



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ORGANISMO  
AUTÓNOMO  
PARA LAS  
RESERVAS  
BIOSFERICAS



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

BOLETÍN Nº 28 :: julio 2020



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](mailto: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 7 >

3 RED IBEROMAB 44 >

4 RED DE ISLAS Y ZONAS COSTERAS 47 >





# Secretaría del Programa MaB



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

inicio

# 1 SECRETARÍA DEL PROGRAMA MAB

## PROYECTOS PRESENTADOS A LAS CONVOCATORIAS DE LA FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD

En el marco del Programa Pleamar, cofinanciado por el FEMP-2020 de la Fundación Biodiversidad, se han presentado cuatro proyectos por parte de tres Reservas de la Biosfera: Fuerteventura, Mariñas Coruñesas y Terras do Mandeo y Menorca.

Todos los proyectos inciden en fomentar e impulsar la sostenibilidad pesquera y acuícola, además de promover la conservación de los recursos y servicios ambientales de estos espacios marinos y costeros.

Desde la Secretaria del Programa MaB se ha apoyado esta iniciativa facilitando información y ayudando, en lo posible, a los promotores. Estas propuestas contribuyen, claramente, a afianzar las reservas de la biosfera como modelos de sostenibilidad para el cumplimiento de la Agenda 2030.

Estaremos atentos al desenlace de la convocatoria y deseamos suerte a las Reservas de la Biosfera que se han presentado.

## TERCERA ENTREGA DE RECONOCIMIENTOS A LA PARTICIPACIÓN EN EL PROGRAMA DE FENOLOGÍA DE LA RERB

En enero de 2020 dos institutos de enseñanza secundaria de la Reserva de la Biosfera Cuencas Altas de los Ríos Manzanares, Lozoya y Guadarrama, un colegio de enseñanza primaria de la Reserva de la Biosfera Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas junto con el equipo de dinamización de la Reserva de la Biosfera Sierra del Rincón, fueron reconocidos por el trabajo y esfuerzo dedicado al programa seguimiento fenológico de la Red Española de Reservas de la Biosfera.

Hasta junio de 2020 se han introducido en la aplicación 1.289 registros, la enfermedad Covid-19 no ha socavado los ánimos de los colaboradores del programa durante los meses de confinamiento: Laura desde RB Valles de Omaña y Luna, el equipo de dinamización de RB Sierra del Rincón, Fernando desde RB Valles de Leza, Jubera, Cidacos y Alhama, Manar, José y Mohamed desde la RB Cuencas Altas de los Ríos Manzanares, Lozoya y Guadarrama, Carmen desde RB Mancha Húmeda y Juan José desde la RB Sierra de las Nieves.





# 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

**LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA ANDALUZAS SIERRA DE GRAZALEMA, SIERRAS DE CAZORLA SEGURA Y LAS VILLAS, SIERRA NEVADA, INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO Y DOÑANA APUESTAN POR LAS RAZAS DE GANADERÍA AUTÓCTONAS CON EL PROYECTO BIOHERITAGE**

Cinco de las nueve reservas de la biosfera andaluzas realizan un trabajo conjunto en el marco del proyecto Interreg Sudoe Bioheritage, cuya finalidad es impulsar la conservación y puesta en valor de las razas ganaderas autóctonas y en peligro de extinción, ofreciendo a la población local un mayor nivel de bienestar con una economía más diversificada y la valorización de su patrimonio natural y cultural.

El proyecto, donde participan la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, las diputaciones provinciales de Cádiz y Jaén, y siete entidades que trabajan en la ganadería de España y Portugal, se encuentra en fase de desarrollo. Sus socios están avanzando en los objetivos definidos como prioritarios: la gestión de conflictos por los usos de la ganadería en

espacios naturales; el desarrollo sostenible y la viabilidad económica de las razas ganaderas en peligro de extinción; la promoción del patrimonio inmaterial que otorga la ganadería tradicional; y el impulso de nuevos aprovechamientos de ecoturismo.

Para conseguir estos objetivos se está trabajando en aspectos como definir la capacidad de carga ganadera y el impacto del pastoreo frente a los incendios; e, igualmente, en la recopilación de buenas prácticas de gestión sobre los problemas detectados, y en el inventario de los valores patrimoniales susceptibles de potenciar un uso turístico sostenible. Del proyecto se esperan resultados operativos que mejoren la viabilidad económica de la ganadería tradicional y potencien el turismo.





## RESERVA DE LA BIOSFERA CABO DE GATA-NÍJAR

### LA RESERVA DE LA BIOSFERA CABO DE GATA-NÍJAR ÁREA PILOTO DEL PROYECTO WE VALUE NATURE

La Reserva de la Biosfera Cabo de Gata-Níjar ha sido elegida como área piloto del proyecto We Value Nature, que está financiado en el programa Horizonte 2020 de la Unión Europea y tiene como objetivo ayudar, tanto a las empresas como a las instituciones públicas, a tomar las decisiones más beneficiosas para ellas y para la sostenibilidad de los recursos naturales. Para conseguir este objetivo el proyecto desarrollará estrategias para valorar adecuadamente la aportación de la naturaleza a las actividades socioeconómicas, atendiendo a las conclusiones del Informe sobre Riesgos Globales 2020, que indica que los principales cinco riesgos que dominan la agenda económica y mundial son de carácter ambiental: condiciones climáticas extremas, fallo en la acción climática, desastres naturales, pérdida de biodiversidad y desastres medioambientales causados por la acción humana.

La duración prevista para el proyecto es de tres años y se centrará en la realización de prácticas concretas de restauración de terrenos degradados, fortalecer la relación entre los agentes públicos y privados, introducir en la percepción empresarial el concepto de capital natural y el protocolo para su valoración. Los resultados de este proyecto facilitarán avanzar en el desarrollo de las empresas sostenibles y en la adopción de

fórmulas empresariales que respondan a soluciones basadas en la naturaleza, infraestructuras verdes o economía circular. Estos resultados se transferirán como buenas prácticas que contribuyan a la reorientación hacia una economía más sostenible y adaptable.



## RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE LAS NIEVES *ESPECIAL ANIVERSARIO*

### SIERRA DE LAS NIEVES CUMPLE 25 AÑOS COMO RESERVA MUNDIAL DE LA BIOSFERA DE LA UNESCO

La declaración, a petición de los propios habitantes y ayuntamientos de la zona y con el apoyo de la Junta de Andalucía, se produjo el 15 de junio de 1995 y supuso el reconocimiento internacional para este singular espacio natural de la provincia de Málaga donde conservación y desarrollo van de la mano.

Históricamente, la Sierra de las Nieves siempre fue entendida como un macizo montañoso, común a varios municipios, y que albergaba unos importantes valores paisajísticos, naturales y de usos tradicionales.

Este macizo, debido a esos valores fue declarado en 1989 como Espacio Natural Protegido bajo la figura de Parque Natural, situación que inicialmente pudo ser entendida por algunos sectores de la población local como un nuevo impedimento para el desarrollo económico y social de un territorio que arrastraba un importante déficit de servicios básicos, dinamismo económico e infraestructuras.

Sin embargo, los dirigentes municipales de los pueblos en torno al Parque Natural supieron ver las verdaderas posibilidades y beneficios que esta catalogación podía tener para el territorio, especialmente en lo referente a la calidad y peculiaridad de los productos del territorio y a las posibilidades de uso turístico del mismo. Por ello, a partir del año 1990 emprendieron una campaña de concienciación ciudadana hacia los valores que motivaron la declaración del Parque Natural y reafirmaron su apuesta por un modelo de desarrollo del territorio acorde a estos valores, lo cual fue debatido y expuesto de forma pública ante los propios ciudadanos y otras administraciones y colectivos.

Este trabajo se fue consolidando y, ya en 1993, los ayuntamientos de la zona promovieron la elaboración de un primer y ambicioso Plan de

Desarrollo Integral de los municipios en torno al Parque Natural Sierra de las Nieves, basado en la utilización racional de los recursos propios, especialmente de sus valores ambientales, la constitución de una Mancomunidad de Municipios, como entidad pública y de representación política del territorio, la creación de un Centro especialmente dedicado a promover las políticas de Desarrollo Rural y la elevación, por parte de la administración ambiental, de la propuesta de declaración de todo el ámbito territorial de la Sierra de las Nieves como Reserva Mundial de la Biosfera, catalogación que se consiguió en 1995, tras la elaboración y defensa de la oportuna candidatura ante la UNESCO.

La puesta en marcha de un modelo de desarrollo social y económico en el territorio compatible con la conservación, mantenimiento y mejora de los importantes valores naturales, culturales y etnológicos albergados en el mismo fueron entonces y siguen siendo hoy día la razón de ser de la Reserva de la Biosfera de la Sierra de las Nieves, que tomando como núcleo al Parque Natural y futuro Parque Nacional, abarca toda su área de influencia directa, y que se conforma con los términos municipales íntegros de Alozaina, Casarabonela, El Burgo, Guarro, Istán, Monda, Ojén, Parauta, Serrato, Tolox y Yunquera, así como la parte más occidental del de Ronda.

Esta catalogación como Reserva de la Biosfera tiene especial relevancia ya que, además de haber sido promovida por las autoridades locales y los agentes económicos de la zona, supone un

gran logro del trabajo común y se consigue, no sólo el reconocimiento internacional a los valores aquí albergados, sino también una garantía de calidad para sus productos.

