



# unesco

Programa sobre el Hombre  
y la Biosfera



**Celebrar  
la vida**

**50 Años del  
Programa MaB**



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

BOLETÍN Nº 35 :: diciembre 2022

35



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            | 9  | > |
| 3 | IBEROMAB  | 60 | > |
| 4 | EUROMAB   | 64 | > |
| 5 | RED DE RESERVAS DE LA BIOSFERA ISLAS Y ZONAS COSTERAS | 66 | > |
| 6 | RED DE RESERVAS DE LA BIOSFERA MEDITERRÁNEAS          | 68 | > |
| 7 | RED MUNDIAL DE RESERVAS DE LA BIOSFERA DE MONTAÑA     | 70 | > |

Secretaría del Programa MaB

1



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

inicio

# 1 SECRETARÍA DEL PROGRAMA MAB

## CELEBRACIÓN DÍA INTERNACIONAL DE LAS RESERVAS DE BIOSFERA

El 3 de noviembre de 2022 se celebró por primera vez el Día Internacional de las Reservas de la Biosfera, proclamado por la Conferencia General de la UNESCO que tiene por objetivo reconocer internacionalmente el papel que la Red Mundial de Reservas de la Biosfera desempeña en la conservación del medio natural y cultural. A raíz de la celebración tuvieron lugar mundialmente foros, publicaciones y seminarios basados en los principios de las RB, para promover la posibilidad de desarrollar actividades socioeconómicas sostenibles en entornos naturales. Con el objetivo de difundir este día, desde la Secretaría del Programa MaB se realizó un vídeo promocional con material interno que fue enviado a las RB y que puede consultarse en el siguiente enlace:

<https://twitter.com/i/stories/1588170646655184898>



13 de noviembre

**Día Internacional de las Reservas de Biosfera**

## II EDICIÓN DE LOS RECONOCIMIENTOS AL COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL

La Secretaría del Programa MaB abrió el plazo entre el 25 de noviembre y el 15 de diciembre de 2022 para la segunda edición de los 'Reconocimientos Reserva de la Biosfera al Compromiso Medioambiental'. El objetivo de los Reconocimientos es impulsar y distinguir a aquellas organizaciones que enmarcan su actividad en las RB y promueven la formación ambiental, la investigación, la conservación del patrimonio natural y cultural, y el desarrollo socioeconómico de las áreas y municipios de las RB. Estos Reconocimientos están dirigidos a todos aquellos actores u organismos que ofrecen servicios en las RB y que cumplen con los objetivos del Programa MaB.

Los galardonados recibirán un diploma y un sello (Reconocimiento Reserva de la Biosfera al Compromiso Medioambiental), que les acredita como poseedor de la distinción y que podrán utilizar en sus comunicaciones y materiales promocionales.



inicio

## EMPRENDEBIOSFERA FINALIZA SU PRIMERA EDICIÓN

En un evento celebrado en línea el pasado 25 de noviembre, se clausuró la I Edición del programa EmprendeBiosfera para la promoción de proyectos emprendedores pertenecientes a municipios de la Red Española de Reservas de la Biosfera (RERB). Cada uno de los 8 emprendedores finalistas ha podido obtener hasta 18 horas de sesiones de tutorizaciones gratuitas adaptadas a sus necesidades durante los últimos dos meses.

Asimismo, en sesiones grupales de trabajo se vieron temáticas como *marketing online*, financiación de proyectos o metodologías ágiles de emprendimiento. Entre los finalistas hubo iniciativas tan diversas como el desarrollo y turismo rural (RB Transfronteriza Meseta Ibérica y RB Terres de L'Ebre); agroecología, economía circular, cooperativismo y prevención de incendios (RB de la Palma y RB Gran Canaria); productos artesanales (RB Ancares Lucenses, RB Terras do Miño y RB Cuencas Altas de los Ríos Manzanares, Lozoya y Guadarrama); y productos de km 0 (RB de La Siberia).

Esta actuación ha sido promovida y financiada por el Organismo Autónomo Parques Nacionales como coordinador de RERB, con el objetivo de promover el desarrollo económico sostenible, fomentar la conservación de la biodiversidad y sensibilizar a los consumidores.

En el siguiente enlace puede consultarse más información detallada de cada proyecto:

<https://docs.google.com/presentation/d/e/2PA-CX-1vQ6zVngdmwTzc2QO-CJPKM-9P4WJLwdMAds5q38AhvmrMk-laI024M2XIS4JhTxE5YIxaysrIDRP3BXto/pub?start=false&loop=false&delayms=3000>



## GUARDAPARQUES DE CHILE VISITA RB ESPAÑOLAS

El guardaparques de la Corporación Nacional Forestal de Chile (CONAF) Eliecer Nancuñil, destinado en el Parque Nacional Villarrica, visitó varias RB españolas para intercambiar conocimientos sobre experiencias de baños de bosque y actividades para visitantes con discapacidad en áreas naturales protegidas.

Su estadía arrancó en la RB de la Sierra del Rincón, donde conoció en detalle la gestión del Hayedo de Montejo. En las siguientes jornadas visitó el Centro de Montes de Valsaín y el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, donde trabajó con el Director del Centro de Montes y Ase-



inicio

rradero de Valsain sobre infraestructuras de uso público accesibles y gestión forestal sostenible certificada. También trabajó con el personal del CENEAM, realizando una actividad de baños de bosque, participando en una sesión del Seminario de Uso Público del OAPN sobre esta materia, y conociendo varias acciones para la accesibilidad universal.

Posteriormente, en la provincia de León donde fue recibido por los equipos de gestión de las Reservas de la Biosfera del Alto Bernesga y de Omaña y Luna, con quienes realizó un ascenso a las altas cumbres con personas discapacitadas organizado por la Asociación Pandetrave, una experiencia de baños de bosque y también recorrió una ruta adaptada para personas con discapacidad visual.

Su estancia en España concluyó en la RB y Parque Nacional de los Picos de Europa donde, entre otras actividades, realizó una práctica de uso de pértiga para guiar a personas con discapacidad visual.

Desde la Secretaría agradecemos la enorme generosidad del personal de estas RB, PN y colaboradores. En palabras de Eliecer: “regreso profundamente agradecido de la hospitalidad y generosidad de quienes contribuyeron a esta gran experiencia profesional”.



