue adaptar los contenidos para que los profesores y alumnos de quinto y sexto de primaria pudiesen trabajar en clase gracias a un sencillo vídeo sobre las reservas de la biosfera, la RBALE y el patrimonio de nuestro entorno. Tras verlo, realizaron un kahoot virtual con divertidas preguntas.

Además, la RBALE, en coordinación con CIUDEN Vivero, ofreció árboles y plantas aromáticas a los colegios para finalizar el proyecto difundiendo valores ambientales e implicando a los chicos y chicas en el cuidado del entorno.



inicio

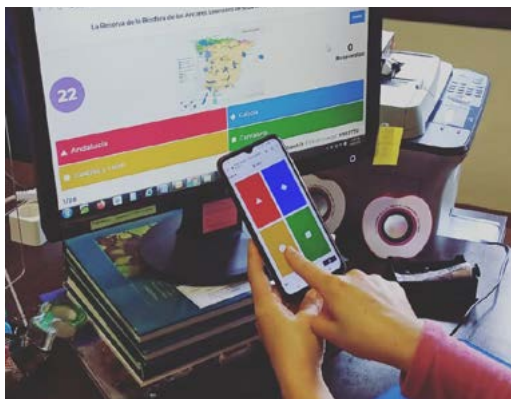


Imagen del kahoot virtual creado por el programa EDUCARBALE 2021

PLANTANDO NATURALEZA. ÁRBOLES PARA LA RBALE

Al igual que en 2019 y gracias a la buena sintonía entre CIUDEN y la Reserva de la Biosfera de Los Ancares Leoneses, CIUDEN Vivero donó árboles a través de la RBALE a varias entidades de este territorio.

Asociaciones, Juntas Vecinales y colegios fueron los beneficiados de esta donación que sirvió para dar vida a algunos espacios públicos de las poblaciones colaboradoras.

La donación se gestionó a través del Consejo de Participación de la RBALE y el traslado y posterior plantación contó en algunos casos con la colaboración de los Programas Mixtos de Formación y Empleo “Ancares IX”, en Villafranca del Bierzo, y el de Vega de Espinareda (financiados por el FSE y el Servicio Público de Empleo de la JCyL) y los colegios de la zona.

Entre las principales especies que se plantaron gracias a este proyecto destacan: castaños, arces, abedules, fresnos, alisos, escornacabras, serbales, laureles y algunas aromáticas como lavanda, santolina y romero.



Trabajos de plantación de árboles en espacios públicos de la RBALE

EXPORBALE 2021: 15 AÑOS COMO RESERVA DE LA BIOSFERA

La exposición de fotografía de la RBALE de 2021 realiza un repaso por la declaración de Los Ancares Leoneses como reserva de la biosfera y el Programa MaB-UNESCO a través de las imágenes del concurso de 2020. Esta edición se presenta en un nuevo y atractivo formato, que recorre los cuatro municipios de la Reserva de la Biosfera de Los Ancares Leoneses a lo largo del año, el Museo de la Energía y la UNED de Ponferrada.

En esta muestra se exponen fotografías de cuarenta y seis autores y se completa con algunos textos que ayudan a comprender la relevancia de la declaración de una zona como reserva de la biosfera.



inicio

fera, las particularidades de la RBALE y el trabajo de la RERB y del Programa MaB.

La inauguración tuvo lugar el 26 de marzo en Vega de Espinareda. La exposición permaneció allí hasta el 30 de abril y se podía visitar libremente.

Durante el verano de 2021 será el turno de Candín, Peranzanes y Villafranca del Bierzo, para aprovechar que estos municipios contarán con más visitantes en esas fechas. Podrás visitar la exposición en las siguientes fechas y lugares:

- En Candín del 2 al 12 de agosto, por las mañanas, en las antiguas escuelas.
- En Peranzanes del 13 al 27 de agosto en el Ayuntamiento.
- En Villafranca del Bierzo del 1 al 13 de septiembre en la Biblioteca Municipal.

Posteriormente se trasladará al Museo de la Energía y al Centro Asociado UNED en Ponferrada.



Paneles de la EXPORBAL

CURSO UNED SENIOR SOBRE EL MANTENIMIENTO DE RECURSOS FORESTALES

La UNED, la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses y el Ayuntamiento de Vega de Espinareda organizaron un curso sobre el *Cuidado y mantenimiento de recursos forestales de la RBALE: castaños, frutales y otros árboles emblemáticos*, destinado a mayores de 55 años interesados en enriquecer sus conocimientos sobre el manejo, el cuidado, la plantación, la poda, etc. de los principales recursos forestales de la zona, principalmente el castaño.

El curso tuvo lugar en el Aula UNED de Vega de Espinareda del 19 de abril al 26 de mayo. Se trata de un curso de 30 horas lectivas con título oficial de la UNED.

Con diferentes profesores y una metodología presencial, el curso se dividió en tres partes diferentes, que se adaptaron a las inquietudes de los alumnos.



Participantes en el curso Cuidado y mantenimiento de recursos forestales de la RBALE: castaños, frutales y otros árboles emblemáticos



inicio

Terminó con una parte práctica, de poda y manejo de material de cuidado del castaño en un soto y se clausuró con la entrega de diplomas por parte de Jorge Vega, director del Centro Asociado de UNED Ponferrada y el obsequio final de un castaño para cada uno de los alumnos del curso donados por Ciuden Vivero.

PLAN DE ACCIÓN DE LA RBALE HASTA 2030

Durante este año 2021 la RBALE revisa y redacta un nuevo Plan de Acción en colaboración con la Fundación Entretantos. De este modo, la RBALE encamina su hoja de ruta hacia nuevos retos y con el firme objetivo de cumplir aquellos que todavía no se han podido llevar a cabo.

Para ello se realizarán varias sesiones virtuales y presenciales con los diferentes sectores implicados en este territorio, reuniones que comenzaron ya en el mes de marzo con la reunión de empresarios de la RBALE, su Comité Científico y el Consorcio gestor de esta reserva de la biosfera. El trabajo de recopilación, estudio y diseño de objetivos se inició ya en los últimos meses de 2020 y para este año se prevé tener varios encuentros en los que ganaderos, empresarios turísticos, Juntas Vecinales, Consorcio, Consejo de Participación, jóvenes y la población en general puedan aportar sus propuestas de cara a los próximos diez años.