Desde entonces hasta ahora, este territorio ha demostrado que ha sabido seguir por este camino de compromiso ambiental, acumulando multitud de premios, méritos y reconocimientos, de entre los que pueden destacarse

- La concesión del Galardón al Desarrollo Sostenible, del Premio como mejor proyecto de Desarrollo Rural o del Premio Andalucía de Turismo, todos ellos por la Junta de Andalucía.
- La concesión del Premio Provincial de Medio Ambiente por parte de la Diputación Provincial de Málaga por sus programas educativos y de concienciación ambiental
- El Premio de Excelencia Turística Europea (EDEN) de la Unión Europea, y que supone un importante espaldarazo a nivel de reconocimiento y promoción de este territorio y su potencial turístico
- El Premio SKÂL Internacional de Ecoturismo, en la modalidad de ciudades y pueblos, al proyecto turístico de la Sierra de las Nieves, y otorgado por la Asociación SKÂL Internacional, la más antigua organización de profesionales del turismo del todo el mundo, fundada en 1934
- El Premio Andalucía de Medio Ambien-

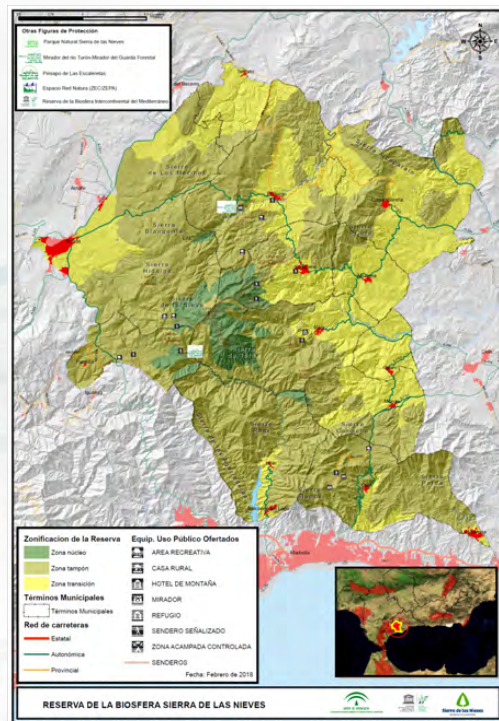
te de la Junta de Andalucía por abanderar y liderar la propuesta de declaración del Parque Nacional de la Sierra de las Nieves, conseguir un amplio y extraordinario apoyo social e institucional a la propuesta, demostrar que el desarrollo social y económico puede basarse en la conservación y la mejora de los valores ambientales de un territorio y el compromiso de la ciudadanía, por informar y difundir los valores ambientales de Sierra de las Nieves, y por desarrollar un proceso de concienciación y fomento de la participación ciudadana.

Todo esto coloca a la Sierra de las Nieves como un espacio señero y referente en materia de Desarrollo Sostenible, y que tiene como principal reto inmediato la declaración de la parte de mayor valor ecológico de esta reserva como Parque Nacional Sierra de las Nieves, siendo el proyecto más ambicioso en el que este territorio está embarcado en la actualidad.

Con motivo de este 25 aniversario, desde la oficina de coordinación de la Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves, dependiente de la Mancomunidad de Municipios Sierra de las Nieves, y desde la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía, hemos diseñado un logotipo conmemorativo de este 25 aniversario, que será utilizado y difundido por todas estas entidades y que servirá como imagen de la reserva durante todo lo que resta de 2020

Así mismo a través de las Redes Sociales de la Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves, Mancomunidad de Municipios Sierra de las Nieves y Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible se difundirán mensajes, fotografías y vídeos conmemorativos de tal efeméride, utilizando los Hastags:

#SierraNieves25añosRBiosfera  
 #SierradelasNieves  
 #ReservadelaBiosfera



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

### EL CENTRO DE REINTRODUCCIÓN DEL QUEBRANTAHUESOS EN LA RB SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS, UNA APUESTA DE ÉXITO

En pleno corazón de la Reserva de la Biosfera Sierras de Cazorla, Segura y las Villas, se encuentra el Centro de Cría en Cautividad de Quebrantahuesos de Guadalentín, propiedad de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.

En el marco del Plan de Recuperación de las Aves Necrófagas de Andalucía, se ha consolidado como un centro puntero a nivel mundial en la reproducción en cautividad de esta especie y como pieza clave para los diversos proyectos de reintroducción llevados a cabo en la Unión Europea.

Durante los últimos años la Junta de Andalucía había encargado la gestión del centro a la Fundación Gypaetus, una entidad privada beneficiaria de una subvención nominativa anual con cargo a la cual se financiaba el centro y los cinco trabajadores altamente especializados con que cuenta. Este 2020 la Junta de Andalucía abre un nuevo periodo en la gestión del centro, materializado en un encargo marco a su empresa pública AMAYA, con 22 meses de duración y por un importe total que asciende a los 691.000 euros, para ambas anualidades. La Vulture Conservation Foundation, ha sido contratada a su vez por

AMAYA para encargarse de la gestión del centro, garantizando así la continuidad del equipo altamente especializado que viene obteniendo el éxito de resultados que ha colocado al Centro de Cría en Cautividad del Quebrantahuesos en el primer puesto de productividad europea.

Mediante este importantísimo esfuerzo inversor, la Junta de Andalucía, en este caso en la Reserva de la Biosfera Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, apuesta fuerte por el futuro de los Planes de Recuperación de sus especies amenazadas y la conservación de la biodiversidad.



Plan de Recuperación de Necrófagas de Andalucía



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

inicio

## RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO

**LA RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO ANDALUCÍA (ESPAÑA) - MARRUECOS CONTRIBUYE A LA VISIBILIDAD DEL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA RED MUNDIAL DE RESERVAS DE LA BIOSFERA.**

Las reservas de la biosfera tienen entre sus prioridades, primar en sus territorios el cumplimiento de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible que marcan la iniciativa de Naciones Unidas, Transformar nuestro mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. En este marco se están realizando esfuerzos por recopilar y dar visibilidad al trabajo de aplicación de los ODS en las reservas, como es el caso de la convocatoria abierta en la web de la Red Mundial para la remisión de experiencias y publicación de las mismas.

La RBIM ha contribuido con dos experiencias: La escuela de corcheros de la RBIM, una estrategia de sostenibilidad ambiental, económica y social; y Las salinas de interior en la RBIM: reconversión y diversificación de de una empresa local en el marco del desarrollo sostenible. A través estas experiencias, la RBIM cumplen los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible: el crecimiento económico y el trabajo decente (ODS.8), especialmente para jóvenes locales; el impulso de la producción, sana y el consumo

responsable (ODS.10), con productos como el corcho, la sal y sus derivados; la ayuda a la preservación de la vida de ecosistemas terrestres (ODS.12), concretamente de la dehesa y de los saladares; y el impulso de alianzas para lograr los objetivos (ODS.17), entre distintas administraciones, los sectores público y privado y diferentes ámbitos de conocimiento.



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

inicio

## ARAGÓN

### RESERVA DE LA BIOSFERA ORDESA - VIÑAMALA

#### WEBINARIOS PARA LA ADHESIÓN A LA MARCA RESERVA BIOSFERA ORDESA VIÑAMALA

#### Más de 30 nuevas empresas han participado en los talleres formativos

La Reserva de la Biosfera aprovechando el confinamiento provocado por el COVID 19 ha impulsado su relación con las empresas del territorio para continuar, ahora más que nunca, con su apuesta por la sostenibilidad y la calidad.

Se organizaron dos webinarios en los que se explicó la filosofía y principales objetivos de la Marca Reserva Biosfera, así como los documentos y requisitos necesarios que las empresas deben cumplir para formar parte de esta Marca.

Igualmente, se ha trabajado con las 17 empresas ya adheridas a la Marca y con las cuales se ha hecho un trabajo de análisis de la situación actual y posibles sinergias entre las empresas y la Reserva para intentar salir lo más reforzados posibles de esta crisis. Así se han propuesto aspectos como mejorar la comunicación, especialmente en redes sociales, organización de jornadas sobre gastronomía y naturaleza sostenible, creación de expositores para las oficinas de turismo, etc.

En las reuniones se ha puesto de manifiesto el interés de los empresarios por adherirse a este

sello y por trabajar conjuntamente con la Reserva de la Biosfera y los objetivos que ésta persigue, con tres lemas fundamentales, territorio, calidad y responsabilidad.

También se ha hecho especial énfasis en la co-creación, en la colaboración entre las empresas para trabajar conjuntamente e intentar satisfacer de una forma mejor las necesidades de los visitantes de este territorio.

#### CONTINÚA AVANZANDO EL DESARROLLO DE LOS VALLADOS VIRTUALES DEL PROYECTO EBARANA

#### Próximamente se van a realizar nuevas pruebas en ovejas, vacas y caballos para probar los nuevos dispositivos.

Durante estos meses se han integrado en los dispositivos los diferentes componentes tecnológicos tras los ensayos iniciales realizados con los primeros prototipos probados.

Así se ha mejorado la integración y configuración de los componentes electrónicos, se ha actualizado el Firmware de la placa central para activar los actuadores que dan las señales a los animales, se ha trabajado en la gestión energética del aparato y se ha profundizado en el desarrollo del software para lograr los objetivos previstos.

Estos aspectos suponen un gran avance en el desarrollo global del proyecto si bien todavía quedan retos a resolver, relacionados con el hardware del dispositivo y el comportamiento animal fundamentalmente, puesto que es necesario “en-

señar” a los animales para que entiendan las órdenes que se les marquen desde los dispositivos. A pesar de los retrasos ocasionados por el COVID 19, se espera ir subsanando los diferentes problemas detectados y obtener resultados satisfactorios en las pruebas que se harán en julio y agosto.

La Reserva de la Biosfera Ordesa Viñamala coordina este proyecto, enmarcado en la convocatoria del Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad del Gobierno de Aragón, en materia de cooperación para la ejecución de proyectos de los grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación (AEI), en el marco del Programa de Desarrollo Rural de Aragón 2014-2020, cofinanciadas por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) y la Comunidad Autónoma de Aragón (80% y 20% respectivamente).

## CANARIAS

### RESERVA DE LA BIOSFERA GRAN CANARIA

#### 15 ANIVERSARIO “RESERVA DE LA BIOSFERA DE GRAN CANARIA”

El 29 de junio de 2020 la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria (RBGC) cumplió 15 años de declaración. Durante estos años se han realizado diversas acciones destacando las centradas en divulgación (material audiovisual, redes sociales, exposiciones, stand itinerante, canciones infantiles, espectáculos con títeres,...), incidiendo así en la importancia de conocer esta relevante declaración internacional y hacerla cada vez más nuestra. Hemos trabajado en materia de Educación para un Desarrollo Sostenible con la comunidad educativa con proyectos como Somos Biosfera Somos Gran Canaria y Ecoescuelas, un trabajo de “hilado fino” con el que creamos identidad, sentido de pertenencia y fomentamos el trabajo en comunidad. Se ha realizado un trabajo directo con la población local y estamos mejorando el funcionamiento de los órganos de gestión complementarios. Proyectos como Ecobarrios, la elaboración de Recetas de la Biosfera, y el I Encuentro de Jóvenes entre otros proyectos, nos acercaron y ayudaron a conocer mejor a las personas habitantes de nuestro territorio. Un acercamiento desde la administración gestora que es inminentemente necesario para generar confianza y tejer juntos/as el logro de metas que son comunes. Hemos fomentado el fortalecimiento e incentivo del



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

inicio



turismo sostenible, trabajando en coordinación con otros servicios y entidades. La “Guía de ecoturismo”, el “Manual de Emprendimiento”, coorganización del I Foro de Turismo Sostenible de Canarias-VERODE, o el Proyecto Interreg-Mac ECOTOUR, son algunos ejemplos. Respecto a nuestro trabajo en Red con otras Reservas de la Biosfera, éste se ha visto reforzado mediante participación activa en eventos nacionales e internacionales de interés.