### ACTUALIZACIÓN DE PUBLICACIONES:

Desde la Secretaría de Reservas de la Biosfera actualizamos periódicamente las guías publicadas con Información básica de [Reservas de Biosfera Españolas](#) y de [IberoMaB](#) (la Red de Reservas de la Biosfera de Iberoamérica y El Caribe). Ya están disponibles las últimas versiones con las últimas reservas declaradas. También hemos publicado la [Guía 2022 para incluir la perspectiva de género en la Red IberoMaB](#) y el [Estudio del efecto del uso de antiparasitarios en el ganado vacuno extensivo sobre la biodiversidad del suelo en las reservas de la biosfera cantábricas](#). Podéis consultar todos estos documentos y mucha más información sobre las Reservas de la Biosfera y el Programa MaB en [nuestra web](#).



inicio

# 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

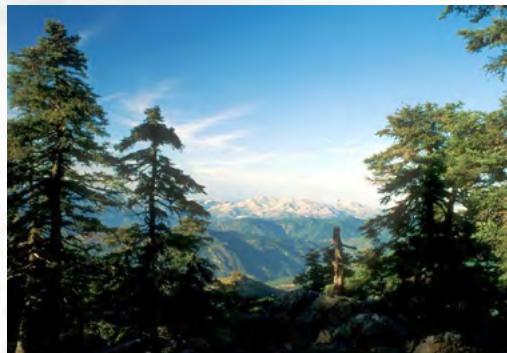
#### RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO (España-Marruecos)

EL DÍA 8 DEL PASADO MES DE SEPTIEMBRE SE CUMPLIÓ UN AÑO DEL INICIO DEL INCENDIO DE LA SIERRA BERMEJA. Este incendio intensificado por las circunstancias meteorológicas y lo escarpado del terreno, alcanzó gran virulencia e intensidad, actuando sobre unas 9.581,4 ha de 7 municipios malagueños, afectando superficies de pinares de pino negro o resinero desarrolladas sobre peridotitas y serpentinatas que acogen un elevado número de endemismos y especies emblemáticas como el pinsapo. Sus principales consecuencias acarrearán pérdidas de bienes materiales e inmateriales, destacando las emisiones de carbono a la atmósfera, la incidencia a la flora, fauna y paisaje.

Tras finalizar el fuego se realizaron acciones de emergencia para minimizar los procesos erosivos, el riesgo de caída de árboles y poder garantizar el tránsito de vehículos y personas. A la par que se comenzaron las labores de conservación y mejoras del suelo, la reducción de daños por

inundaciones, la contaminación de aguas superficiales y subterráneas.

Todas las actuaciones programadas se encuentran definidas en un estudio específico y, en paralelo al grupo de trabajo técnico, funciona un foro de participación desde el cual se organizan acciones de comunicación y visibilización de todo el trabajo realizado y los efectos de éste al conjunto de la sociedad. La coordinación de todas estas labores se realiza y financia entre la Junta de Andalucía (4,6 millones de euros), y el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, (1,1 millones de euros).



Vista desde Sierra Bermeja (RBIM)



inicio

## LA RESERVA DE LA BIOSFERA INTER-CONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO ANDALUCÍA (ESPAÑA) - MARRUECOS (RBIM), AVANZA EN EL DESARROLLO DE SU PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL PARA ESPACIOS NATURALES RED NATURA 2000

En el marco de este programa que viene desarrollando la administración andaluza en todos sus espacios Red Natura 2000, se han celebrado en el Parque Natural del Estrecho incluido en la RBIM, distintas actividades a lo largo de los meses de octubre y noviembre, destacándose las siguientes:

La jornada de sensibilización sobre Ganadería Sostenible en el Parque Natural del Estrecho, incluyó tanto visitas a explotaciones ganaderas sostenibles de gallinas autóctonas y vacas retintas, como ponencias sobre el papel de la ganadería en la protección de la biodiversidad y la seguridad alimentaria.

También ha sido interesante la actividad de participación de personas con discapacidad en la conservación del PN del Estrecho desarrollada en el Centro Ocupacional Punta Europa (Algeciras) y dirigida a asociaciones locales de personas con discapacidad. En la misma se ha trabajado durante dos días en ponencias y talleres sobre los valores y la normativa del parque.

Asimismo, la acción de participación de “Patrimonio Etnográfico del PN del Estrecho, sus costumbres, y tradiciones como recurso socioe-

conómico” dirigida a las asociaciones de vecinos de Algeciras y Tarifa, ha abordado en distintas ponencias, aspectos históricos, artísticos, productivos y antropológicos relacionados con las formas de vida de este territorio de la RBIM.



Cartel de la Jornada de Patrimonio en la RBIM



inicio

## RESERVA DE LA BIOSFERA DE DOÑANA

LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE DOÑANA ACOGE EL XVIII SIMPOSIO DE MUSEOS DEL VINO DE ESPAÑA, DENOMINADO EN ESTA OCASIÓN: “LA VIÑA COMO PATRIMONIO ENOLÓGICO EN EL ENTORNO DE DOÑANA”.

En el Teatro Távora de Almonte se inauguró el XVIII Simposio de Museos del Vino de España celebrado en la Reserva de la Biosfera de Doñana, entre los días 19 al 21 de octubre. Su principal promotor es la Asociación de Museos del Vino de España de la que forman parte más de treinta museos a nivel nacional entre los que figura el Museo del Vino de Almonte. Colaboraron en el encuentro el Ayuntamiento de Almonte, la Diputación Provincial de Huelva, las cooperativas y bodegas de vinos, el Espacio Natural de Doñana, la Fundación Doñana 21, el Consejo Regulador de la Denominación de Origen Condado de Huelva y otros ayuntamientos de la zona.

El objetivo de este evento se ha centrado en la difusión de la cultura del vino como patrimonio y motor de desarrollo socioeconómico. A través de conferencias, itinerarios a campos y visitas a las bodegas, se dieron a conocer la importancia del cultivo de la viña desde el punto de vista medioambiental e identitario, así como, su variedad autóctona y sus vinos y paisajes localizados fundamentalmente en municipios que forman parte de la Zona de Transición de la Reserva de la Biosfera de Doñana en el Condado de Huelva.



Cartel del XVIII Simposio de Museos del Vino de España

## RESERVA DE LA BIOSFERA MARISMAS DEL ODIEL

LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARISMAS DEL ODIEL HA PARTICIPADO EN EL 2º SEMINARIO DEL PROYECTO DE INTERREG—SUDOE, BIOINDICADORES MICROBIANOS Y TRÓFICOS DEL ESTADO ECOLÓGICO DEL ECOSISTEMA DE LA ZONA COSTERA SUDOE BIOMIC.

Este proyecto donde participa la Diputación de Huelva junto a otros diez socios de Francia, Portugal y España, está liderado por la Universidad de Pau et des Pays de l'Adour (Francia). Su objetivo es definir una serie de bioindicadores microbianos y tróficos para conocer el estado ecológico de las zonas costeras del ámbito Sudoe, y



inicio

evaluar la posibilidad de transferencia al ámbito de un indicador trófico que ya se está implantando en la costa francesa.

El proyecto que parte de un capital de conocimiento acumulado, tiene una vocación aplicada y pretende construir una estrategia común para la protección de la biodiversidad, la gestión sostenible y la prevención de riesgos de las zonas costeras de tres países; promoviendo así, la cooperación y transferencia de información entre administraciones, comunidad científica y sector privado. Ésto da lugar a que los seminarios de co-construcción sean fundamentales, para asegurar la interacción de todos los actores.

En septiembre, se ha desarrollado el 2º Seminario de Co-Construcción del proyecto BIOMIC, donde varios puntos de muestreo han estado en la Reserva de la Biosfera Marismas del Odiel. En estos puntos se llevarán a cabo muestreos periódicos de parámetros químicos, bacteriológicos, de fitoplancton y de zooplancton que se analizarán con un dispositivo llamado Biochip, orientado a la detección de todos aquellos microorganismos presentes en las muestras.