Sesión virtual para la revisión del Plan de Acción de la RBALE

TALLERES DE VERANO EN LA RBALE

Este verano la RBALE organiza varios talleres destinados al público infantil de sus cuatro municipios.

Se realizará un cuentacuentos para niños de dos a seis años y un taller de elaboración de señales con material reciclado para jóvenes de siete a catorce años.

Cada taller contará con un máximo de diez niños, por lo que será imprescindible la inscripción previa.



Participantes en los talleres de verano de la RBALE



inicio

CURSO DE VERANO SOBRE PATRIMONIO INMATERIAL

Los días 12, 13 y 14 de julio, la RBALE acogerá el curso de verano de la UNED titulado “El patrimonio inmaterial como recurso dinamizador: el paisaje tradicional de la Reserva de la Biosfera de Los Ancares Leoneses”.

Será en el aula UNED de Vega de Espinareda. Inscripciones abiertas a través de la web de Extensión UNED.



Anuncio del Cursos de Verano de la UNED que tendrán lugar en la RBALE

RESERVA DE LA BIOSFERA MESETA IBÉRICA

LANZAMOS EL TERCER NÚMERO DE LA REVISTA DEL PROYECTO ZASNET_MESETA_IBÉRICA

Con la celebración del sexto aniversario de la Reserva de la Biosfera Meseta Ibérica lanzamos el tercer número de la Revista del Proyecto ZASNET_MESETA_IBÉRICA



Portada del 3º Número de la Revista Meseta Ibérica RB

Esta publicación se enmarca dentro del proyecto “Patrimonio cultural, productos autóctonos, naturaleza y turismo como base económica para el desarrollo de la Reserva de Biosfera Transfron-

teriza Meseta Ibérica” (Programa Interreg POC-TEP cofinanciado por el FEDER), cuyo principal objetivo y destacar el patrimonio existente en el territorio, considerando al turismo como el principal motor del desarrollo económico y social de este territorio.

En esta edición se destacan los trabajos en curso, como rutas y paquetes turísticos, centros interpretativos, plan de comunicación y testimonios de entidades del territorio, entre otros proyectos ya desarrollados, en el ámbito del Proyecto Meseta Ibérica.

Puedes ver la revista [aquí](#)

CATALUÑA

RESERVA DE LA BIOSFERA DEL MONTSENY

APROBADO EL PLAN DE ACCIÓN 2021-2030

Este nuevo documento, que define y acota la estrategia de acción para el período 2021-2030, ha sido aprobado por los órganos de gestión y participación de reserva, el Consejo Coordinador y la Comisión Consultiva. El plan de acción recoge un total de diez líneas estratégicas estructuradas en tres ejes: 1) gestión integral y sostenible; 2) conocimiento como eje de desarrollo y 3) construcción de una comunidad sostenible. El documento está disponible en la página web de la reserva.



Ganado ovino pastando en la RB Montseny

Autoría: XPN

Más información:

Documento Plan de Acción 2021-2030

<https://parcs.diba.cat/es/web/reserva-de-la-biosfera-del-montseny/pla-d-accio-i-documents>



inicio

SOLICITUD DE RENOVACIÓN DE LA CARTA EUROPEA DE TURISMO SOSTENIBLE

El mes de julio del 2020 se iniciaron los trabajos de renovación de la Carta Europea de Turismo Sostenible (CETS) 2021-2025: la elaboración y presentación de la Estrategia y la organización de talleres temáticos donde, a través de un proceso participativo, se definieron las acciones que conforman el programa de actuaciones 2021-2025, aprobadas durante la celebración del Fórum Permanente el pasado mes de marzo.

Entre las actuaciones que conforman dicho programa se encuentran, por ejemplo, la visibilización de la implicación y participación de los municipios en el proyecto, la sensibilización y pedagogía ambiental hacia el visitante de los valores del Montseny, el fomento y la mejora del transporte público o la implementación de la marca Reserva de la Biosfera. El Parque Natural y Reserva de la Biosfera del Montseny cuenta con la acreditación de la CETS desde el año 2011.

Más información: CETS Montseny

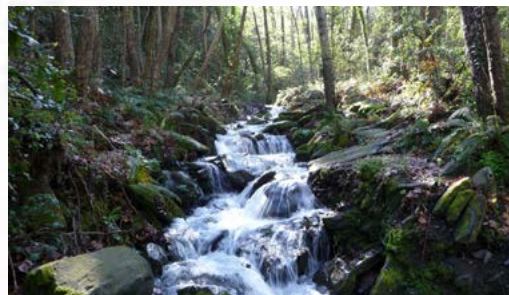
<https://parcs.diba.cat/es/web/turisme-sostenible-als-espais-naturals/la-carta-i-el-parc/montseny>



Alojamiento rural en la RB Montseny
Autoría: XPN

EL GOBIERNO DE LA GENERALITAT APRUEBA UN NUEVO DECRETO DE PROTECCIÓN DEL PARQUE NATURAL DEL MONTSENY

El nuevo decreto de ampliación del Parque Natural del Montseny y del Plan de Espacios de Interés Natural (PEIN) de Cingles de Bertí, del 1 de junio de 2021, supone la ampliación del parque natural, que se incrementa en un 55,37%, y de los espacios PEIN del Montseny y de Cingles de Bertí, modificando sus delimitaciones. De este modo se armonizan las diferentes figuras de protección existentes dentro de un solo ámbito. Además establece un nuevo modelo de gestión del Parque Natural, aumentando la participación de los agentes del territorio en la Junta Rectora, cuya composición responderá además al principio de paridad entre mujeres y hombres, el Consejo Consultivo y el Comité Científico. Tal y como queda recogido en el decreto, dichos órganos de gobierno serán los mismos para la reserva de la biosfera.