[#15añosRBGC](#)



### RETOS “RESERVA DE LA BIOSFERA DE GRAN CANARIA”

Estamos ante un año de celebración y de orgullo por nuestro 15 aniversario, pero estamos también ante un punto de inflexión en la mejora de la gestión en base a la experiencia. Es realmente un gran reto el que tenemos por delante para juntos/as, con la comunidad, con otros entes involucrados en el territorio, seguir manteniendo y mejorando esta figura de reconocimiento internacional, que nos sitúa en un mapa mundial que premia el trabajo realizado por las personas

de este entorno desde hace siglos, al paisaje, la biodiversidad, la cultura,...

Desde la gestión que realiza el Cabildo de Gran Canaria somos conocedores y conscientes de las demandas de la población local y de los órganos de gestión complementarios, respecto a la mejora e intensidad en la gestión de esta figura, así como la necesidad de crear una fórmula de gestión de manera continuada mediante un equipo multidisciplinar trabajando de manera coordinada en la gestión de este territorio.

Como reto latente, tanto presente como futuro, desde la gestión de la RBGC consideramos que en cada una de las actuaciones que desarrollemos juntas/os el matiz a perseguir debe tener como objetivo transversal y a largo plazo el mejorar la confianza, la cohesión social e identidad territorial con y hacia la población local, pero también dentro de la propia institución insular y las entidades locales municipales. Haciendo de esta potente figura una herramienta cada vez más visible y útil para la gestión. “Todas/os en el mismo barco y remando en la misma dirección”.



## ENCARGO DE GESTIÓN DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE GRAN CANARIA: COMUNIDAD LOCAL Y MARCA

Desde la gestión de la RBGC durante estos dos próximos años, mediante encargo (a la empresa pública GESPLÁN como medio propio) se desarrollarán actuaciones que están interconectadas, trabajando así de manera más intensa y continua en el territorio.

Los perfiles profesionales principales que desarrollarán las acciones concretas son del campo de la sociología, economía, geografía y del derecho. El presupuesto total para 24 meses de trabajo, que comenzó a principios de junio de 2020, es de 858.800 €.

Entre las líneas de actuación principales se encuentra la actualización del Plan de Acción y un Estudio socioeconómico y demográfico del ámbito. Además se comenzarán los trabajos para la constitución del Consejo de Participación Pública en base a los nuevos reglamentos, y a largo plazo se desarrollará la Marca de productos y servicios.

En una segunda etapa se continuará trabajando en los bloques de Marca y Participación, por tratarse de procedimientos y procesos sociales que requieren tiempo y un “hilado fino” de pasos firmes, y también se creará un Manual de identidad de la marca RBGC, se retomará el Proyecto Ecoescuelas con la Comunidad Educativa del área, se realizará un Diagnóstico desde la perspectiva de género e intersectorial y se diseñarán

Estrategias de dinamización para el apoyo de grupos en situación de vulnerabilidad.

Los eventos relacionados con el 15 aniversario han sido pospuestos para próximos años debido a la pandemia y al carácter, insustituible, de encuentro e intercambio social de estas actividades. Esperamos poder ir retomando estos importantes actos para seguir construyendo y desarrollando juntas/os el concepto Reserva de la Biosfera “in situ”, en el área declarada como tal y con sus habitantes. Enredándonos y tejiendo redes.



## LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE GRAN CANARIA CONTADA “DESDE DENTRO”

Compartimos el resumen de un trabajo audiovisual realizado con el objetivo de darle voz a las personas que habitan y trabajan este privilegiado territorio. Con entrevistas a personas de distintos sectores claves la “Reserva de la Biosfera” es contada “desde dentro”.

Este video nos invita a conocer mejor las distintas realidades rurales y a reflexionar sobre las formas de gestión.

<https://bit.ly/3ePbH87>



## RESERVA DE LA BIOSFERA EL HIERRO

### RESERVA DE LA BIOSFERA EL HIERRO, REPENSANDO FUTUROS

La Reserva de la Biosfera El Hierro, tras cumplir 20 años, define un horizonte de posibilidades y probabilidades basado en su experiencia y perspectivas acumuladas en las múltiples iniciativas, actualizando y concretando propuestas claves y repensando futuros con los desafíos de La Agenda 2030, cuyos frutos se recogen en su nuevo

Plan de Acción 2030, sometido a proceso participativo “Online”.

Integra también una renovación de sus Órganos de Gestión: el Consejo Rector, Científico y de Participación, cuyos miembros están firmemente comprometidos con la isla.

Los objetivos estratégicos consensuados, para estos próximos 10 años, son:

1. Conservar la biodiversidad, restaurar y mejorar los servicios de los ecosistemas y fomentar el uso sostenible del patrimonio cultural, los recursos naturales y el territorio.
2. El compromiso con el clima, El Hierro 100% renovable y el nuevo modelo de movilidad sostenible.
3. Consolidar el modelo de economía circular herreño y avanzar hacia la soberanía alimentaria.
4. Promover las economías de calidad, la innovación para el desarrollo sostenible, el pleno empleo verde e inclusivo y desarrollar el modelo propio de turismo sostenible de baja intensidad.
5. Impulsar la educación para el desarrollo sostenible como fórmula para la sensibilización social, la capacitación y formación técnica, así como reforzar el papel de la ciencia y la investigación como aliado del desarrollo sostenible.
6. Gestión sostenible de las administraciones públicas en la Reserva de la Biosfera como

elementos impulsores y referentes de su estrategia de desarrollo sostenible.

7. Reforzar la gobernanza de la Reserva de la Biosfera, aumentar su visibilidad y garantizar su sostenibilidad económica.



## RESERVA DE LA BIOSFERA LANZAROTE

### TEORÍA DE GAIA Y RESERVAS DE LA BIOSFERA

Nuestra experiencia en el estudio de la contaminación plástica durante 10 años, con la celebración de dos congresos científicos (1) (2) durante el proceso, nos ha llevado a explorar la Teoría de Gaia como una vía para visibilizar los sistemas dinámicos complejos de la biosfera. Un ejemplo de ello fue el Seminario ConCiencia organizado en la BR de Lanzarote en 2018 (3). Un artículo reciente en *The Anthropocene Review* (4) propone una discusión científica y filosófica de Gaia; con similar aliento nos preguntamos si las reservas de la biosfera están preparadas para estudiar, debatir y reflexionar sobre Gaia. Creemos que sí, proponemos trabajar juntas para cons-

truir ‘Una ciencia contemporánea del futuro y un mito necesario’ (5). Invitamos a las reservas interesadas a unirse a este debate.

1. MICRO 2016: Fate and impacts of microplastics in marine ecosystems -- From the Coastline to the open sea; <https://micro2016>.
2. MICRO 2018: Fate and impacts of microplastics -- Knowledge, actions and solutions; <https://micro2018>.
3. <http://www.lanzarotebiosfera/conciencia>
4. T. M. Lenton et al. 2020. Life on Earth is hard to spot. *The Anthropocene Review*, 0(0) 1–25. <https://journals.sagepub.com/>
5. [http://www.lanzarotebiosfera.org/wp-content/uploads/2020/06/REENCONTRANDO-A-GAIA\\_Difusion-Prologos.pdf](http://www.lanzarotebiosfera.org/wp-content/uploads/2020/06/REENCONTRANDO-A-GAIA_Difusion-Prologos.pdf)

## RESERVA DE LA BIOSFERA LA PALMA

### CONSTITUIDO EL COMITÉ DE PERSONAS EXPERTAS EN EL MANEJO DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS DEL LIFE IP AZORES NATURA.

La Fundación Canaria Reserva Mundial de la Biosfera La Palma, en el marco del Proyecto LIFE IP AZORES NATURA, del que La Palma es beneficiario e isla piloto, junto a la isla de Corvo, del Archipiélago de Azores, ha comenzado los trabajos de creación del Marco Operativo de Acción para la detección temprana y respuesta rápida frente a las especies exóticas invasoras.

El diseño, ensayo y evaluación de un Marco Operativo de estas características es una acción

compleja que conlleva la coordinación y el trabajo conjunto de diversas administraciones, entidades, técnicos y expertos.

Desde la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma se ha establecido un sistema de gobernanza en el que se definen los diferentes roles y funciones de todas las administraciones y entes implicados en el Proyecto, y que van a colaborar estrechamente para sacar adelante el mismo (Gobierno de Canarias, Cabildo Insular de La Palma, la Autoridad Portuaria, Aeropuerto de La Palma y diferentes miembros de la comunidad científica y expertos)

En este sentido, se creó el Comité de Personas Expertas ligadas al Proyecto, un grupo de personas cuya actividad profesional está ligada a la gestión, el conocimiento y/o el manejo de las especies exóticas invasoras. La finalidad de este comité no es otra que marcar la hoja de ruta en la toma de decisiones y definir, tanto las especies con las que trabajar, como los protocolos para su intervención.



## EL TEATRO COMO HERRAMIENTA DE DIVULGACIÓN

La Reserva Mundial de la Biosfera La Palma estrenó, en el Teatro Circo de Marte de Santa Cruz de La Palma, la obra de Teatro “El crimen de la Reserva”.

La obra, escrita por Antonio Tabares, ilustre embajador de buena voluntad de nuestra Reserva de la Biosfera, y reconocido dramaturgo de talla internacional, fue representada por los Amigos de la Escuela Municipal de Teatro Pilar Rey, bajo la Dirección de Carlos de León.

La creación de esta obra fue concebida como un elemento de acercamiento entre la ciudadanía y la figura de reserva de la biosfera. Se trata de una obra que logra divulgar las características y valores de nuestro territorio declarado como reserva de la biosfera, al mismo tiempo que divierte y entretiene.