Organización proyecto BIOMIC

## LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARISMAS DEL ODIEL HA PARTICIPADO EN UN SEGUIMIENTO DEL ÁGUILA PESCADORA EN EL MARCO DEL PROYECTO “FLIGHT OF THE OSPREY”.

Durante el mes de septiembre en la Reserva de la Biosfera Marismas del Odiel se ha realizado esta actividad de seguimiento liderada por la experta conservacionista Sacha Dench. La colaboración se ha desarrollado en el Proyecto “FLIGHT OF THE OSPREY” formulado en conjunto con Agencias de la ONU, científicos, medios de comunicación y los propios gobiernos de los lugares visitados.



Recogida de residuos marinos en Marismas del Odiel

La experiencia ha permitido compartir los conocimientos del seguimiento de aves migratorias especialmente del águila pescadora. En una visita por el espacio protegido acompañados por el personal facultativo de Marismas del Odiel,



inicio

los integrantes del proyecto pudieron constatar la presencia de una abundante población invernante y migratoria de águilas pescadoras llegando a contabilizar 11 ejemplares en una sola jornada.

El objetivo de este proyecto de conservación innovador es acompañar al águila pescadora en su migración otoñal a través de Europa y África, para recopilar datos vitales sobre las amenazas a las que se enfrenta esta ave rapaz y otras especies migratorias. A la par que pretende a través de sus actividades complementarias programadas a lo largo de todo el proyecto, involucrar, educar y empoderar a las sociedades que habitan los espacios transitados por las distintas aves migratorias.

### RESERVA DE LA BIOSFERA DEHESAS DE SIERRA MORENA

LA RESERVA DE LA BIOSFERA DEHESAS DE SIERRA MORENA CELEBRA SU SÉPTIMA EDICIÓN DEL PROGRAMA ANUAL “OTOÑO EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DEHESAS DE SIERRA MORENA”

Este programa, organizado de forma conjunta por los tres Parques Naturales incluidos en la reserva Sierra de Aracena y Picos de Aroche, Sierra Norte de Sevilla y Sierra de Hornachuelos en colaboración con ayuntamientos, empresarios y agentes sociales; tiene como objetivo visibilizar la reserva e impulsar la conciencia ecosocial de habitantes, visitantes y turistas.

Las actividades se desarrollan por todo el territorio de la reserva entre octubre y diciem-

bre, coincidiendo con los mejores meses para este socioecosistema. Se combinan acciones de contenidos muy diversos como las relacionadas con el conocimiento y la preservación de sus recursos naturales (talleres de biodiversidad en la dehesa, interpretación de senderos botánicos sobre la flora de los parques naturales); actividades conmemorativas para el Día mundial de las Aves (talleres de cajas nido, de micromamíferos, nidales de buitres; o una exposición de aves de hierro); con otras centradas en otros valores de la reserva como la observación del cielo, rutas de cicloturismo, información sobre la producción de miel, etc.



Cartel Otoño en la RB Dehesas de Sierra Morena



inicio

A estas acciones generales se suman otras, atendiendo a las especificidades zonales de la Reserva, por ejemplo la entrega de plantas para la Lucha Contra la Seca, la información, rutas y gastronomía sobre el castañar ecológico, en la Sierra de Aracena; o las rutas y otras actividades de georrecursos, en Sierra Norte, el Geoparque Mundial de esta reserva.

**LA RESERVA DE LA BIOSFERA DEHESAS DE SIERRA MORENA CELEBRA EL I ENCUENTRO DE GEOPARQUES ANDALUCES, CENTRADO EN EL PAPEL QUE PUEDE JUGAR ESTA FIGURA, ESPECIALMENTE EL GEOTURISMO, PARA LA DINAMIZACIÓN DEL TEJIDO SOCIOECONÓMICO DE ESTOS TERRITORIOS RURALES.**

Andalucía cuenta con cuatro designaciones de Geoparque Mundial de UNESCO: Cabo de Gata-Níjar, Sierras Subbéticas, Geoparque de Granada y Sierra Norte de Sevilla, ejerciendo el último, incluido en la Reserva de la Biosfera Dehesas de Sierra Morena, como anfitrión de este primer encuentro que se celebró en Guadalcanal (Sevilla) entre los días 6 y 8 de octubre.

La actividad, organizada desde la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul, estuvo abierta a la población en general con preferencia a las empresas locales. Sus tres días, combinaron las conferencias, centradas en aspectos claves como los recursos geológicos y la interpretación del patrimonio como fundamento y herramienta para generar un geoturismo de calidad. Contó con distintas mesas redondas

donde debatir sobre el pasado, presente y futuro empresarial de los geoparques andaluces, y el diseño de estrategias que orienten estos territorios hacia unas actividades y servicios turísticos de calidad, sostenibles e implementadas por la población local. Una ruta guiada al Cerro del Hierro cerró el encuentro. A lo largo del desarrollo de las ponencias y los debates se puso de manifiesto la importancia de afianzar las sinergias entre ambas figuras de UNESCO, Geoparque Mundial y Reserva de la Biosfera, que en Andalucía se da tanto en Sierra Norte como en Cabo de Gata Níjar.



Cartel del I Encuentro de Geoparques andaluces



inicio

## RESERVA DE LA BIOSFERA CABO DE GATA-NÍJAR

LA RESERVA DE LA BIOSFERA CABO DE GATA-NÍJAR HA CELEBRADO CON GRAN ÉXITO UNA JORNADA TALLER DE ASTROTURISMO, ENMARCADA EN EL PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL QUE VIENE DESARROLLANDO LA ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL ANDALUZA EN TODOS SUS ESPACIOS RED NATURA 2000

Esta jornada, prevista para 50 asistentes, se desarrolló en varios escenarios. Las sesiones teóricas utilizaron los edificios de Uso Público del parque desarrollándose con el grupo completo o en dos grupos, según técnicas y contenidos. Con formato de taller se mostró tanto el manejo de diferentes herramientas para la observación de la cúpula estelar (mapas de contaminación lumínica, previsiones meteorológicas y planisferio); como técnicas de observación (utilización de luz roja, orientación o como navegar entre las constelaciones).



Asistentes a la jornada de astroturismo en Cabo de Gata-Níjar

Durante la observación directa se mostró un recorrido de 360° de la cúpula estelar, señalando los diferentes elementos destacables (satélites, planetas, constelaciones y demás elementos astronómicos) que eran reseñables en el momento de la misma. Esta actividad ha sido muy bien acogida, destacando los participantes el contacto con un patrimonio poco reconocido, el cielo, y en un horario muy adecuado, entre las cinco de la tarde y la una de la madrugada.

## RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE GRAZALEMA

LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE GRAZALEMA CELEBRA LA ORNADA TEMÁTICA “AGRICULTURA Y GANADERÍA SOSTENIBLE EN LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE ANDALUCÍA”

El pasado jueves, 27 de octubre de 2022, en el Jardín Botánico “El Castillejo” de la localidad de El Bosque (Cádiz), tuvo lugar la jornada temática “Agricultura y ganadería sostenible en los Espacios Naturales Protegidos de Andalucía”. Los objetivos principales de la jornada fueron presentar el funcionamiento y los valores de la cultura tradicional agroganadera de esta reserva y su colaboración en la preservación del medio ambiente; así como mostrar los beneficios del consumo de productos locales, analizar el papel del pastoralismo en la gestión y protección del medio natural y conocer, de primera mano, experiencias de conservación y regeneración de territorios asociados a explotaciones agrícolas y ganaderas.

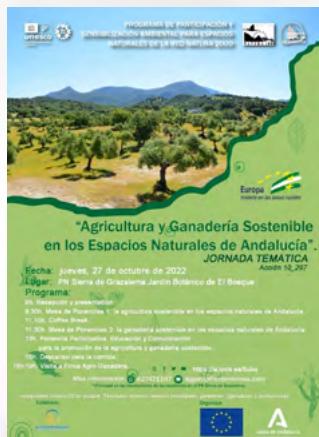


inicio

La jornada comenzó en sesión matutina con una serie de ponencias y posterior mesa redonda, a través de la cual se analizaron varias cuestiones trabajadas durante las exposiciones. La jornada vespertina consistió en una visita a la Finca Agroecológica El Herrador, donde participantes y ponentes pudieron discutir un caso práctico guiado de restauración de ecosistemas y gestión de crisis fitosanitarias.



Olivar tradicional en la Sierra de Grazalema



Carteles jornadas agricultura ecológica

## RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE LAS NIEVES

**LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE LAS NIEVES DESARROLLA UN PROGRAMA DE ACTIVIDADES DENOMINADO: PARQUE NACIONAL DE LA SIERRA DE LAS NIEVES, OPORTUNIDADES PARA EL DESARROLLO DEL TERRITORIO.**

Durante los meses de septiembre, octubre y noviembre, se viene llevando a cabo este programa colaborativo entre Mancomunidad de Municipios Sierra de las Nieves y la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía azul, con diferentes actuaciones que comparten un mismo objetivo: poner en valor y dar a conocer el patrimonio natural y cultural del espacio, para su divulgación el impulso de la economía local.

Entre las acciones realizadas se destacan las siguientes: una exposición fotográfica itinerante sobre los valores naturales y culturales de esta sierra; la edición de un folleto donde se recoge información básica de todo el territorio y de las figuras de protección que sobre él se aplican, incluyendo su declaración como Parque Nacional; y, la puesta en marcha de rutas etnográficas para mejorar la oferta turística de los municipios mediante el cocimiento sobre sus oficios tradicionales; siendo, esta última, la actividad de mayor éxito y aceptación.

En concreto se han organizado cinco rutas etnográficas en el territorio: ruta del vino en Yunquera, sobre la miel en Istán, de la aceituna y el aceite



inicio

en Casarabonela, sobre la castaña en Parauta y sobre la ganadería en Ronda. Los visitantes han podido presenciar y actuar en los diferentes procesos de elaboración de productos, desde su recogida en el campo hasta el envasado final para posterior venta.



Asistentes a la ruta del vino Yunquera

## RESERVA DE LA BIOSFERA DE SIERRA NEVADA

### CELEBRACIÓN DE LA XIX FERIA ANDALUZA DE LA BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA EN CÁDIAR (RB SIERRA NEVADA)

Bajo el lema “Semillas de tradición, cosecha de futuro”, el pueblo de Cádiar, en el corazón de La Alpujarra granadina, se convirtió en el epicentro de la biodiversidad agrícola durante los días 23, 24 y 25 de septiembre. Unas jornadas de trabajo y convivencia activa entre diferentes grupos interesados en el intercambio de semillas de toda Andalucía, pequeños productores que trabajan en el marco de una agricultura comprometida con el medioambiente, grupos de consumidores

que desean practicar un consumo más ecológico, responsable y transformador, y proyectos de investigación que tienen como objetivo generar conocimiento para apoyar las iniciativas locales y regionales en favor de la biodiversidad cultivada.

La Feria Andaluza de la Biodiversidad Agrícola, celebrada durante casi dos décadas por la Red Andaluza de Semillas, ha sido coorganizada este año por el equipo del proyecto de la Universidad de Granada “Agrobiodiversidad y desarrollo para las comunidades locales de montaña” asociado al Centro Temático sobre ecosistemas de montaña, teledetección e Inteligencia Artificial Universidad de Granada-Sierra Nevada (Smart EcoMountains). Dicho centro temático está regulado por el Convenio entre el Ministerio de Ciencia e Innovación y la Universidad de Granada y cofinanciado por FEDER para actuaciones relacionadas con la e-infraestructura europea LifeWatch-ERIC en Andalucía y Diputación de Granada. Así mismo, la asociación local La Colmena, la Red Agroecológica de Granada y el Ayuntamiento de Cádiar han sido coorganizadores esenciales del evento.



Equipo del proyecto Smart Ecomountains en el stand de semillas de variedades locales



inicio

## ARAGÓN

### RESERVA DE LA BIOSFERA ORDESA VIÑAMALA

LA RESERVA DE LA BIOSFERA ORDESA VIÑAMALA PONE EN VALOR 6 RUTAS POR ARBOLES Y ARBOLEDAS SINGULARES DE ARAGON.

El proyecto ha sido coordinado por la Asociación Territorios Vivos y financiado por la empresa NATURGY

Crear nuevos atractivos turísticos y poner en valor lugares especiales y “singulares” es el objetivo de este proyecto que pretende divulgar y dar a conocer una serie de árboles y arboledas declarados singulares por el Gobierno de Aragón, para acercarlos a la población, explicar sus características y ayudar a su conservación.

El proyecto surge de la sinergia y colaboración de diferentes entes que se han unido para lograr diseñar, señalar, crear un folleto y organizar unas jornadas de promoción de estos seis lugares.

Se trata de las rutas del Tejo de L'Asieso en Biescas, el abeto de los tres quiñones en Panticosa, la Mosquera de Oto, el quejigo de Asín de Broto, el tejo de la Mirona en el cañón de Añiscló y los tejos/taxos de Crapera en Bujaruelo.

Unas rutas sencillas, accesibles a todo tipo de público y que ponen en valor estos árboles y arboledas singulares que son más que unos en-

claves naturales de reconocido valor, tienen un lado humano muy importante, muy vinculado al territorio y sus pobladores que desde hace cientos de años han respetado y salvaguardado estos lugares por su valor etnográfico y etnobotánica, por su mitología, sus leyendas o por su valor cultural. Unos lugares mágicos y singulares que la Reserva de la Biosfera Ordesa Viñamala dentro de sus funciones de apoyar el patrimonio natural y cultural de sus habitantes va a promocionar.