Parque Natural y Reserva de la Biosfera de Montseny
Autoría: XPN



inicio

El siguiente paso es la redacción de un nuevo Plan de protección que sustituya el vigente, de 1977, después de que en 2016 se suspendiera el Plan especial que regulaba el Parque Natural. Según establece el Decreto 127/2021, *el Plan de protección del medio natural y del paisaje del Parque Natural del Montseny debe recoger las prescripciones y recomendaciones que deriven de la figura de Reserva de la Biosfera, del Programa MaB de la UNESCO.*

Más información:

[Decreto 127/2021, del 1 de junio, sobre el Parque Natural del Montseny y sobre los espacios del PEIN el Montseny y Cingles de Bertí.](#)

EXTREMADURA

RESERVA DE LA BIOSFERA DE MONFRAGÜE

FESTIVAL NATURARTE

En el pasado mes de junio se ha celebrado en nuestra reserva de la biosfera el Festival de las Artes de Monfragüe. Ha sido ya su tercera edición y ha seguido fiel a su esencia inicial: actividades culturales en plena naturaleza y en pequeño formato.

Todas las actuaciones se han celebrado en entornos naturales y con edificios históricos como telón de fondo. Propiciando una interacción entre naturaleza y arte armoniosa y respetuosa. Este año se han realizado conciertos gratuitos mediante invitación. Con aforos limitados y con las mayores garantías de seguridad sanitaria.

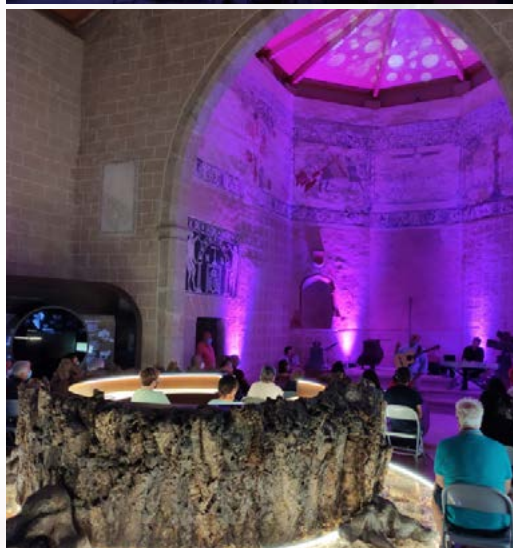
El día 5 de junio y abriendo el festival, actuó la Orquesta Filarmónica de Extremadura en Serrejón delante de la portada de la iglesia de San Ildefonso. Haciendo un viaje musical a grandes maestros barrocos a través de un gran solista: Gabor Szlazo, de gran trayectoria internacional.

El 12 de junio actuó Tontxu, un cantautor vasco que actualmente reside en nuestra región, en Toril. Este concierto, acompañado de un piano y un violonchelo, tuvo que realizarse dentro de la iglesia de San Blas, actual centro de interpretación de la Reserva de la Biosfera de Monfragüe, por problemas meteorológicos.



inicio

Y el tercer concierto se ha celebrado en Cañaverál el día 19. Para colofón del Naturarte, ha venido el grupo de folk más consolidado de Extremadura: Acetre. Este grupo consigue de manera magistral un hermanamiento de las raíces de nuestra tierra con la vecina y amiga Portugal. Toda la información sobre este festival la puedes encontrar aquí: lanuevacultura.com/naturarte/



Celebración de Festival de las Artes de Monfragüe

RESERVA DE LA BIOSFERA TRANSFRONTERIZA TAJO-TEJO INTERNACIONAL

ATLAS DE PASERIFORMES DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA

Con el objeto de mejorar el conocimiento de los valores naturales de la Reserva de la Biosfera, la Junta de Extremadura ha llevado a cabo la contratación de varios estudios enmarcados en el Proyecto INTERREG TAEJO INTERNACIONAL REDE (0068_REDTE_4_E). Entre ellos, el “Inventario completo de especies de aves del orden passeriformes, su tamaño poblacional y su distribución en la parte española de la Reserva de la Biosfera Transfronteriza Tajo-Tejo Internacional (RBTITI), elaborado por SEO-Birdlife. Durante su ejecución, se ha establecido una metodología de trabajo repetible, que permitirá acumular datos comparables y determinar tendencias fiables sobre las poblaciones de passeriformes, su distribución y abundancia.

El esfuerzo realizado ha cubierto un total de cuarenta y dos cuadrículas de 5x5 km de las ciento cuarenta y ocho que comprende la reserva de la biosfera, es decir, un 28,3% de la superficie total. En cada una de dichas cuadrículas se han realizado entre 10 y 15 transectos y 233,5 km lineales recorridos repetidos en dos vueltas, en los que se obtuvieron 13.017 registros de datos, con un total de 63.400 ejemplares de aves detectados. Además, se realizaron doce jornadas de anillamiento en ocho puntos donde se capturaron 293 aves de treinta y tres especies diferentes. Los resultados obtenidos han permitido realizar un



inicio

inventario bastante exhaustivo de las especies de aves presentes en la reserva, compuesto por 128 especies registradas: sesenta y siete especies de aves paseriformes, diecisiete especies de aves afines y cuarenta y cuatro de otras especies no paseriformes. En base al análisis realizado, se puede estimar que la parte española de la reserva de la biosfera alberga al menos, el 63% de las especies reproductoras registradas en Extremadura.

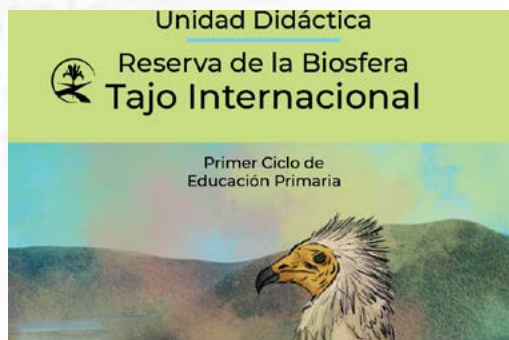


Muestrados de aves paseriformes en la RBTTTTI. Foto: SEO-Birdlife - Junta de Extremadura.