El personaje principal de la obra viaja a La Palma en busca de una persona y, sin darse cuenta, descubre una isla llena de contrastes y gentes va-

riopintas que le hablan de la “Reserva de la Biosfera”. Se intuye algo que les hace sentir orgullo y responsabilidad por ese concepto, pero nadie sabe explicarle al protagonista lo que es.

El montaje combina la interpretación teatral con imágenes proyectadas que sirven de marco perfecto para recrear la diversidad de los paisajes de La Palma por los que transita el protagonista y que aporta una estética cinematográfica a la obra.

La obra está disponible en el canal oficial de la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma en YouTube: LaPalmaBiosfera.



## CASTILLA Y LEÓN

### RESERVA DE LA BIOSFERA ANCARES LEONESES

#### LA RBALE PARTICIPA EN EL I MERCADILLO ESCOLAR NAVIDEÑO DEL CEIP PIÑERA EN VEGA DE ESPINAREDA

La RBALE continuó este año con el trabajo de puesta en valor de su marca estableciendo convenios con nuevas empresas.

En estos acuerdos las empresas interesadas se comprometen a respetar los principios y objetivos de las ReLA RBALE PARTICIPA EN EL I MERCADILLO ESCOLAR NAVIDEÑO DEL CEIP PIÑERA EN VEGA DE ESPINAREDA. El CEIP Piñera de Vega de Espinareda organizó en diciembre el I Mercadillo Escolar Navideño en Vega de Espinareda.

Esta actividad fue propuesta de los profesores y alumnos del centro con el objetivo de potenciar el trabajo en equipo de todos los miembros de la comunidad educativa, dinamizar las relaciones Centro-Ayuntamiento y favorecer el valor paisajístico, monumental y gastronómico de la localidad. Para ello contó con la colaboración de la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses y del propio Ayuntamiento de Vega de Espinareda, pero también de otras asociaciones y personas que se animarán ese día a poner su stand informativo o de venta.

La iniciativa de esta actuación surgió de la inquietud y el entusiasmo de un grupo de profesores del colegio, conscientes de la necesidad y las ganas de aprovechar el potencial del trabajo conjunto y ambientó con artesanía navideña todas las calles del pueblo, además de ayudar a difundir los valores de sostenibilidad y trabajo en equipo.

La Reserva de la Biosfera instaló uno de los stands informativos con productos e información de la zona.

### LA RBALE SE ADHIERE A LA CÁTEDRA DE TURISMO SOSTENIBLE

El pasado 18 de diciembre, la RBALE firmó el acuerdo de adhesión la Cátedra de Turismo Sostenible y Desarrollo Local.



De este modo, RBALE y Cátedra formalizaron a través de un convenio el acuerdo de trabajo conjunto para la realización de actividades de investigación, transferencia, divulgación, docencia e innovación sobre el turismo sostenible y el de-

sarrollo local en el territorio declarado Reserva de la Biosfera.

Una alianza que, a pesar de no contar con un documento oficial como el que ahora se firma, ya existía gracias a la buena disposición de ambas instituciones. Durante el pasado año se realizaron varias reuniones, un curso de verano y una jornada sobre la RBALE en la sede la UNED en Vega de Espinareda. Un compromiso que se mantiene además en las acciones que se están planteando ya para el año 2020.

### II EXPOSICIÓN DE FOTOGRAFÍA DE LA RBALE

La Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses expone desde marzo las imágenes de su segundo concurso de fotografía.

Esta segunda exposición, es itinerante por los cuatro municipios que componen la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses y muestra un total de 56 fotografías. El concurso que se realizó durante el año 2019 y recopiló 421 imágenes de 54 autores que en esta ocasión únicamente podían ser aficionados a la fotografía.

La muestra comenzó en Villafranca del Bierzo, pero debido a alerta sanitaria por la Covid 19 se tuvo que modificar el itinerario. Durante los meses de estado de alarma además se tendría que haber expuesto en La Fábrica de Luz-Museo de la Energía en Ponferrada, pero la pandemia obligó a realizar una exposición virtual hasta el

17 de junio cuando por fin, se pudo instalar físicamente en el Museo. A partir de aquí, y durante todo el verano, la Exposición recorrerá los municipios de la Reserva de la Biosfera con todas las medidas de seguridad.

El concurso de 2019 tuvo tres ganadores y los premios se coordinaron con los empresarios de la zona, de forma que el primer y segundo premio consistieron en un bono para disfrutar en una Casa Rural y un Hotel Rural a elegir, mientras el tercer galardonado se llevó una cesta de productos de Los Ancares Leoneses.



## REUNIÓN DEL COMITÉ CIENTÍFICO DE LA RBALE 2020

El pasado febrero se celebró en Villafranca del Bierzo el encuentro anual del Comité Científico de la RBALE.

Este evento sirvió, de excusa para realizar la presentación oficial al Comité de los nuevos representantes en el Consorcio de la RBALE y dar a conocer el trabajo que realizan los científicos en este territorio.

Además, se formalizó el acuerdo de ampliación del Comité Científico con la incorporación de Arsenio Terrón Alfonso, Doctor en Ciencias Biológicas de la ULe, como miembro activo del Comité tal y como se había acordado ya en 2019 por su cercanía al territorio y su dilatada experiencia profesional. Además, se recaló que la invitación está relacionada con su trabajo científico fuera de CIUDEN, aunque se mostró muy receptivo a la colaboración con esta institución también.

**EXPOSICIÓN DE FOTOGRAFÍA**

RESERVA DE LA BIOSFERA DE LOS ANCARES LEONESES

2020

Imágenes del II concurso de fotografía de la RBALE (2019)

Junio	La Fábrica de Luz. Museo de la Energía en Ponferrada.
Julio	3 - 24 Julio. Vega de Espinareda. Oficina de Turismo. Horario oficina turismo.
Julio Agosto	27 julio - 10 agosto en Candín Antiguas Escuelas.
Agosto	11 - 31 agosto en el Castro de Chano. Municipio de Peranzanes.
Sept.	Villafranca del Bierzo. Biblioteca Municipal.

Más información  
#EspañolaLE2020  
987 56 49 07 // info@ancaresleoneses.es  
www.ancaresleoneses.es





Durante la mañana se puso de manifiesto la necesidad de dar mayor visibilidad y valorizar la figura de Reserva de la Biosfera como punto de partida para un trabajo de desarrollo social, económico y territorial.

Los ejes principales en los que se centraron las aportaciones científicas fueron la colaboración con la ganadería, el sector forestal y la apertura al trabajo con el sector empresarial. Se plantearon algunas acciones y formaciones que además se coordinarán en esta etapa con otras instituciones con las que la RBALE ha establecido nuevas alianzas, como son la Cátedra de Turismo Sostenible y Desarrollo Local y CIUDEN. Para ello, se invitó también a incorporarse a la reunión a Jorge Vega, para comentar el trabajo que desarrolla la Cátedra.

La reunión definió las líneas de trabajo con investigaciones, formaciones y seminarios concretos con la población.



## RESERVA DE LA BIOSFERA ANCARES LEONESES Y RESERVA DE LA BIOSFERA DE LOS VALLES DE OMAÑA Y LUNA

### LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LOS VALLES DE OMAÑA Y LUNA Y LA RBALE COLABORAN EN UN PROYECTO DE CIENCIA CIUDADANA SOBRE MARIPOSAS NOCTURNAS

El proyecto se centra en el estudio de la fauna de macroheteróceros que habitan el territorio de la RBALE, un trabajo ya realizado a lo largo de 2019 en la Reserva de los Valles de Omaña y Luna y que, gracias a la buena disposición a colaborar entre ambas entidades, se realiza a lo largo de 2020 en Los Ancares Leoneses.

La Reserva de la Biosfera de los Valles de Omaña y Luna asumió el trabajo de información y coordinación científica gracias a su conocimiento y experiencia previa y el desarrollo de la metodología necesaria, mientras la RBALE organizó la aplicación del proyecto en el territorio a través de sus voluntarios.



En marzo tuvo lugar la primera reunión informativa en Vega de Espinareda con las personas seleccionadas para el muestreo, pero debido a la Covid 19 el proyecto se tuvo que paralizar hasta el mes de mayo, cuando se retomó de nuevo la actividad entre los voluntarios y las Reservas.

Este estudio se enmarca dentro de un proyecto más ambicioso como es el “Atlas de Macroherbívoros de la provincia de León” iniciado en 2016 y se llevará a cabo en la RBALE de marzo a noviembre de 2020.

Esta supone la primera colaboración oficial entre dos Reservas de la Biosfera de la provincia de León a través de un proyecto de ciencia ciudadana que implica la participación de los habitantes del territorio en actividades de investigación científica.



## EXTREMADURA

### RESERVA DE LA BIOSFERA MONFRAGÜE

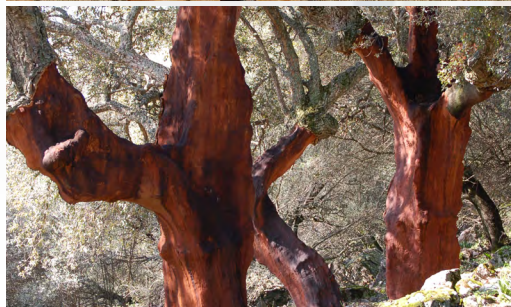
#### ASÍ SE VIVE EL VERANO EN MONFRAGÜE

A finales de primavera, comienza la época de siega del heno, formando una bella estampa de atardeceres en la dehesa con los campos repletos de pacas (comúnmente denominadas en Monfragüe como alpacas). Éstas servirán de alimento durante todo el año al ganado.



Además a principio de verano, cuando los pastos se secan, comienza la trashumancia, el traslado del ganado siguiendo las cañadas y cordeles desde las dehesas de invierno a las de verano, que mantendrán pastos frescos. Este evento se repite en sentido inverso antes de que llegue el invierno. A pesar de que es una actividad tradicional por la que optan cada vez menos ganaderos, Monfragüe puede presumir de contar con algunos grupos de vacas que transitan por la Reserva.

Anunciado el verano y con las altas temperaturas, se empieza a oír en la dehesas de la Reserva de la Biosfera el ruido de hachas y crujir del corcho que marcan el comienzo del descorche, la saca del corcho de los alcornoques. Al final de la temporada, estos árboles despojados de su piel se teñirán de un color rojo fuego.



## MONFRAGÜE, RESERVA DE LA BIOSFERA AL DÍA

El blog de eventos de la Reserva de la Biosfera de Monfragüe durante el estado de alarma provocado por el COVID-19 se ha transformado en una biblioteca virtual con contenidos didácticos de educación ambiental, cultural y turística.