Árboles y arboledas singulares

ORDESA VIÑAMALA CELEBRÓ EL DÍA INTERNACIONAL DE LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA VISITANDO LA RESERVA DE BARDENAS REALES

El objetivo era conocer cómo funcionan otras reservas de biosfera y estrechar lazos tanto a nivel de la población local como en futuros proyectos comunes. 40 representantes del territorio, población local, representantes institucionales, empresarios adheridos a la Marca de la Reserva de la Biosfera, asociaciones, etc., de los 11 municipios que forman parte de la Reserva de la Bios-



inicio

fera Ordesa Viñamala se desplazaron el día 3 de noviembre a conocer la Reserva de la Biosfera de Bardenas Reales.

La visita consistió en una recepción por parte de las autoridades de la Reserva de la Biosfera de Bardenas Reales, y posteriormente se explicaron algunos de los principales proyectos que llevan a cabo y que pueden servir de ejemplo o replicarse con las características de cada territorio en otras Reservas de Biosfera. Finalmente se establecieron una serie de propuestas sobre posibles proyectos a desarrollar conjuntamente entre ambas Reservas de Biosfera relacionados con cambio climático en las actividades tradicionales, la gestión de nuevos modelos de turismo sostenible, el fomento de la actividad ganadera, etc. Tras la reunión tuvo lugar una visita a las Bardenas Reales para conocer in situ los principales lugares y atractivos turísticos.



Día internacional de las Reservas de la Biosfera

La jornada concluyó de forma satisfactoria tanto a nivel de conocimiento de nuevas experiencias como de estrechar lazos entre los habitantes de ambas reservas, una figura donde las personas, los habitantes son los principales actores que configuraron el territorio y que trabajan día a día por un futuro mejor y más sostenible.

## LA RESERVA DE LA BIOSFERA ORDESA VIÑAMALA APRUEBA SU PLAN DE GESTIÓN 2022-2028.

El proceso que se ha alargado durante todo el año 2022 fue aprobado por el consejo consultivo y rector el pasado 29 de noviembre.

La participación de los agentes locales y la población civil es un factor fundamental en el marco de una reserva de la biosfera, aspecto que se ha tenido especialmente en cuenta a la hora de abordar el proceso de elaboración de este plan de gestión. Este proceso se ha estructurado en 4 fases principales:

Una fase 0 en la que se realizó la evaluación del anterior plan, una primera fase consistente en una consulta pública a través de un cuestionario online, en la que participaron más de 100 personas. Una segunda fase, consistente en una serie de reuniones sectoriales con representantes de las administraciones locales, del consejo científico, del sector privado y de la sociedad civil. Y finalmente una tercera fase en la que se han realizado cuatro talleres participativos (Biescas, Panticosa, Escalona y Broto) y en los que se han presentado los resultados obtenidos en las etapas anteriores, ayudando a perfilar y a definir nuevas actuaciones.

Tras la finalización de estas fases y su revisión, el plan de gestión ha quedado estructurado en cuatro ejes fundamentales que incorporan 17 programas y 60 acciones. Finalmente se realizó una última sesión de retorno en Torla en la que se repasaron todas las propuestas y actuaciones



inicio

y se estableció una priorización de las mismas. Este nuevo plan de gestión permitirá, por otro lado, incorporar los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de Naciones Unidas y llega, además, en un contexto dinámico y cambiante en el que el Plan de recuperación para Europa y los fondos NextGeneration ofrecen una gran oportunidad para impulsar sus acciones y permitir avanzar en la creación de un territorio más sostenible, más conectado y más resiliente.



Ordesa Viñamala aprueba su Plan de Gestión 2022-2028



inicio

## CANARIAS

### RESERVA DE LA BIOSFERA DE EL HIERRO

#### LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE EL HIERRO ENTREGA EL PREMIO “RESERVA SUB” EN LA 26 EDICIÓN DEL OPEN FOTOSUB DE EL HIERRO

La Reserva de la Biosfera de El Hierro está tremendamente orgullosa de sus paisajes submarinos, de los ecosistemas que ellos albergan y de la gran variedad de especies que en ellos habitan. Por eso este año hemos querido ser parte de la 26 edición del Open Fotosub de El Hierro, dando el premio a la Mejor Foto Reserva Sub. Esta foto del equipo, formado por David Fernández y Keily Maryuri Girón, representa todos estos valores y por eso se ha alzado con el premio “Reserva Sub” tras una difícil deliberación del jurado.



Entrega del Premio al equipo ganador de la mejor foto Reserva Sub en la 26 edición del Open Fotosub de El Hierro

El premio a disfrutar por el equipo ganador fue: una estancia, en el Hotel Balneario Pozo de la Salud, de dos noches en régimen de media pensión y un masaje de 50', todo para dos personas. “Paisajes, costumbres, cultura y gastronomía te esperan. Descubre la Reserva de la Biosfera de El Hierro”.



**26** OpenFotosub

Foto ganadora del premio Reserva Sub en la 26 edición del Open Fotosub El Hierro

**LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE EL HIERRO ES LA NUEVA SEDE INTERNACIONAL DE LOS OCÉANOS DEL CORREDOR BIOLÓGICO MUNDIAL.**

El 3 de noviembre fue el Día Internacional de las Reservas de la Biosfera, y para celebrarlo, desde la Reserva de la Biosfera de El Hierro, hemos organizado un acto con los órganos que la componen (Rector, Científico y de Participación) donde compartieron sus puntos de vista sobre la forma de gestión que debe llevarse a cabo en la Reserva de la Biosfera de El Hierro. La conservación de los paisajes y la preservación de

las tradiciones fueron el punto de encuentro de todas las opiniones durante el debate. Se dio a conocer la noticia de que la sede Internacional de los Océanos del Corredor Biológico Mundial se instalará en el Parque de Las Cancelitas (sede de la Reserva de la Biosfera).



Encuentro del Órgano de Participación con la ciudadanía.

Aprovechando la presencia de Jorge Extramiana, Presidente del Corredor Biológico Mundial, nos acercamos a centros educativos de los 3 Municipios y le contamos al alumnado la importancia de que la sede Internacional de los Océanos esté en nuestra isla. Han escuchado cómo y por qué se creó el Corredor Biológico Mundial, y también han conocido la vida de personas tan interesantes como la primatóloga Biruté Galdikas y su lucha por los orangutanes.



Jorge Extramiana, Presidente del Corredor Biológico Mundial en uno de los centros educativos de la isla.



inicio

Además, el 2 de noviembre se celebró un encuentro del Órgano de Participación con la ciudadanía, al que asistieron miembros de los otros Órganos de la Reserva y en el que se presentaron algunos proyectos, se habló del papel de la población en una Reserva de la Biosfera, se contestaron dudas, y se expusieron diferentes puntos de vista.

### #SOMOSBIOSFERA

Una de las actuaciones de la Reserva de la Biosfera de El Hierro en el verano fue una limpieza costera en los alrededores del pueblo de La Caleta, donde se recogió una gran cantidad de residuos. Se llevó a cabo con la colaboración de los vecinos del pueblo y con la organización Ecoáreas Mar de todos, la cual es una iniciativa innovadora en economía azul unida a la mejora de los litorales. En esta ocasión hemos cooperado con ellos, como otras tantas veces, para dar a conocer los valores ambientales de uno de los lugares más relevantes de la isla del Hierro.