PROYECTO EDUCATIVO DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA

La RBTTTTI ha puesto en marcha un proyecto educativo en la reserva con el que se pretenden integrar todos los aspectos relacionados con esta figura de la UNESCO en la práctica de los centros educativos existentes en este territorio. El proyecto, que fomenta la identidad territorial, social y cultural de la comunidad educativa con su entorno y su integración en la RBTTTTI, ha sido desarrollado por la red de centros educati-

vos de la reserva de la biosfera, por el Centro de Profesores y de Recursos (CPR) de Brozas, por la Universidad de Extremadura, por la Consejería de Educación y Empleo de la Junta de Extremadura y por la Diputación Provincial de Cáceres. El proyecto contempla acciones como la creación de la red de Biocentros de la RBTTTTI, la realización de bioexperiencias en las aulas o la celebración de una Bioconvivencia anual en la que se exponga al resto de la comunidad los proyectos desarrollados en cada uno de los biocentros, entre otras. Además, en el marco del mismo, se han diseñado varias unidades didácticas y guías para el profesorado dirigidas a todos los centros educativos del territorio (desde educación infantil hasta educación de adultos) con las que se pretende que profesorado y alumnado dispongan de materiales adaptados al currículo escolar que faciliten el conocimiento de los valores naturales y culturales del territorio Tajo Internacional.



Unidad didáctica desarrollada en el marco del proyecto.



inicio

GALICIA

RESERVA DE LA BIOSFERA OS ANCARES LUCENSES Y MONTES DE CERVANTES, NAVIA Y BECERREÁ

PROMOCIÓN DE NUEVAS ACTIVIDADES DIVULGATIVAS

La Reserva de la Biosfera Os Ancares Lucenses e Montes de Cervantes, Navia e Becerreá pone en marcha una nueva programación trimestral de actividades de divulgación y educación ambiental en el territorio. Las actividades se realizan cumpliendo con la normativa sanitaria vigente y están pensadas para el público en general, tanto para adultos como para niños de cuatro a doce años.

Las actividades han sido propuestas por las propias entidades que forman parte del Órgano de Participación de la reserva, con el objetivo de ofrecer a los ciudadanos una alternativa lúdica y formativa totalmente gratuita y que transmite a la población conocimientos sobre los valores naturales y culturales existentes en la reserva.

El programa está dirigido a todos los públicos e incluye, en los meses de mayo y junio, talleres de repostería con productos locales, rutas por el territorio, formación en ganadería regenerativa, formación en apicultura y lucha contra la avispa velutina, y un campamento de naturaleza y reciclaje para niños.



NAVIA DE SUARNA	CERVANTES	BECERREÁ
Navia en primavera TÉRMINO: 10/01 Servizo: 22 de maio de 10h a 13h Praza Nazar de María Inscripción: 984 233 696	Formación gandeira regenerativa Aforo: 15, 20 de maio e 1 de xuño de 10h a 13h Edificio de Servizos Múltiples Inscripción: 922 204 904	Campamento de natureza e reciclaxe Inscripción: 2 a 12 de maio 23, 25, 26, 29 e 30 de xuño de 10h a 13h Centro Social Inscripción: 982 300 704
Obradoiro de repostería con produtos locais Aforo: 10 Servizo: 22 de maio de 10h a 13h Zanchoa Oriental Praza Inscripción: 922 204 904	Curso de apicultura e loita contra a velutina Aforo: 12 de maio, de 10h a 13h e 15h a 20h 23 de maio, de 10h a 13h Mulleres de San Román Inscripción: 922 204 904	Obradoiro de repostería con produtos locais Aforo: 10 Servizo: 28 de xuño de 10h a 13h Centro Social Inscripción: 982 300 704

AFORO LIMITADO **ACTIVIDADES GRATUITAS**

É PRECISO RESERVAR PRAZA EN: WWW.DEPUTACIONLUGO.GAL MÁIS INFORMACIÓN: 982 227 819
anancars@anancars.deputacionlugo.org

EL PROYECTO DE RECUPERACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LOS SOUTOS DE CASTAÑO GANADOR DEL VOTO POPULAR EN LA COPA CREATIVA 2020

El proyecto destinado a recuperar y poner en valor los soutos de la Reserva de la Biosfera Os Ancares Lucenses, consiguió el primer puesto en la primera fase (votación popular) con un 35,6% de los apoyos.

El resultado final será emitido por un jurado experto que anunciará el ganador el 25 de septiembre en la celebración del Fórum Orihuela 2020, donde las iniciativas finalistas expondrán sus proyectos.



inicio

RESERVA DE LA BIOSFERA DE LAS MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO

SEMINARIO ENTRE LA RESERVA DE BIOSFERA Y LA CONAF (CHILE) DENTRO DEL PROCESO DE CREACIÓN DE MARCAS DE CALIDAD EN LAS RESERVAS DE BIOSFERA DEL PAÍS ANDINO

La Corporación Nacional Forestal (CONAF), Punto Focal en Chile del Programa MaB, se encuentra en la actualidad coordinando un proyecto piloto para la implementación de distintivos de calidad en tres de la diez reservas de la biosfera con que las que cuentan en el país (RB Lauca, de la Región de Arica y Parinacota; RB Fray Jorge, de la Región de Coquimbo; y RB Torres de Paine, de la Región de Magallanes).

Para avanzar en el proceso, gracias a la intermediación del Área de Relaciones Internacionales y Reservas de la Biosfera del OAPN, tras haber establecido contacto desde la CONAF con la Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo, se ha organizado un seminario virtual de intercambio de experiencias que ha tenido lugar el 11 de mayo de 2021.

En esta jornada, convocada por la CONAF y dirigida a los responsables del conjunto de reservas de biosfera chilenas, se ha contado con la participación del Sr. Ítalo Rossi «Gerente de Áreas Silvestres Protegidas de Chile», del Sr. José Antonio Santiso «Presidente de la Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo» y de la Sra. María Rosa Cárdenas «Espe-

cialista del Programa MaB de UNESCO París». De la mano del equipo técnico de Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo, durante la jornada se han desgranado los principales aspectos prácticos y operativos de la creación y funcionamiento del distintivo de calidad de la Reserva de Biosfera gallega. Se ha pretendido con ello aportar la experiencia adquirida desde Mariñas Coruñesas para contribuir y avanzar en la medida de lo posible en los citados proyectos piloto impulsados desde Chile.