Durante el tiempo de confinamiento en casa hemos podido disfrutar de la lectura del libro *Las Gentes de Monfragüe* que narra las historias y costumbres vividas en el territorio, nos hemos emocionado leyendo a los más pequeños los cuentos de la saga “El medio ambiente cuenta” y hemos aprendido un poco más sobre la biología de las especies que habitan en la Reserva con la primera serie de cómics de diez capítulos creados para la ocasión. Ahora, ansiosos de disfrutar de la naturaleza, en este blog está disponible toda la información actualizada con lo necesario para conocer Monfragüe. Se pueden descargar mapas y guías del Parque Nacional y la Reserva de la Biosfera, contactos de los centros de interpretación, rutas y directorio de los servicios externos que facilitarán tu estancia (alojamientos, restaurantes y empresas de actividades)

Para invitar a conocer los 14 pueblos y una pedanía de la Reserva de la Biosfera se han creado 15 fichas sencillas y atractivas que inviten a descubrir los pueblos con datos de cada población, propuestas de rutas para realizar a pie, caballo o bicicleta y

se han destacado algunos puntos de interés naturales, culturales y patrimoniales orientativos para su visita.

Enlace blog: [www.monfraguepublicacionesyrecursos.blogspot.com](http://www.monfraguepublicacionesyrecursos.blogspot.com)

## RESERVA DE LA BIOSFERA LA SIBERIA

### LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIBERIA CUMPLE UN AÑO Y LO CELEBRA CON UNA CAMPAÑA DE PROMOCIÓN TURÍSTICA

La campaña pone en valor las muchas características que hacen de La Siberia el destino ideal para aquellos que huyen de un turismo masificado y poco consciente y planean su próximo viaje pensando en la seguridad, la calidad y la responsabilidad.

En el [spot publicitario](#) estrenado con motivo de su aniversario, la Reserva de la Biosfera de La Siberia toma la palabra para recordarnos que merecemos “un pueblo al que volver, una aventura, una escapada, espacio para disfrutar junto a los que queremos” pero también “dormir tranquilos sabiendo que van a cuidarnos, aire limpio, ser nosotros los que controlamos el riesgo”, aludiendo a que viajar de otra manera es posible y, en la coyuntura actual, necesario.

En la rueda de prensa de presentación, Rosa María Araújo, presidenta del CEDER La Siberia recordó que “si La Siberia siempre os ha recibido con la hospitalidad que caracteriza a nuestra

tierra, ahora lo hacemos con aún más cuidado y responsabilidad. Desde el territorio se trabaja a diario para extremar medidas de seguridad y las características de nuestra comarca lo facilitan: una baja densidad de población, nula contaminación y servicios turísticos personalizados tanto en alojamientos como en actividades.”.

Reserva de la biosfera de La Siberia: te la mereces es el nombre de una campaña que combina inversiones publicitarias, un intenso trabajo de prensa para dar a conocer las diferentes experiencias, servicios, alojamientos y productos que podrá encontrar el viajero en su visita y la colaboración de los empresarios de la comarca tanto en diferentes acciones de promoción en redes como en el lanzamiento de una importante cantidad de bonos descuentos para utilizar en la comarca que detallarán en los próximos días.

## GALICIA

### RESERVA DE LA BIOSFERA OS ANCARES LUCENSES Y RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO

#### LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO Y OS ANCARES LUCENSES SE INTEGRAN EN EL CONSELLO PROVINCIAL DE TURISMO

La Diputación de Lugo cuenta con un Plan Estratégico de Turismo de la Provincia de Lugo que se constituye como la hoja de ruta que permita posicionarse en el mercado y llegar a un mayor número de turistas y visitantes que puedan conocer la riqueza del territorio y acondicionarlo para que cumpla con las expectativas de los visitantes convirtiendo al territorio en un destino sostenible y de calidad.

En el marco de este Plan Estratégico, una de las principales líneas de actuación es la referida al impulso de la gobernanza turística, para lo cual se constituyó en octubre de 2018 el Consello Provincial de Turismo, de carácter participativo y consultivo, con el objetivo de articular los diferentes agentes de la cadena de valor turística para generar compromiso, alinear los objetivos y colaborar en proyectos asegurando un buen funcionamiento del modelo turístico.

Dado el carácter abierto del Consello, los órganos de Participación y Rector de las Reservas de la Biosfera Terras do Miño y Os Ancares Lucenses acordaron en sus reuniones celebradas los

pasados 16 y 17 de diciembre del 2019 solicitar formalmente su ingreso en este Consello.

La Diputada de Promoción del Territorio y Turismo subrayó que “el desarrollo de las actividades turísticas y de recepción de los visitantes bajo programas de calidad dentro del ámbito de las Reservas de la Biosfera Terras do Miño y Os Ancares Lucenses es un eje estratégico de las economías de calidad, por eso valoramos muy positivamente la adhesión al Consello de estas dos Reservas.”



#### LA 6ª SEMANA ESCOLAR DE LA DIPUTACIÓN DE LUGO SE CENTRA EN LA VIA ROMANA XIX, NEXO DE UNIÓN ENTRE LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA OS ANCARES LUCENSES Y TERRAS DO MIÑO

La Diputación de Lugo celebró en febrero de 2020 la 6ª Semana Escolar de la Provincia, en la que participaron 42 centros de Educación Secundaria y más de 7.500 escolares, y que se centró en divulgar la realidad y la diversidad de la provincia a través del manual “Por los caminos

históricos. De las vías romanas a la modernidad”, centrado en la Vía Romana XIX que iba de Lucus Augusti (actual capital de provincia) hasta Asturica Augusta, actual Astorga. Un itinerario que, de ser viable, hoy se podría considerar de unión entre las Reservas de la Biosfera Os Ancares Lucenses y Terras do Miño.



Este libro tiene como fin acercar a la comunidad escolar un mejor conocimiento de la provincia y de estas dos Reservas de la Biosfera, e incluye una amplia selección de fotografías de los recursos naturales y patrimoniales cedidas por el Colectivo Patrimonio dos Ancares, activo miembro del Órgano de Participación de la Reserva de la Biosfera Os Ancares Lucenses. Es un cuaderno de ruta desde la perspectiva de un personaje viajero, que recorre los diferentes caminos antiguos que se pueden hacer por la provincia de Lugo y que unen ambas Reservas.

Durante la Semana Escolar, de lunes a jueves, se trabaja con la lectura en las aulas del libro-guía,

se realizan actividades a partir de la guía del profesorado y se elaboran murales colectivos y carteles individuales. El viernes tiene lugar la Fiesta Escolar en la que se exponen los murales, se escogen a los ganadores y se interpretan raps sobre la temática abordada.

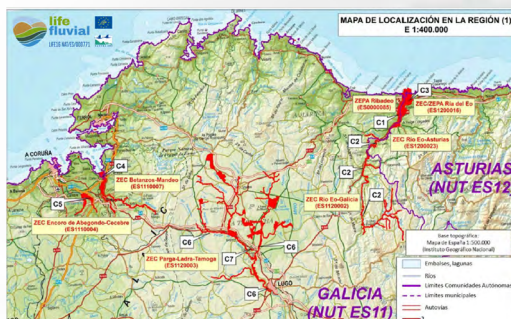
## RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO

### MEJORA DE LA CONSERVACIÓN DE CORREDORES FLUVIALES ATLÁNTICOS DE LA RED NATURA 2000 EN RESERVAS DE LA BIOSFERA DEL NOROESTE PENINSULAR. PROYECTO LIFE FLUVIAL (LIFE16 NAT/ES/000771)

El proyecto LIFE FLUVIAL se centra en la mejora del estado de conservación de corredores fluviales de la Región Atlántica, a través de una estrategia de colaboración transnacional destinada a promover su conservación y la gestión sostenible. Para ello se han diseñado actuaciones de conservación y restauración en distintos humedales estuarinos, fluviales y lagunares repartidos entre tres Reservas de la Biosfera; Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo, Terras do Miño y la Reserva del Río Eo, Ocos y Terras de Burón, ubicadas en las Comunidades Autónomas de Asturias y Galicia. Junto con el Humedal de Importancia Internacional (Ramsar) de las Lagunas de Bertandanos y San Pedro de Arco (Portugal).

En los enclaves seleccionados se han realizado distintas acciones de conservación, restauración y manejo de hábitats y especies de interés

comunitario en aplicación de la Directiva Hábitats (DC 92/43/CEE), incluyendo medidas de adaptación del biotopo, revegetación, eliminación de especies exóticas invasoras, mejora de las infraestructuras de uso público (sendas, cartería, observatorios, etc). A la vez que se han desarrollado distintas iniciativas de difusión y formación destinadas al personal técnico y a la población que vive en las Reservas.



El proyecto aglutina un extenso equipo de personas pertenecientes a las Universidades de Oviedo (INDUROT), Santiago (IBADER) y Lisboa (ISA), así como de distintas entidades (Maríñas Coruñesas, INTEREO, EMALSA, Tragsa, Concello de Ribadeo) incluye así mismo acciones de preparación, de adquisición de terrenos, de seguimiento y de sensibilización y difusión, a desarrollar en el horizonte temporal 2017-2021, contando con un presupuesto de 3.032.223 €, el 75% del cual es contribución económica de la Unión Europea. Para más información sobre el proyecto: [www.lifefluviael.eu](http://www.lifefluviael.eu).


 Red Española  
 de Reservas  
 de la Biosfera

inicio

## COMUNIDAD DE MADRID

### RESERVA DE LA BIOSFERA CUENCAS AL- TAS DE LOS RÍOS MANZANARES, LOZOYA Y GUADARRAMA

#### PRADOS DE SIEGA: UN ECOSISTEMA CULTURAL

**Autores Iñaki Mola y Pablo Sanjuanbenito**

En la zona periférica de protección del PN Sierra de Guadarrama, dentro de la RB Cuencas altas de los ríos Manzanares, Lozoya y Guadarrama, las prácticas agropecuarias han moldeado durante siglos el fondo del valle del Alto Lozoya. Uno de los elementos más característicos que constituyen el paisaje actual son los prados de siega, que ocupan las zonas más ricas y húmedas del fondo del valle. De hecho, se reservan del pastoreo directo durante la primavera y a principios del verano se siegan y dejan secar en el mismo prado. Una vez que la hierba ha perdido la humedad se recoge y se reserva.