Con esta acción se ha evitado la llegada de una gran cantidad de basura al mar, y hemos cumplido un pequeño objetivo que nos habíamos marcado, conseguir que estas limpiezas de costa sean innecesarias porque lleguemos a ser capaces de ser una sociedad que mantenga limpio el entorno. Es un trabajo que depende de todos, y día a día comprobamos el compromiso de las generaciones más jóvenes con el medio que les rodea.

Al final de la jornada, los más pequeños pudieron disfrutar de los talleres de reciclaje impartidos por la Reserva de la Biosfera, ya que este tipo

de actividades de educación ambiental son una prioridad para la Reserva y, sobre todo, dirigidas a nuestros niños y jóvenes, que son el futuro de la isla. El mensaje más importante sin duda es que, cuidar los océanos es cosa de tod@s y una tarea diaria.



Parte de la basura recogida en el litoral del pueblo de La Caleta



Limpieza del litoral del pueblo de La Caleta



inicio

## RESERVA DE LA BIOSFERA DE GRAN CANARIA

### GRAN CANARIA CONFIRMA QUE EL UNIVERSO NO TIENE LÍMITES

Un grupo de treinta personas usuarias de los centros de discapacidad y salud mental de La Aldea de San Nicolás disfrutaron de una observación astronómica del sol en el marco de una actividad organizada por la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria en el Observatorio Astronómico de Tasartico, en el Centro de Interpretación de Guguy.



Un momento de la actividad



Una de las creadoras, Tania Montoto, junto al recurso educativo

### LA FLORA LOCAL GANA TERRENO EN LA ALDEA DE SAN NICOLÁS

La Reserva de la Biosfera de Gran Canaria ha sustituido la flora introducida en los jardines del Centro de Interpretación de Los Caserones, en La Aldea de San Nicolás, por un pequeño jardín botánico con cardones, tabaibas y otras plantas propias de la vegetación costera y la zona basal, como mamitas, toldas, perejiles de mar, salados, balos y palmeras canarias.



En plena faena en los jardines del Centro

### DEL HUMEDAL DE LA MARCIEGA A BRUSELAS

El evento anual del programa Interreg-MAC de la Comisión Europea seleccionó al proyecto educativo 'Dácil en La Marciega', centrado en el humedal de La Aldea de San Nicolás, en la costa noroeste de Gran Canaria, para mostrarlo como ejemplo de herramienta de difusión y concienciación medioambiental en la reunión celebrada del 26 al 28 de octubre en Bruselas.



inicio

## LA POBLACIÓN DE GRAN CANARIA ENRIQUECE EL PLAN DE GESTIÓN DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA

La población de Gran Canaria tuvo ocasión de participar hasta el 23 de noviembre en una encuesta digital en el marco del proceso de elaboración del nuevo Plan de Gestión de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria. Las personas participantes pudieron sugerir acciones, proyectos y otras ideas para su inclusión en los cinco programas en los que se estructurará el futuro Plan de Gestión, destinado a profundizar en sus funciones de apoyo a la conservación y desarrollo de las poblaciones locales, además de la investigación, formación y difusión de sus múltiples valores naturales y culturales.

Así, la población pudo aportar sus ideas para el 'Programa de conservación y uso sostenible de la naturaleza y el paisaje', además del 'Programa de uso eficiente de los recursos', el 'Programa de desarrollo local sostenible', el 'Programa de comunicación, formación, investigación y seguimiento' y, por último, el 'Programa de gobernanza, redes y cooperación eficaz', que consolidará y establecerá nuevas redes y ampliará las sendas hacia un modelo de gestión más participativo y colaborativo.

El proceso participativo digital, impulsado por el Instituto Insular para la Gestión Integrada del Patrimonio Mundial y la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria, enriquecerá el borrador del Plan de Gestión, el cual ya incorpora la documentación y aportaciones obtenidas en diversos procesos participativos llevados a cabo desde la

declaración del 29 de junio de 2005, además de recopilar nuevas sugerencias de asociaciones, cooperativas y otras entidades representativas y distribuidas equitativamente por el territorio.



Interior de la isla (Desenfoque Producciones)

## LA REUNIÓN DE GESTORES Y GESTORAS EN GRAN CANARIA MARCA LA TRAVE-SÍA HACIA EL FUTURO

Gran Canaria acogió en septiembre la XXI Reunión del Consejo de Gestores y Gestoras de la Red Española de Reservas de la Biosfera (RERB), encuentro en el que se adoptaron decisiones cruciales para el futuro de las 53 áreas españolas reconocidas con esta figura, entre ellas la ratificación del sistema de indicadores vigente desde 2014 para mejorar el seguimiento de su implantación y operatividad, además de la aprobación del Plan de Investigación.

El renovado sistema de indicadores fue desarrollado para hacer un seguimiento no solo de la implantación y eficacia de la Red en su conjun-



inicio

to, así como para recoger información sobre las formas de trabajo, los mecanismos de apoyo, los recursos aplicados o los instrumentos de comunicación en cada zona.

Por su parte, el Plan de Investigación de la RERB se sustenta en cuatro pilares. Se trata del Patrimonio Cultural, el Desarrollo Económico y Social Sostenible, la Integración entre Investigación, Gestión y Toma de Decisiones y, por último, la Gobernanza Participativa. También se dio el visto bueno a la Propuesta de Formación para 2023, centrada en los modelos energéticos y dirigida a impulsar el autoconsumo, la reducción de la huella de carbono o la gestión de pequeñas comunidades energéticas, entre otras acciones. Igualmente, se acordó elaborar un estudio para reforzar el papel de las Reservas de la Biosfera en la prevención de los grandes incendios forestales, además de en las actuaciones necesarias tras el fuego para mitigar las consecuencias en la población y el medio natural.



Participantes del encuentro en el litoral de Gran Canaria

## GRAN CANARIA DESPIERTA EL DEBATE CON UN CAFÉ Y ESPÍRITU PARTICIPATIVO

El café y las infusiones despertaron el debate y las ideas entre el centenar de personas que participaron en octubre en los 'Enyesques culturales' organizados en Artenara, La Aldea de San Nicolás y Tejeda para tomar el pulso a la población local sobre asuntos vinculados a la gestión de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria y, a la vez, difundir conocimiento con la presencia en el territorio de especialistas en un formato horizontal y cercano que recrea el ambiente de las cafeterías de toda la vida.

Durante las jornadas se abordaron aspectos esenciales de la gestión del territorio que abarcaron el patrimonio aborigen, el agua, los incendios, las rutas y recursos naturales, el turismo sostenible, la realidad de la mujer en el mundo rural, la agricultura ecológica, la pesca, el vulcanismo y la astronomía.

Con un vaso a un lado y bolígrafo al otro para anotar ideas clave en los manteles, vecinos y vecinas aportaron sus propuestas y tomaron también nota de otras opiniones en estas citas organizadas por el Instituto para la Gestión Integrada del Patrimonio Mundial y la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria con la colaboración de los tres ayuntamientos y en el que tomaron parte desde jóvenes de veinte años a personas que han visto hasta ochenta y siete solsticios de invierno.