Con la capacitación adquirida y considerando las potencialidades de las tres reservas estudiadas, desde la CONAF se ha establecido además un canal de comunicación estable para el intercambio de documentación con Mariñas Coruñesas, abriendo la posibilidad de nuevas colaboraciones futuras dirigidas en esta ocasión a potenciales usuarios de las marcas a crear en Chile.



RB Lauca, Región de Arica y Parinacota, Chile



inicio

DÍA INTERNACIONAL DE LA MADRE TIERRA 2021 DENTRO DEL PROYECTO LIFE FLUVIAL (LIFE16 NAT/ES/000771)



lifefluvial

El 22 de abril se pretende reconocer a la Tierra y a sus ecosistemas como el hogar común de la humanidad, así como la necesidad de protegerla para mejorar los medios de vida de las personas, contrarrestar el cambio climático y detener el colapso de la biodiversidad.

LIFE Fluvial, a través de una serie de actuaciones promovidas desde la Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas, ha querido desarrollar actuaciones sobre la importancia de la conservación de los corredores fluviales y, en especial, a los bosques de ribera.

Los corredores fluviales albergan ecosistemas acuáticos y terrestres, configurando unos espacios de elevada biodiversidad que funcionan como refugio para muchas especies vinculadas al ámbito fluvial, constituyendo uno de los principales reservorios de diversidad de flora y fauna de nuestros territorios.

Actuaciones desarrolladas

En el marco descrito, desde la Reserva de Biosfera se han organizado una serie de actuaciones coordinadas en colaboración con distintas entidades, que han permitido la plantación de 170 árboles de especies autóctonas de ribera entre los días 23 y 30 de abril de 2021 con la colaboración de más de sesenta voluntarios.



Plantación de especies autóctonas en el Día Internacional de la Madre Tierra. RB Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo

Las especies plantadas han sido abedul, acebo, falso plátano y roble, todas ellas pertenecientes a los hábitats objetivo «91E0* Bosques aluviales con *Alnus glutinosa* y *Fraxinus excelsior*» y «9230 Robledales galaico-portugueses con *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica*».

Agradecimientos

Queremos nuestro más sincero agradecimiento a:

- Aspace Coruña
- Asociación de Custodia del Territorio Brexa (Carral)
- Ayuntamientos de Abegondo, Cambre y Carral.



inicio

- I.E.S. David Buján (Cambre)
- ONG Cooperación Internacional
- OMIX de Cambre



Participantes del Proyecto LIFE FLUVIAL
Más información: www.lifefluvial.eu.

EL CEIDA ORGANIZA UN CICLO DE SEMINARIOS PARA DAR A CONOCER LA RED DE RESERVAS DE BIOSFERA DE GALICIA
Este 2021 se cumplen 50 años del Programa Persona y Biosfera (MaB), y desde la Red de Reservas de Biosfera de Galicia se quiere poner de relieve el trabajo desarrollando durante los últimos años en las seis reservas gallegas, con un Ciclo de Jornadas que pretenden dar a conocer la diversidad y las acciones desarrolladas en cada una de ellas.

Desde el CEIDA, con el apoyo de la Consellería de Medio Ambiente de la Xunta de Galicia, se organizarán estos seminarios on-line. La primera jornada se dedicó a la Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo, y se celebró el pasado 28 de mayo, coincidiendo con el VIII Aniversario de declaración de esta reserva.



RESERVA DE LA BIOSFERA DE TERRAS DO MIÑO

IMPULSAMOS UN OCIO SALUDABLE CON ACTIVIDADES MEDIOAMBIENTALES PARA TODOS LOS PÚBLICOS

La Reserva de la Biosfera Terras do Miño pone en marcha una nueva programación que incluye cinco actividades gratuitas para fomentar el ocio saludable entre los vecinos y vecinas del territorio. Estas propuestas se están llevando a cabo desde el 31 de mayo y hasta el 9 de julio y están destinadas al público en general, tanto para adultos como para niños de cinco a doce años.

Las actividades se imparten en el Centro de Interpretación Terras do Miño en el Parque del

Rato, en Lugo. La primera propuesta consistió en la elaboración de conservas artesanales y el aprovechamiento de recursos. Las próximas actividades permitirán buscar rastros y huellas, ampliar el conocimiento en el cultivo de plantas en tiestos o realizar actividades infantiles para conocer el entorno de la Reserva de la Biosfera Terras do Miño. El programa termina en julio con unas jornadas de divulgación científica y educación para los más pequeños.



Participantes en las actividades del Centro de Interpretación de la RB Terras do Miño en el Parque del Rato

SE CONCEDEN LAS PRIMERAS AUTORIZACIONES DE USO DE LOS HUERTOS DEL PARQUE DEL RATO

La Diputación de Lugo cuenta con 150 huertos de treinta metros cuadrados en el parque periurbano del Rato, en las inmediaciones de Lugo. Estos terrenos públicos de la Reserva de la Biosfera Terras do Miño se ponen al servicio de la ciudadanía para su uso y disfrute, con una actividad de ocio que fomenta el interés por la agricultura ecológica y la concienciación en el cuidado del medio ambiente.

Recientemente se ejecutó una remodelación in-

tegral de estos terrenos que permitió instalar un nuevo sistema de riego, composteros para autoabastecimiento y realizar una adecuación silvícola para mejorar el rendimiento de la tierra. También se habilitaron zonas de cultivo específicas para escolares y para personas con movilidad reducida, se instalaron paneles informativos y se incorporó mobiliario urbano, como mesas y bancos.



Vista de las representantes de la RB Terras do Miño a los huertos del Parque del Rato

El pasado 23 de marzo de 2021 se hizo entrega de los cincuenta y cinco primeros huertos urbanos en la reserva de la biosfera, mediante un sorteo público, a las personas y entidades que ya eran usuarias antes de la remodelación. En una segunda fase, a través de un procedimiento de concurrencia competitiva, se adjudicarán los noventa y cinco huertos restantes.