Muro de piedra seca con seto vivo u orla espinosa  
Autor: Iñaki Mola

En épocas pasadas, cuando la economía de subsistencia dominaba en valle, esta despensa de heno resultaba esencial para alimentar al ganado durante todo el año. En la actualidad, la transformación que está sufriendo el mundo rural con pérdida de prácticas tradicionales, abandono y cambio de uso ponen en riesgo la existencia de estos singulares sistemas.



Vista general del fondo de valle de El Paular  
Autor: Iñaki Mola

#### DINÁMICA PARTICIPATIVA SOBRE LOS PRADOS DE SIEGA

**Autores: Diego Baeza, Iñaki Mola, Alejandro Morales y Pablo Sanjuanbenito.**

El pasado 10 de marzo tuvo lugar, en el Alberque de los Batanes (Rascafría), la presentación de resultados del proyecto sobre prados de siega desarrollado en el Parque Nacional Sierra de Guadarrama a lo largo de 2019. Aprovechando la ocasión se realizó una dinámica participativa y se llevó a cabo una breve presentación sobre las iniciativas de difusión del proyecto.

Las reflexiones que se pudieron extraer de la dinámica fueron principalmente cuatro:



- La viabilidad a largo plazo de los prados de siega está ligada a la coexistencia del sector agrario del Valle de El Paular. La continuidad de este sector depende de una revalorización, tanto en prestigio social como económica, incidiendo especialmente en sus facetas más tradicionales: pastoreo extensivo, prados de siega, trasterminacia, etc.
- El establecimiento de alianzas entre el sector agrario y el turismo surge como una oportunidad para desarrollar una oferta de calidad basada en los productos de cercanía y las actividades sostenibles que alberga el territorio, como garantes del valor identitario del Valle de El Paular y sus habitantes.
- Necesidad de divulgación y difusión del patrimonio cultural asociado a las actividades agrarias de montaña como pilar de su revalorización social. Refuerzo del papel de los/as trabajadores/as del sector como guardianes de un conocimiento patrimonial y artífices del paisaje.
- Identificación de cierta dificultad hacia un asociacionismo en el sector, específicamente en el ganadero. Los asistentes estuvieron de acuerdo en que las metodologías participativas son las más adecuadas a la hora de despertar la reflexión entre los distintos colectivos, aunar intereses y promover la toma de decisiones colectiva y democrática.



Prados de siega. En primer término, con flores moradas un grupo de satirones (*Orchis morio*), y en color amarillo un rodal de botones de oro (*Ranunculus gramineus*). Oteruelo del Valle, mayo 2019. Autor: Iñaki Mola

### REINTRODUCCIÓN DE ÁGUILAS DE BONELLI EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA CUENCAS ALTAS DE LOS RÍOS MANZANARES, LOZOYA Y GUADARRAMA

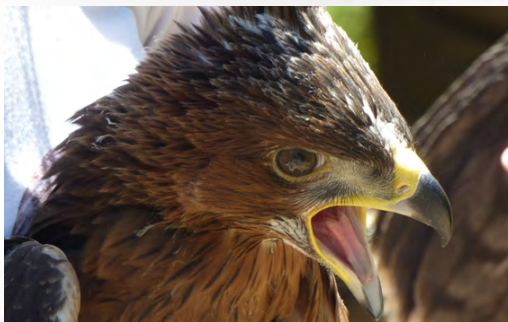
En las primaveras de 2019 y 2020 catorce pollos de águila de Bonelli (*Aquila fasciata*) han sido liberados por GREFA en la RB Cuencas altas de los ríos Manzanares, Lozoya y Guadarrama dentro del proyecto europeo AQUILA a-LIFE con la colaboración de la Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad.

Las aves seleccionadas no se liberaron directamente, sino que fueron emplazadas en un jaulón de aclimatación (jaula-hacking) que hace las veces de nido artificial. Con ello se pretende fomentar su apego a la zona para que en un futuro seleccionen la misma como lugar de reproducción. Para el correcto seguimiento de cada uno de los individuos en el medio natural todos ellos

fueron dotados de emisores GPS y anillas de lectura a distancia.

El proyecto AQUILA a-LIFE, financiado por la Unión Europea y que cuenta además con el apoyo económico de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica, quiere contribuir a aumentar la extensión de la presencia del águila de Bonelli en el Mediterráneo occidental e invertir su tendencia poblacional regresiva, para ayudar a la restauración de los ecosistemas donde habitaba antaño la especie.

La RB Cuencas altas de los ríos Manzanares, Lozoya y Guadarrama alberga hábitats óptimos para esta emblemática especie por lo que cabe esperar que gracias a este proyecto el águila de Bonelli vuelva a establecerse de forma permanente en su ámbito territorial, lo que sería una extraordinaria noticia pues esta ave está catalogada como En Peligro de Extinción en la Comunidad de Madrid.



## FOMENTO DE LA EMPLEABILIDAD COMO GUÍA DE PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL EN LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Prádena del Rincón y el CEA El Cuadrón, en Garganta de los Montes, ha acogido durante el primer trimestre de este año el itinerario de capacitación como guía de patrimonio natural y cultural en las Reservas de la Biosfera de la Comunidad de Madrid, coordinado por la Asociación Reforesta con el la colaboración de Obra Social la Caixa y el apoyo de la Comunidad de Madrid.



Diez personas de diferentes municipios de la Sierra de Madrid han recibido esta formación, que consta de 185 horas en las que se han combinado sesiones en aula y sesiones de campo, potenciando la participación y una alta implicación del grupo.

Todo ello con una firme apuesta para facilitar e impulsar a las personas participantes hacia una búsqueda activa de empleo como guías especializados en las RRBB de la Sierra del Rincón y de las Cuencas Altas de los Ríos Manzanares, Lozoya y Guadarrama.

Para conseguir este objetivo, el 1 de julio tuvo lugar el encuentro virtual Tejiendo redes para la interpretación del patrimonio natural y cultural en las Reservas de la Biosfera de la Comunidad de Madrid. En él participaron nueve aliados en materia de dinamización de la interpretación del patrimonio natural y cultural en los territorios de ambas reservas.



Si deseas tender alianzas o contactar con los guías, envía un correo electrónico a [celia.barbero@reforesta.es](mailto:celia.barbero@reforesta.es).

## RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DEL RINCÓN

### MEJORA DE LAS POBLACIONES DE ANFIBIOS EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIERRA DEL RINCÓN (COMUNIDAD DE MADRID)

En 2019 la Asociación Herpetológica Nacional (AHE-MNCN) y la Dirección General de Biodiversidad y Recursos Naturales de la Comunidad de Madrid acometen el estudio y prospección de especies de anfibios en la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón. Hasta la fecha no existen estudios destacables o citas relevantes sobre las poblaciones de anfibios en este territorio. De las once especies esperadas, salamandra común y sapo partero común no se han observado desde 1993.

A pesar de las expectativas generadas, la distribución y abundancia de poblaciones fueron extraordinariamente bajas. Las condiciones meteorológicas de un año especialmente desfavorable influyeron sin duda en esos resultados.

La existencia de hábitats muy favorables hizo que nos planteásemos acciones para su recuperación o potenciación, empezando por la creación de masas de agua que presenten una inercia térmica favorable y en las que se puedan controlar los depredadores y el pisoteo por la fauna. Siempre bajo la dirección científica y técnica de la AHE-MNCN.

Se realizaron cinco charcas a finales del pasado año. De 20 m<sup>2</sup> de superficie, profundidad máxima de 50-60 cm, orillas suaves y elementos de



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

inicio

protección dentro del agua y en el terreno circundante. Aunque no era necesario, se decidió revegetar aprovechando la protección del cerramiento.

La localización de los puntos concretos debía permitir tanto el aporte natural de agua como que se secase totalmente a finales del verano (no se colocó lámina impermeabilizante).

Los resultados son prometedores. La sencillez de la instalación y la obra y su coste asequible serían, de confirmarse estas expectativas, su mejor presentación.

Los trabajos continúan en el año 2020 en varias líneas. Una de ellas consiste en el diseño e implementación del sistema de seguimiento de poblaciones de anfibios en base a la creación de un equipo de colaboradores locales. Este equipo recibirá formación básica para las labores futuras de seguimiento de las poblaciones de anfibios. Esta formación incluye el reconocimiento de todas las especies de anfibios presentes (tanto en fase adulta, como larvaria y de huevo) y las metodologías necesarias para los muestreos.



## RECUPERACIÓN DE UN BOSQUETE DE ARCE DE MONTPELLIER EN PRÁDENA DEL RINCÓN. RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIERRA DEL RINCÓN (COMUNIDAD DE MADRID)

En el monte de Utilidad Pública número 106, “dehesa de Lomo Peral”, se encuentra un pequeño rodal de arces de Montpellier (*Acer monspesulanum*) muy interesante y único en la zona. Ante la posibilidad de que el aprovechamiento ganadero del monte pudiera llegar a comprometer la viabilidad de los pies de regeneración, ganaderos y técnicos de la Reserva acordaron acometer unas sencillas acciones de protección.

Estas acciones se acordaron en una reunión en la que representantes del Ayuntamiento de Prádena del Rincón, propietario del monte; ganaderos de este municipio, beneficiarios de los aprovechamientos de pastos y técnicos de la Reserva, responsables de la gestión del monte, pudieron exponer sus diferentes puntos de vista y acordar entre todos las medidas a adoptar con un objetivo compartido, la conservación de este bosque.

Se seleccionaron los enclaves sobre los que actuar. Se señalaron diez parcelas cuadradas, de 10 m de lado (mil metros cuadrados en total) que se cerraron con malla ganadera en noviembre de 2019. Dentro del cerramiento se incluye una media de tres pies de arce de menos de dos metros de altura (además de melojos, encinas, rosales o espinos) en distintos estados de conservación. Junto a las zonas de los cerramientos se seleccionaron otros enclaves que permanecerán abiertos al ganado.

A finales de mayo de 2020 es patente la extraordinaria primavera vivida, con pasto abundante y un desarrollo muy interesante de los pies protegidos. Cuando se reduzca el alimento disponible para el ganado, el seguimiento tendrá que intensificarse y así compararse el estado de esos ejemplares con los exteriores.

Junto a nuevos pies de estas especies, son visibles también gamones, viboreras, espinos o rosales además de peonías (con una población próxima también destacada pero ausente en el paraje en estudio).