Esta tipología está inspirada en la herramienta de innovación social World Café. Aquí, las po-



inicio

nencias y conferencias al uso dejan paso a un enriquecedor -y aromático- diálogo de ida y vuelta.



Encuentro entre vecinos y vecinas y especialistas de diversas disciplinas en Tejeda.

### MÁS DE 30 ACTIVIDADES INSPIRADAS EN LA RIQUEZA NATURAL Y CULTURAL DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA Y EL PATRIMONIO MUNDIAL DE GRAN CANARIA

La cumbre de Gran Canaria, donde se concentra el Área de Designación Internacional Múltiple (ADIM) en la isla, desplegó en Tejeda y Artenara más de treinta actividades inspiradas en los valores de la Reserva de la Biosfera y el Patrimonio Mundial de Gran Canaria por el solsticio de verano.

Contó con una ayuda de 30.000 euros del Cabildo a través del Instituto del Patrimonio Mundial y la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria. Las acciones comenzaron en julio y se prolongaron hasta noviembre, aunque se concentraron en los meses veraniegos.

En Artenara se comenzó en julio con una caminata al yacimiento de Risco Caído, la visita al Pinar de Azaenegue, al yacimiento de Acusa Seca y dos talleres de cebada y trilla. En agosto, tuvo lugar una ruta por Tamadaba, observaciones astronómicas, talleres de lana, el espectáculo 'Cancionero Isleño' y talleres de pan de papas, mientras que en septiembre se incluyeron visitas a Cuevas Caballero y la Mesa de Acusa y el taller sobre uso de los drones en el entorno rural. En octubre se desarrolló una ruta geológica y en noviembre la visita a una finca.

En Tejeda se llevaron a cabo en septiembre el taller 'La naturaleza nos cuida', las charlas sobre la almendra, el reciclaje creativo y el maridaje con vinos y quesos; los juegos populares, talleres de pan de papas, arte y sostenibilidad; y la 'Noche de Astronomía' y contemplación del equinoccio desde el Bentayga. En octubre se realizaron el sendero a la Degollada de la Goleta y el sendero del Espinillo a El Carrizal.



Vista de una parte de la cumbre de Gran Canaria



inicio

## EL CENTRO DE INTERPRETACIÓN LOS CASERONES, UN ESPACIO ABIERTO A LAS ACCIONES DE LA COMUNIDAD LOCAL

El Centro de Interpretación Los Caserones, en la costa de La Aldea de San Nicolás, permanece fiel a su filosofía de visibilizar el patrimonio cultural y natural de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria y de ser un espacio vivo y abierto a las acciones que manan de la población local.

Como ejemplo, el espacio gestionado por el Instituto del Patrimonio Mundial y la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria acogió una muestra de trabajos elaborados en el marco de un proyecto del CEIP La Cardonera que profundizó en las ‘cabañuelas’, es decir, el conjunto de métodos tradicionales para predecir el tiempo con la observación de señales de la propia naturaleza.

La interpretación de las nubes, del comportamiento de animales y plantas, la dirección del viento, la apariencia de las aguas, así como los dichos populares, las fases lunares y la contemplación del firmamento, integraron esta muestra donde destacaron elementos como la ‘saharita’, nombre que la población local ha dado desde tiempos inmemoriales al planeta Venus. Su posición en el cielo servía para hacer vaticinios de cara a planificar sus actividades agrícolas y marineras.

Con alrededor de 1.400 visitantes este año y más de 5.300 desde que iniciara su andadura en octubre de 2020, cifras que no incluyen las activi-

dades culturales puntuales, el Centro dedica un espacio a la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria, cuyo equipo ha posibilitado la ordenación del humedal de La Marciega, y también profundiza en otros elementos de la cuenca hidrográfica, la mayor de Canarias.



Uno de los grupos participantes, en el Centro de Interpretación

## UN CONSEJO RECTOR QUE SIMBOLIZÓ EL INICIO DE UNA NUEVA ETAPA EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA

El Consejo Rector de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria de abril tuvo un carácter simbólico, pues fue el primero celebrado bajo el paraguas del Instituto del Patrimonio Mundial y la Reserva de la Biosfera. El instrumento abrió una nueva etapa, al dotar a la figura de un órgano de gestión estructurado, subrayó el presidente del Cabildo, Antonio Morales.



Un momento del Consejo Rector.



inicio

## LA RESERVA DE LA BIOSFERA ACTUALIZA SU PLAN DE GESTIÓN HASTA 2025 CON LA VISIÓN DE LA POBLACIÓN LOCAL, COLECTIVOS Y MUNICIPIOS COMO UN EJE FUNDAMENTAL

La Reserva de la Biosfera de Gran Canaria aborda la actualización de su Plan de Gestión hasta 2025 para profundizar con la mayor eficacia en sus funciones de apoyo a la conservación y desarrollo de las poblaciones locales, además de la investigación, la formación y la difusión de sus múltiples valores naturales y culturales.

Este documento beberá de múltiples fuentes para contribuir con visión panorámica al desarrollo sostenible en el territorio. Otorgará un papel esencial a las aportaciones de población local y colectivos, además de los siete ayuntamientos del área y a varias consejerías del Cabildo de Gran Canaria.

Igualmente, enlazará con las líneas de trabajo emprendidas hasta la fecha e incluirá las últimas directrices nacionales e internacionales. A esto se añadirá el análisis de más de treinta documentos, marcos y acuerdos de referencia.

Se hará una profunda revisión del material previamente elaborado a nivel local y el contraste del borrador con las entidades sociales y el Consejo de Participación Pública de la Reserva de la Biosfera, actualmente en fase de renovación, antes de su elevación al Consejo Rector para su aprobación, prevista para el último trimestre del año.

Este Plan de Gestión, cuya redacción está subvencionada por el Gobierno de Canarias, es parte de la reactivación de la Reserva de la Biosfera, con medidas programadas o ya en marcha que abarcan subvenciones a ayuntamientos y colectivos para diversos proyectos, las ‘Ecoescuelas de la Biosfera’, los ‘Cafés Científicos’ o el programa ‘Creando Comunidad Biosfera en Gran Canaria’, entre otras iniciativas.



Actividad agraria.  
Foto Desenfoque Producciones

## LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE GRAN CANARIA RESCATA DEL OLVIDO EL PAPEL ESENCIAL DE LAS MUJERES PARA MANTENER EL TERRITORIO Y SU SINGULAR MODO DE VIDA

Un estudio con una mirada diferente basada en testimonios personales y un cortometraje documental impulsados por la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria arrojan luz sobre el papel esencial de las mujeres en los sectores forestal y ambiental, además de en la preservación de sus singulares valores culturales y sociales.



inicio

El desconocimiento de la importancia de esta labor motivó el proyecto 'Miradas y experiencias vitales en los ámbitos forestal y ambiental de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria', con una veintena de entrevistas y encuentros que ofrecen una visión de un universo femenino que abarca desde técnicas de incendios a biólogas, pasando por mujeres inmersas desde su niñez en los saberes propios de una vida íntimamente vinculada a la naturaleza y las tradiciones.