Durante estos dos primeros años de funcionamiento de los huertos urbanos, se ofrece a los usuarios un servicio de dinamización que les asesorará en temas relacionados con la horticultura ecológica y la gestión de recursos, materiales y maquinaria que se pondrán a su disposición para el cultivo de los terrenos.



inicio

ISLAS BALEARES

RESERVA DE LA BIOSFERA DE MENORCA

DESARROLLAMOS EL PROYECTO MAREBI

El Consell Insular de Menorca recibió en diciembre de 2020 la aprobación del proyecto Gestión de espacios protegidos en una Reserva de Biosfera Insular (MAREBI), cuyo objetivo principal es compatibilizar las actividades humanas con la conservación de las áreas marinas protegidas de la isla.

En este sentido, y hasta noviembre de 2021, se llevarán a cabo un total de diez acciones, que incluyen actuaciones de investigación y seguimiento, que permitirán conocer mejor algunos ecosistemas y especies marinas con la intención de mejorar su gestión y su conservación; y de comunicación y divulgación, para dar a conocer el patrimonio natural marino de Menorca, su importancia y las amenazas que sufre.

Entre las acciones que se desarrollan, destacan un estudio para identificar áreas marinas vulnerables, la elaboración de cartografía detallada de hábitats marinos de interés y el seguimiento de praderas de seba (*Cymodocea nodosa*) y de aves marinas (cormorán moñudo, la gaviota de Audouin y la gaviota patiamarilla). Además, se ha organizado un ciclo de cine marino “CineMar”, un ciclo de conferencias “Una isla, un mar”, se editará un documento de buenas prácticas para la navegación, se contratará a un equipo de dos

personas que realizarán trabajos de información en las playas y se realizarán talleres de educación ambiental en las escuelas.

El proyecto MAREBI cuenta con la colaboración de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico, a través del programa PLEAMAR, cofinanciado por la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP).



Praderas de posidonia en las costas de la Isla de Menorca



inicio

MADRID

RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIERRA DEL RINCÓN

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL A TRAVÉS DEL ARTE: ARTE Y PAISAJE EN LA SIERRA NORTE DE MADRID.

Desde 1997, mediante el programa de educación ambiental en el Hayedo de Montejo (en 2005 parte del programa de la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón, RBSR) la Comunidad de Madrid ha promovido un equipo educativo que incluyese profesionales formados en humanidades y enseñanzas artísticas. Este año 2021, dentro del programa de formación de formadores de la Consejería de Educación y Juventud, se ha cubierto un vacío que manteníamos con los docentes de estas áreas.

La artista Lucía Loren, vecina de nuestra reserva, impartió sus contenidos teórico-prácticos en el Centro de educación ambiental El Cuadrón y en Montejo de la Sierra (RBSR).

La relación entre ser humano y paisaje fundamenta su obra artística, materializada en intervenciones repartidas en espacios de toda España. Aprovechando elementos y materiales naturales realiza composiciones, habitualmente de arte efímero, con las que reflexiona sobre el concepto de paisaje cultural, abriéndolo a la participación vecinal y generando un intercambio de experiencias y conocimientos con la población local.

Esta formación pretende ser un punto de partida que impulse pautas de conducta y sensibilización desde los diferentes niveles educativos.

Las herramientas propuestas y ejecutadas deben permitirnos introducir la naturaleza como vivencia, creando vínculos afectivos y emocionales con el entorno que serán origen de beneficios integrales para los participantes. Planteada como acercamiento al territorio a través de un recorrido por un entorno rural y natural, termina en un espacio público donde el docente desarrolle la intervención que haya preparado previamente con sus alumnos en el aula.

Se proponen, además, actividades previas que posibiliten un trabajo anticipado con el que aprovechar al máximo la visita, motivando a los alumnos.



Participantes en una actividad de Educación Ambiental a través del Arte. RB Sierra del Rincón



inicio

ACCESIBILIDAD EN EQUIPAMIENTOS DE USO PÚBLICO: ÁREA RECREATIVA Y SENDA DEL RÍO DEL HAYEDO DE MONTEJO DE LA SIERRA

La Dirección General de Biodiversidad y Recursos Naturales (Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad de la Comunidad de Madrid), responsable de la gestión de la RBSR, ha considerado desde su creación que el impulso de acciones de perfeccionamiento de la accesibilidad de los equipamientos de uso público son elementos básicos para cumplir con los objetivos de su declaración. Estas mejoras, además, deben relacionarse con este tiempo marcado por la COVID en que las actividades al aire libre deben contribuir significativamente a recuperar la salud física y psicológica de la ciudadanía, incluidas por supuesto, las personas con limitaciones y dificultades de movilidad.

La relación abierta con la Federación de Asociaciones de Personas con Discapacidad Física y Orgánica de la Comunidad de Madrid (FAMMA – Cocemfe Madrid), organización sin ánimo de lucro que aúna las demandas de las personas con discapacidad física y orgánica y de las entidades que las representan, ha sido fundamental para asegurar que las actuaciones responden a las necesidades de todos los potenciales visitantes del Hayedo, zona núcleo de la reserva donde se localiza un programa de educación ambiental iniciado en 1997 y espacio natural altamente simbólico y solicitado por los madrileños.

Trabajando en los objetivos de esta asociación (mejorar la calidad de vida de las personas, fo-

mentando su autonomía personal, participación activa en la sociedad y toma de decisiones, de acuerdo con la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad de Naciones Unidas), las obras realizadas consistieron en:

- Mejora de la accesibilidad en el área recreativa del Hayedo, incluyendo el conjunto de espacios estanciales que la componen y la apertura de un baño adaptado.
- Mejora de la accesibilidad en la zona de recepción de visitantes al Hayedo de Montejo, incorporando dos plazas de aparcamiento para PMR.
- Mejora de la accesibilidad en un tramo aproximado de un kilómetro de la senda del río. Contempló la adecuación del firme, la construcción de pasos elevados sobre zonas de evacuación de agua y la reducción de pendientes a menos del 10%.



Instalaciones para la mejora de la Accesibilidad en la RB Sierra del Rincón



inicio

EL ARTE DE LA PIEDRA SECA

El Programa de fomento al desarrollo socioeconómico de la RBSR ha comenzado una línea de trabajo sobre conservación del patrimonio en el que las construcciones de piedra seca tienen una notable presencia.