No solo son interesantes los resultados hasta ahora obtenidos (y los esperados) sino, especialmente, la relación consolidada con este sector clave en la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón.



## PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACIÓN E INFORMACIÓN AMBIENTAL DEL EQUIPO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIERRA DEL RINCÓN DURANTE EL CONFINAMIENTO

La situación de confinamiento durante la pandemia ha supuesto un periodo de reflexión y de nuevas formas de comunicación tanto con la población local de la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón (Comunidad de Madrid) como con todos los amigos de ésta que habitualmente nos visitan o están al tanto de toda la oferta de actividades medioambientales y culturales que se desarrollan en este territorio.

A lo largo de los meses de marzo, abril y mayo se diseñaron diversas iniciativas y se realizaron diferentes actividades. Los resultados conseguidos han sido muy satisfactorios; tanto por el alto número de participantes y valoraciones recibidas por ellos, como por el aprendizaje obtenido por parte del equipo.

### EDUCACIÓN AMBIENTAL

En coordinación con la Red de Centros de educación ambiental de la Comunidad de Madrid, se desarrolló el programa “Los CEAS en tu casa”. Propuestas variadas, dirigidas a un público participante muy heterogéneo, con un planteamiento lúdico y práctico, que se comunicaron a través de las redes sociales del Programa.



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

inicio

## HISTORIA DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIERRA DEL RINCÓN

“Una mirada atrás” es una muestra fotográfica que recorre el tiempo transcurrido desde la declaración de la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón en 2005 hasta la actualidad. Un total de 14 álbumes con más de 200 fotografías y documentos gráficos.

### APOYO A EMPRENDEDORES

Con el título de “Conoce a las gentes de la Sierra del Rincón” se han publicado 8 experiencias empresariales de sectores tales como el ganadero, turístico y ocio medioambiental.



## LA RIOJA

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

#### PROYECTO DE GEOPARQUE “LAS HUELLAS DE DINOSAURIO DE LA RIOJA”

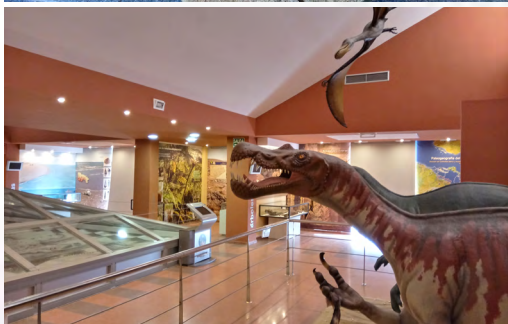
El boletín oficial del Parlamento de La Rioja recoge en su edición nº 74 la aprobación de la propuesta del grupo parlamentario socialista de la Rioja en la que se insta al Gobierno Regional a potenciar la denominación como geoparque de la UNESCO de los yacimientos de icnitas.

La candidatura será desarrollada entre la Reserva de la Biosfera de los valles del Leza, Jubera, Cidacos y Alhama, la Cátedra de Paleontología de la Universidad de La Rioja, la Asociación para el Desarrollo Rural de La Rioja Suroriental y los 28 municipios que cuentan con yacimientos catalogados de huellas de dinosaurio.

Uno de los recursos naturales más importantes que atesora nuestra Reserva de la Biosfera son las icnitas o huellas de dinosaurio. Hay 171 yacimientos de estas huellas distribuidos en 22 municipios de los valles del Leza, Jubera, Cidacos y Alhama-Linares, que por su número, calidad y estado de conservación conforman el conjunto más importante de este tipo de recurso paleontológico a nivel mundial.

El recurso paleontológico riojano ya fue candidato a Patrimonio Mundial y a lo largo de la pasada década ha sido gestionado por la hoy

extinta Fundación Patrimonio Paleontológico. Por su entidad y grado de protección este recurso necesita ser gestionado de forma individual pero en coordinación con la propia Reserva de la Biosfera, con la que se superpone en un amplio porcentaje de su superficie.



## CONSEJO DE GESTORES DE LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

### JÓVENES Y RESERVAS DE LA BIOSFERA EN ESPAÑA. REFLEXIÓN DESDE UN PAÍS COMPLEJO Y DIVERSO

Tras dos años de peticiones de Unesco para enviar representantes juveniles de reservas españolas a eventos en otros países, y el encuentro de 39 jóvenes de 30 RR. BB. en 11 CCAA, según la Declaración del I Foro de Jóvenes de la RERB acogido en octubre pasado en RB Mariñas Coruñesas, la presidenta del Consejo de Gestores, Beni Rodríguez, convocó a reunión a los miembros del Consejo a una reunión para abordar este tema. El encuentro se celebró por teleconferencia el pasado viernes 26 junio, reuniendo a 23 personas que representaban a 21 RBs y a la Secretaría MaB. El martes anterior la presidenta y secretario del Consejo de Gestores mantuvieron conexión con María Rosa Cárdenas, de Unesco en París.

El debate sintetizó dos trayectorias que han de confluir. La complejidad territorial y natural, originaria e histórica, del Estado español tiene su reflejo en una extensa, diversa y valiosa Red de RR. BB. Las peticiones de Unesco llegaron sin disponer en España de un mecanismo formal de selección de representantes juveniles de la Red. El debate del viernes 26 permitió acercar posturas y avanzar en la búsqueda para definir qué significa ser representante juvenil de la Red esta-



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

inicio

tal de RR.BB. Y de cada RB, porque la juventud de las RR. BB. ha de ser protagonista del experimento que cada RB es. Está previsto resolver este asunto en la reunión anual del Consejo, próximo septiembre.



## CONSEJO CIENTÍFICO DE LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

**UNA NUEVA WEB SOBRE INVESTIGACIONES REALIZADAS EN EL CORAZÓN DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA ORDESA – VIÑAMALA: EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO**

*María Begoña García*

Con más de 70 años de experiencia, el Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC) ha acumulado una considerable experiencia en el estudio integrador de componentes biológicos (flora, fauna...) y variables abióticas (clima, usos del suelo, recursos hidrológicos...) en ecosistemas naturales y espacios protegidos. Estos estudios se han cen-

trado especialmente en zonas de montaña como la Reserva de la Biosfera Ordesa – Viñamala y el entorno del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.

Para mostrar de forma más accesible y divulgativa dichos estudios y los seguimientos ecológicos tanto finalizados como en marcha, hemos lanzado una web (<http://www.biodiversitylab.es>) con mapas temáticos (evolución del glaciar de Monte Perdido, procesos físico-químicos en aguas, microclima, paisajes, flora... <https://www.biodiversitylab.es/mapas/>) y el listado de los más de 230 títulos de documentos académicos generados (<https://www.biodiversitylab.es/publicaciones/>).

Se muestran además imágenes y descripciones generales de estudios más concretos sobre biodiversidad: 1) microrefugios climáticos detectados mediante registros de numerosos mini-termómetros e imágenes térmicas, 2) tendencias demográficas de 65 especies de plantas (muchas de ellas catalogadas como amenazadas o de interés para Europa o por su valor indicador), 3) imágenes comparativas para visualizar cambios en el paisaje del Parque Nacional desde el vuelo americano (e incluso desde principios del siglo XX) y 4) algunos resultados de los numerosos estudios realizados sobre el efecto de la ganadería en los pastos de alta montaña.

Confiamos en que esta web ayude a difundir los grandes valores de nuestros sistemas de montaña, actualmente en plena transformación como consecuencia del cambio global.



## TESIS DOCTORAL PROPONE UN MODELO TEÓRICO PARA LOS ÓRGANOS DE PARTICIPACIÓN DE LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA

*Eugenio Domínguez Vilches*

El pasado 18 de junio se llevó a cabo en la Universidad de Córdoba, la defensa de la tesis “Reservas de la Biosfera: actores interesados y toma de decisiones. Un análisis holístico”, obteniendo la calificación de sobresaliente cum laude.

La tesis elaborada por Paula Andrea Castaño Quintero, fue dirigida por Eugenio Domínguez Vilches (miembro del CC) y Victoria Gil Cerezo, contando en su tribunal de evaluación con las doctoras María Luisa Tejedor y Miren Onaindia, presidenta y miembro del Consejo Científico del Comité Español del Programa MaB, respectivamente.

El trabajo analiza desde diferentes puntos de vista, si existe la necesidad y/o la posibilidad de elaborar un modelo teórico que permita potenciar a los órganos de participación de las Reservas de la Biosfera de Andalucía, en aquellas disposiciones organizativas que lideran los procesos holísticos de participación para el desarrollo sostenible de dichos territorios. La investigación fue exploratoria, no experimental, de tipo mixta; es decir, con diseños metodológicos cuantitativos y cualitativos, destacando en estos últimos a la Teoría Fundamentada.

Se obtuvieron resultados descriptivos, propositivos y evaluativos de las Reservas estudiadas,

como la conexión con la población; comportamiento de su implantación; incidencia de los órganos de participación en su implantación; percepciones de los actores interesados en relación con los órganos de participación y el modelo teórico para los órganos de participación: definición, características elementales y sistema de indicadores.

El modelo propuesto busca aportar elementos que contribuyan a disminuir las diferencias en la dinámica, efectividad y valoración social existente entre estos órganos de participación



Se presentan a continuación noticias aportadas por Cristina Herrero (Yéfina Alfa, S.L.) sobre la situación actual del Proyecto Diálogos-RB que se está desarrollando en 5 Reservas de la Biosfera españolas.

### EMPREDIMIENTO, GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES Y VALORES

El [Encuentro DiálogosRB.net 2019](http://Encuentro_DialogosRB.net) (celebrado en octubre de 2019 en el CENEAM) ha puesto de manifiesto el papel fundamental de los emprendedores en un proyecto territorial de sostenibilidad. Las Reservas de la Biosfera son entidades apropiadas para llevar a cabo la función de dinamizar y conectar la trama productiva con los recursos locales (naturales y culturales) en clave de sostenibilidad, pero finalmente son los empresarios y nuevos emprendedores quienes pueden aplicarlo en la práctica.