La técnica de construcción con piedra seca, Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad, reúne una serie de características que constituyen un ejemplo de armonía entre la conservación de la diversidad biológica y cultural y el desarrollo socioeconómico, a través de la relación de las personas con la naturaleza. De alguna forma, se podría considerar que los muros de piedra seca encierran en sí mismos una representación de las funciones que cumple una reserva de la biosfera: conservación, desarrollo y apoyo logístico. Conservación: Estos muros aumentan la heterogeneidad de los ecosistemas y suponen un valioso recurso para la biodiversidad de la Sierra del Rincón, creando condiciones microclimáticas propicias para multitud de organismos.

Desarrollo: En la RBSR existen aún maestros constructores de la piedra seca, personas que han aprendido el oficio por transmisión oral de sus padres y abuelos, y que lo han convertido en su profesión, ayudando así a conservar el patrimonio cultural del territorio. El patrimonio de la piedra seca tiene un gran potencial como recurso turístico sostenible ya que contiene información sobre historia, tradiciones y valores paisajísticos.

Apoyo logístico: La RBSR apuesta por trabajar con el patrimonio como una fuente de generación de conocimiento e identidad cultural. En mayo se realizó el 1er Taller de Piedra Seca, adecuando el terreno mediante terrazas y bancales para crear el ‘Bosque comestible municipal’ de Madarcos.

El trabajo de campo para localizar elementos de piedra seca se complementa con el inventariado que la ETS Arquitectura de la UPM, junto con el Centro de Investigación de Arquitectura Tradicional, está desarrollando en Montejo de la Sierra.



Participantes en el 1º Taller de Piedra Seca en la RB Sierra del Rincón



inicio

CONTROL DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS EN LA LAGUNA DEL SALMORAL, EN PRÁDENA DEL RINCÓN

La laguna del Salmoral, un humedal de origen antrópico creado para abastecer de agua al municipio de Prádena del Rincón, se halla actualmente en proceso de naturalización, incrementando su biodiversidad y valor ecosistémico.

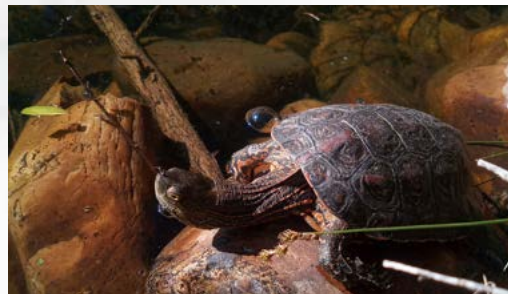
Aunque esta laguna parece gozar de buena salud, hay varios agentes externos que comprometen su equilibrio, principalmente la presencia de especies exóticas invasoras como cangrejo rojo americano (*Procambarus clarkii*) y galápago de Florida (*Trachemys scripta*). El cangrejo rojo supone el mayor problema debido a su capacidad reproductora, sus hábitos alimenticios y que actúa como vector de enfermedades.

En respuesta a esta problemática, la Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad de la Comunidad de Madrid, a través del equipo de control de fauna y el equipo técnico de la reserva de la biosfera, ha iniciado una serie de actuaciones para controlar estas invasoras. Para ello, se colocan periódicamente nasas y reteles y los ejemplares capturados se trasladan al centro de recuperación de animales silvestres.

La reserva de la biosfera está ejecutando un plan de seguimiento de las poblaciones de cangrejo para evaluar sus flujos poblacionales y, en los momentos de máxima actividad de la especie,

dar aviso a control de fauna para erradicar el mayor número posible de ejemplares.

Gracias a estos muestreos, se ha observado una buena población de galápago leproso (*Mauromys leprosa*) en la laguna, que hace creer la posible reproducción de la especie tras las liberaciones llevadas a cabo por el Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona y su Hábitat (GREFA) y la Comunidad de Madrid en 2012 y 2014.



Ejemplar de galápago leproso



Ejemplares de cangrejo rojo capturados



inicio

MASTINES Y SENDERISMO: CONCILIACIÓN ENTRE EL SECTOR GANADERO Y TURÍSTICO

El uso público en espacios naturales puede interferir con el día a día de la población que habita y trabaja en los pueblos. Actividades como el senderismo o la bicicleta de montaña, si no se realizan siguiendo unas pautas de comportamiento respetuosas con el uso ganadero, el propio ganado y los perros que los guardan, pueden ocasionar situaciones no deseadas o de peligro, más aún cuando los turistas van acompañados de perros sin correa.

La Dirección General de Biodiversidad y Recursos Naturales de la Comunidad de Madrid está impulsando un proyecto piloto para el uso de mastines de trabajo como herramienta de protección de la ganadería extensiva, con un doble objetivo:

- Fomentar el uso de mastines por parte de los ganaderos de caprino y ovino como medida de protección de sus rebaños ante el ataque de grandes carnívoros.
- Conciliar el uso de mastines de trabajo con la actividad turística del territorio.

La reserva de la biosfera ha realizado una serie de acciones para contribuir a esta convivencia: colocación en rutas turísticas y reparto entre los ganaderos de paneles informativos móviles para advertir la presencia de ganado extensivo y pe-

rrros de trabajo; y difusión de folletos informativos en los establecimientos clave para el turismo. El enfoque del proyecto, orientado tanto a población turista como a población local, supone una estrategia efectiva para lograr los objetivos de conservación y desarrollo establecidos en el Programa MaB de la UNESCO por el que se rige la reserva de la biosfera.



Aviso de presencia de ganado guardado por mastines, RB Sierra del Rincón



inicio

A black and white photograph of two individuals in wheelchairs working in a field. They are both wearing face masks and are focused on a task on the ground. The person on the left is holding a small tool, possibly a trowel, and the person on the right is using a long-handled tool, possibly a shovel or a probe. The background shows a grassy area with trees and a cloudy sky. A blue semi-transparent banner is overlaid across the middle of the image, containing the text 'RED IBEROMAB' and a large number '3'.

RED IBEROMAB

3



Red Española
de Reservas
de la Biosfera

inicio

3 RED IBEROMAB

SEMINARIO VIRTUAL IBEROMAB 2021: GESTIÓN Y GOBERNANZA EN LA RED DE RESERVAS DE LA BIOSFERA DE IBEROAMÉ- RICA Y EL CARIBE

Organizado por el OAPN, en su papel de Secretaría de la Red IberoMaB, la UNESCO y el *Programa Interconecta* de la AECID, el seminario se ha celebrado en colaboración con Centro de Formación de la AECID de La Antigua (Guatemala), del 25 al 27 de mayo e de 2021.

Ante la situación provocada por la pandemia y, para dar continuidad a las acciones formativas de la Red, se ha celebrado este seminario en línea que atendía a una de las temáticas formativas más demandadas entre los miembros de IberoMaB. En este encuentro virtual han participado más de un centenar de personas vinculadas a reservas de la biosfera de diecinueve países de la Red.

En el encuentro se presentaron ponencias de los diferentes estamentos del Programa MaB en los distintos países para evaluar la situación de la gobernanza en la red e identificar fortalezas y debilidades. En la tercera sesión se organizó un debate para identificar los puntos clave a trabajar para impulsar la gobernanza. Se está elaborando un documento que recoge las líneas de acción prioritarias en esta materia y que se publicará próximamente.



Imagen divulgativa del seminario

SEGUNDA REUNIÓN VIRTUAL DE LA RED DE JÓVENES

El pasado día 20 de mayo tuvo lugar la segunda reunión virtual de la red de jóvenes de IberoMaB, cuyo objetivo era acordar temas como la organización del II Foro de Jóvenes de la Red IberoMaB de 2021, inicialmente previsto de forma presencial en el mes de diciembre.

La reunión se convocó para que los representantes de las reservas de la biosfera dieran un impulso a la Red de Jóvenes, cuya actividad se había visto afectada por los efectos de la pandemia de la Covid-19, y fomentar el relevo generacional. El encuentro se inició con una explicación de las actividades desarrolladas por los jóvenes en el Programa MaB, desde el Foro que tuvo lugar en la Reserva de la Biosfera Delta del Po, Italia, en 2017.

A continuación se explicaron los dos documentos sobre los que están trabajando:



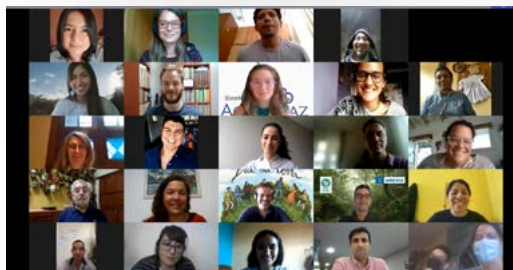
inicio

1. Plan de Acción de la Red de Jóvenes de IberoMaB, alineado con el PAL (2020-2025)
2. Plan de Gobernanza para la inclusión de los jóvenes en la gestión de las Reservas de la Biosfera y Comités Nacionales de IberoMaB

Estos documentos serán enviados a todos los asistentes a la reunión para que realicen sus aportaciones y puedan ser validados en posteriores reuniones.

También se facilitaron una serie de medios de contacto para que los jóvenes asistentes pudiesen participar de forma activa en la Red.

Para cerrar el encuentro, jóvenes de distintos países de América Latina explicaron brevemente cómo se están desarrollando las redes de jóvenes de reservas de la biosfera en sus respectivos países y territorios.



Captura de pantalla de la 2ª Reunión Virtual de la Red de Jóvenes



inicio

A black and white photograph of two individuals in wheelchairs working in a field. They are both wearing face masks and are focused on a task on the ground. The person on the left is holding a long-handled tool, possibly a trowel or a small shovel, and is digging or measuring. The person on the right is also using a tool. The background shows a grassy area with trees and a cloudy sky. A red semi-transparent banner is overlaid across the middle of the image, containing the text 'PROYECTOS CONJUNTOS' and a large number '4'.

PROYECTOS
CONJUNTOS

4

4 PROYECTOS CONJUNTOS

RADIOGRAFIA DE SOSTENIBILIDAD DE CUATRO ISLAS ESPAÑOLAS

Por primera vez se presenta un sistema de indicadores de sostenibilidad conjuntos, que permite comparar Lanzarote, Fuerteventura, Menorca e Ibiza a lo largo de más de 20 años de evolución social, económica y ambiental.

Se ha realizado una comparación dinámica entre cuatro islas españolas utilizando indicadores de sostenibilidad. Las cuatro islas tienen un tamaño y una población similares, así como una economía basada en el turismo. La principal diferencia es que el clima más suave de Canarias permite la actividad turística durante todo el año, mientras que en Baleares la temporada dura solo seis meses.

De esta forma, se ha creado un sistema de veinte y ocho indicadores, divididos en siete bloques temáticos (población, economía y empleo, sociedad, territorio y biodiversidad, transporte y movilidad, turismo y vectores ambientales) con datos históricos de las cuatro islas. Son indicadores con series históricas de más de veinte años, que nos invitan a huir del cortoplacismo de una legislatura política y tratar de obtener una perspectiva a más largo plazo.

El sistema de indicadores conjuntos de sostenibilidad es el resultado de la colaboración entre el Observatorio Socioambiental de Menorca (OB-SAM), el Centro de Datos del Cabildo de Lanzarote, la Oficina de la Reserva de Biosfera de Fuerteventura y la Ibiza & Formentera Preservation; centros que han trabajado conjuntamente en la ampliación del sistema de indicadores, recogida, análisis e interpretación de los datos. Además, la iniciativa ha contado con la colaboración de las oficinas de Reserva de Biosfera de Menorca y Lanzarote.



Figura 1. Dimensiones y población de las 4 islas participantes.

Boletines afines:

Reservas de la Biosfera:

[RB Menorca](#)

[RB Meseta Ibérica](#)

[RB Monfragüe](#)

Boletines temáticos del Programa MaB

[Boletín Red Mundial de RB Islas y Zonas Costeras \(inglés\)](#)



inicio

[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](#)



inicio



Red Española
de Reservas
de la Biosfera



Celebrar
la vida

50 Años del
Programa MaB



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

BOLETÍN N° 31 :: julio 2021

31