En ese sentido, las necesidades de los emprendedores para actuar como agentes de sostenibilidad es también incumbencia de los gestores y entidades promotoras de las RR. BB. Las viven-

cias y motivaciones personales de los agentes económicos locales son determinantes para desarrollar nuevas iniciativas productivas enraizadas en la vocación de los territorios y orientadas a la sostenibilidad social y ambiental. Sin embargo, ellos necesitan una formación adecuada, a lo que es necesario añadir innovación, creatividad, experimentación y toda la capacidad técnica disponible, sin descuidar el buen desarrollo empresarial y criterios técnicos avalados por la teoría económica. El apoyo desde las RR. BB. y las diversas entidades públicas competentes en el territorio, incluyendo la universidad, puede aportar esos recursos complementarios.



Otros rasgos señalados en el Encuentro se suman a los aspectos técnicos. Más allá de los objetivos económicos, los emprendedores destacaron la necesidad de incorporar elementos más conectados con los valores: modelos colaborativos, no competitivos, entre emprendedores; búsqueda de alianzas entre iniciativas, incluso como alternativa al modelo de crecimiento de la propia empresa, en una trayectoria orientada a la corresponsabilidad ante el desarrollo local en

su conjunto; preocupación por la problemática de despoblamiento del medio rural, e iniciativas desplegadas para dar a conocer y promover el territorio buscando la fijación de población.



### FORMACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD TERRITORIAL

Las acciones de formación son, sin lugar a dudas, imprescindibles en los procesos de transición hacia la sostenibilidad, ya que se trata de introducir innovaciones en las prácticas. Las experiencias y las reflexiones aportadas al [Encuentro DiálogosRB.net 2019](#) contribuyen a clarificar qué tipo de formación y cómo se accede a los conocimientos necesarios, además de ejemplificar situaciones muy positivas y también importantes deficiencias.

En cuanto a deficiencias muy generalizadas se ha hecho alusión a la ausencia de conexión entre las enseñanzas académicas en general (enseñanza básica, media y universitaria) con la realidad exterior a las aulas y la manifiesta desconexión de los contenidos y la organización académica con el territorio en general y con el medio rural en particular. No inspira centros de interés ni opciones de empleo relacionadas con la transición territorial hacia la sostenibilidad.

Por otra parte, experiencias muy positivas abren una ventana a modalidades y escenarios formativos favorables para la sostenibilidad. Algunas de ellas se referían a: cursos temáticos ad hoc para grupos de emprendedores interesados en desarrollar iniciativas económicas concretas, aunque supongan un gran esfuerzo para los interesados (agricultores ecológicos en Sierra de las Nieves); incorporación de empresarios ya establecidos al profesorado en la formación de nuevos emprendedores (campos de emprendimiento en RR. BB. Terras do Miño y Ancares Lucenses); incorporación de casos de estudio prácticos (como los estudiados por el proyecto DiálogosRB.net) en formación universitaria, mostrando la complejidad disciplinar de actuaciones de promoción de la sostenibilidad territorial (Universidades de Alcalá y Autónoma de Madrid). En este último escenario, las estancias de estudio de grupos de estudiantes en los territorios, en contacto con la complejidad socio-ambiental de los mismos, multiplica exponencialmente los resultados docentes.





# RED IBEROMAB

# 3



Red Española de Reservas de la Biosfera

inicio

# 3 RED IBEROMAB

## PRIMERA REUNIÓN VIRTUAL INFORMATIVA DE LA RED DE COMITÉS NACIONALES MAB, PUNTOS FOCALES Y RESERVAS DE BIOSFERA DE IBEROAMÉRICA Y EL CARIBE (RED IBEROMAB)

El 28 de mayo tuvo lugar la 1ª Reunión Virtual de la Red IberoMaB. Este encuentro, de carácter informativo, reunió a 23 países. Esta reunión virtual se celebró en sustitución de la XIX reunión de la Red, prevista para mayo en Costa Rica y que la crisis del COVID 19 hizo preciso cancelar.

Se dio seguimiento a los acuerdos de la reunión anterior, a los resultados de los grupos de trabajo en este último año y se informó sobre las actividades de la Mesa Ejecutiva. Por el contrario, la renovación de la Mesa de la Red quedó aplazada. En este periodo ha habido importantes avances en la constitución de comités nacionales. Asimismo, quedó patente la importancia de integrar a los jóvenes, se expusieron las conclusiones del seminario IberoMaB 2019, sobre equidad de género y se manifestó la necesidad de aplicar criterios para su consideración.

El Presidente de la Red, D. Sergio Guevara, resaltó el importante papel que pueden jugar las reservas de IberoMaB en este momento crítico para el planeta. Ha llegado el momento de cambiar el concepto de conservar con un único planteamiento de defensa de la biodiversidad, por un enfoque de protección del bienestar humano mediante servicios ambientales. No hay planeta B, hoy más que nunca resulta imprescindible

trabajar conjuntamente y unir todas las manos y *todas las voces para crear un mundo equitativo y sustentable.*

## WEBINAR IBEROMAB: PRODUCCIÓN SOSTENIBLE Y SEGURIDAD ALIMENTARIA EN TIEMPOS DE COVID-19

Desde la dirección del Programa MaB en Parí y la Red IberoMAB se ha organizado el webinar “Producción sostenible y seguridad alimentaria en tiempos de COVID-19”, que se llevo a cabo el martes 30 de junio de 16:00 a 18:00 (hora de París, Francia).



**RED IBEROMAB**  
**PRODUCCIÓN SOSTENIBLE Y SEGURIDAD ALIMENTARIA EN TIEMPOS DE COVID-19**

Martes 30 de junio de 2020  
 16:00 -18:00 (hora de París)

					
<b>Sergio Guevara</b> Reservas de Biosfera de Iberoamérica y el Caribe, una nueva mirada a la crisis sanitaria?	<b>Jorge Blanco</b> El Plan alimentario y la Marca Reserva de Biosfera Mariñas Cofrades e Terras do Mandoe	<b>Inés Carreira Fernández</b> Producción local y manipulación de alimentos en tiempos de coronavirus	<b>Sergio Boido</b> Producción ecológica en la Marca Reserva de Biosfera Mariñas Cofrades e Terras do Mandoe?	<b>Lolo Mosteiro</b> Experiencias de la Asociación de Escritorismo de la Reserva de Biosfera en la promoción de productos locales.	<b>Alfredo Guamani</b> Campaña solidaria "Sembrar Sabiduría" en la Red de Biosfera en la promoción de productos locales.

El webinar tuvo como objetivo discutir la “nueva mirada” de las reservas de biosfera de la Red IberoMAB ante la pandemia del COVID-19 y aprender las lecciones aprendidas sobre producción local en reservas de biosfera, manipulación de alimentos en tiempos de coronavirus y la marca “reserva de biosfera”.

El webinar ha sido posible gracias al apoyo de la Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo (España), que, tras impulsar una serie de actividades para hacer frente a los desafíos de la pandemia, compartió las lecciones aprendidas con sus contrapartes de la Red IberoMAB (América Latina, el Caribe, España y Portugal).

Participaron en el debate:

- **Sergio Guevara**, Presidente de la Red IberoMAB y Punto Focal de las Reservas de Biosfera en México: Reservas de Biosfera de Iberoamérica y El Caribe, una nueva mirada a la crisis sanitaria?
- **Jorge Blanco**, Asociación de Desarrollo Rural Mariñas-Betanzos: El Plan Alimentario y la Marca Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo
- **Inés Carreira Fernández**, veterinaria, Máster en nutrición y alimentación humana en Simbiosis, S.Coop.Galega: Producción local y manipulación de alimentos en tiempos de coronavirus
- **Sergio Boado**, productor ecológico en la Marca “Reserva de Biosfera Mariñas

Coruñesas e Terras do Mandeo”: Producción ecológica en la Marca “Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo”

- **Lolo Mosteiro**, Presidente de la Asociación de Ecoturismo de la Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo: Experiencias de la Asociación en la promoción de productos locales
- **Alfredo Guamani**, Red de jóvenes del Chocó Andino: Campaña Solidaria “Sembrar Salva Vidas”



RED DE ISLAS Y ZONAS  
COSTERAS

4



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

inicio

# 4 RED DE ISLAS Y ZONAS COSTERAS

## SUSPENSIÓN DE LA “X REUNIÓN DE LA RED MUNDIAL DE RESERVAS DE LA BIOSFERA ISLAS Y ZONAS COSTERAS”

Como seguimiento de las iniciativas en marcha en la Red Mundial de Reservas de Biosfera Islas y Zonas Costeras (en adelante la Red), recientemente ha tenido lugar una reunión virtual entre las Secretarías técnicas de la Red de Menorca y Jeju, el Organismo Autónomo Parques Nacionales de España (OAPN) y la Secretaría del Programa sobre el Hombre y la Biosfera (MAB) de la UNESCO.

La reunión tuvo como objetivo discutir las actividades propuestas para este año, así como el modo en que se han visto afectadas por la pandemia del COVID-19.

Tras analizar la situación y valorar las opciones que existen para continuar con ellas, se acordó posponer para el 2021 la X Reunión anual de la Red, prevista para la segunda mitad de 2020 en la Reserva de la Biosfera Wadden Sea of Lower Saxony (Alemania), y el curso de formación de gestores de Reservas de la Biosfera de la Red, que tiene lugar cada año en la Isla de Jeju (República de Corea). Naturalmente la celebración de ambos eventos dependerá de la estabilización de la pandemia y de que los países puedan participar en ellos.

Con el fin de discutir estos asuntos y conocer la situación real de las actividades en funcionamiento, se ha previsto la organización de una reunión virtual con toda la Red, durante la primera semana del mes de septiembre de 2020 (fecha pendiente de definir).

Se ha dispuesto también organizar un evento especial en el 2021, durante la reunión anual de la Red, para conmemorar el 50º aniversario del Programa MaB.

Así mismo, con arreglo al presupuesto de la Red, y con la participación de sus dos Secretarías Técnicas, el OAPN y el Programa MaB, se ha previsto la posibilidad de hacer una llamada a todos sus miembros para que presenten propuestas de pequeños proyectos. Todas ellas deberán estar relacionadas con la puesta en marcha de respuestas y actividades de mitigación de la pandemia del COVID-19 en las Reservas de la Biosfera de la Red.

Así mismo, se acordó trabajar en el desarrollo de un nuevo acuerdo de colaboración, para asegurar la cuarta fase de la Red Mundial de Reservas de Biosfera Islas y Zonas Costeras (2022-2025).



Red Española de Reservas de la Biosfera

inicio





Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ORGANISMO  
AUTÓNOMO  
NACIONAL



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

BOLETÍN N° 28 :: julio 2020