Pinito, una de las protagonistas del proyecto

Además, el proceso alumbró el emotivo trabajo audiovisual 'La savia de las mujeres. Vidas que siembran isla'. El cortometraje puede ser visualizado en su canal de Youtube en <https://youtu.be/VC9dvgx132o>, mientras que el proyecto completo está disponible en <https://bit.ly/3ye8qLo>.

La filosofía del proyecto está impregnada por la antropología feminista, la teoría feminista de la interseccionalidad y la teoría económica feminista, según la cual deben considerarse trabajo

todas las actividades humanas que sostienen la vida, más allá de las que se realizan a cambio de ingresos.

La iniciativa fue financiada por el Gobierno de Canarias, organizada desde la Consejería de Medio Ambiente del Cabildo a través de la Reserva de la Biosfera y realizada por la sociedad cooperativa Teyra y la colaboración de Lagarta Comunicación.

## RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA PALMA

### LA PALMA CELEBRA EL 20 ANIVERSARIO DE LA DECLARACIÓN DE TODA LA ISLA COMO RESERVA DE LA BIOSFERA

El municipio de Tifarafé acogió, entre el 3 y el 5 de noviembre, la celebración de los actos conmemorativos de la Declaración de toda la Isla de La Palma como Reserva Mundial de la Biosfera. El día 3 se inauguró, aprovechando el Día Internacional de las Reservas de la Biosfera, una nueva exposición, en el ayuntamiento del municipio, alusiva a lo que significa ser Reserva de la Biosfera: concepto, historia, zonificación, funciones, falsos mitos, etc. Además, el mismo día, se inauguró el primer "Sitio de la Biosfera" de la Isla de La Palma, un lugar emblemático del municipio, que pretende convertirse en un lugar de referencia para la recuperación de las tradiciones.

El viernes, día 4, se trabajó con alumnado del municipio, a través de talleres, sobre el significado de ser reserva de la biosfera y la problemática de las especies invasoras y se desarrollaron las



inicio

jornadas “Perspectivas de futuro en la aplicación de la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la Isla de La Palma”.

El día 5 de noviembre se realizó, en el Parque Ferial de Tijarafe, un mercado de la Comunidad Biosfera, dónde se pudo adquirir artesanía certificada por la marca de la Reserva, conocer las diferentes empresas adheridas a la comunidad, disfrutar de una zona gastronómica y se procedió a la celebración del tradicional Acto Institucional en el que se entregaron los premios del concurso de fotografía y se homenajeó a D. Manuel Nicolás Fernández y a D. Wladimiro Rodríguez, miembros del Consejo Científico por su implicación con la Entidad.



Foto 20 Aniversario

## UNA NUEVA EXPOSICIÓN DE LO QUE SIGNIFICA SER RESERVA DE LA BIOSFERA

La Reserva Mundial de la Biosfera La Palma ha elaborado una nueva exposición itinerante para continuar con la campaña de comunicación y acercamiento de esta figura a la población local. Aprovechando la celebración del primer Día Internacional de las Reservas de la Biosfera, el 3 de noviembre de 2022, se instaló esta nueva exposición, en el Ayuntamiento del Municipio de Tijarafe y se inauguró con una presentación de la misma, y varias visitas guiadas de escolares del municipio.

La exposición consta de un atril informativo y 15 *roll ups* de varios tamaños, que instalados hacen un recorrido por la historia de las reservas de la biosfera en general (inicios, significado, concepto, zonificación, funciones y falsos mitos) para, posteriormente, centrarse en las labores de la Reserva de la Biosfera La Palma.



Exposición Reserva de la Biosfera



inicio

## JORNADAS “PERSPECTIVAS DE FUTURO EN LA APLICACIÓN DE LA AGENDA 2030 Y LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA ISLA DE LA PALMA”

El municipio de Tijarafe acogió la jornada: “Perspectivas de futuro en la aplicación de la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la Isla de La Palma” enmarcadas dentro de los actos conmemorativos de la Declaración de la Isla de La Palma como Reserva de la Biosfera hace 20 años.

Estas jornadas han sido coordinadas por el presidente del Consejo Científico, doctor en Veterinaria, Antonio Jesús Fernández, que lleva desempeñando su función de presidente del Consejo desde la puesta en marcha del mismo. Jorge Marín Rodríguez, doctor en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, habló sobre los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) ligados a la formación y a la investigación; Aridane González, Doctor en Ciencias del Mar (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria), disertó sobre “Economía Circular como modelo de los grandes retos de La Palma”. José Joaquín Hernández, Doctor en Ciencias Químicas y director de la Plataforma Oceánica de Canarias, habló sobre las oportunidades que se presentan a La Palma como banco de ensayo para Tecnologías de Sostenibilidad y, por último, José Francisco López, catedrático de Tecnología Electrónica, también de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, presentó la ponencia: “Cuidar la Reserva de la Biosfera... ¿Desde el aire?”. La jornada finalizó

con la celebración de una mesa redonda en la que se debatió desde distintos puntos de vista del significado y la herramienta “reserva de la biosfera” en la isla de La Palma.



### LA RESERVA DE LA BIOSFERA Y EL INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS (IAC) AUNAN ESFUERZOS PARA LUCHAR CONTRA ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS

El personal del proyecto LIFE IP AZORES NATURA ha llevado a cabo 4 charlas formativas con personal del Observatorio Roque de Los Muchachos (ORM) con el objetivo de frenar el avance del *Senecio viscosus*, una planta foránea llegada recientemente de manera accidental y que se encuentra en la cumbre de La Palma, concretamente en la zona del Observatorio del Roque de los Muchachos (ORM).

Esta actuación ha contado con la colaboración del Instituto de Astrofísica de Canarias, el Gran Telescopio Canarias y las instituciones usuarias del ORM. Ello ha permitido formar a casi una treintena de personas para que colaboren en la detección y rápida intervención de ejemplares, ya que esta es la manera más efectiva de gestionar las especies exóticas invasoras aparecidas.



inicio



Foto Jornada IAC

## RESERVA DE LA BIOSFERA MACIZO DE ANAGA

UNA VENTANA PARA CONOCER LOS PRODUCTOS, LA CULTURA E HISTORIA DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA MACIZO DE ANAGA EN EL MERCADILLO DEL AGRICULTOR DE TEGUESTE

El pasado 8 y 9 de octubre, en el Mercadillo del Agricultor del municipio de Tegueste -el más pequeño de los municipios que integran la Reserva-, se celebraron unas jornadas para dar a conocer la amplia variedad de productos agrícolas y artesanales de la Reserva de la Biosfera Macizo de Anaga, así como su cultura, tradición e historia.

Mostrar los frutos de la actividad agropecuaria desarrollada en la Reserva como productos Kilómetro cero, ecológicos y de calidad, procedentes de pequeñas producciones que con su esfuerzo conservan un paisaje y cultura singular, fue uno de los principales objetivos. Además, estas Jornadas fueron un punto de encuentro para la población de los diferentes núcleos y caseríos de la Reserva, ya que se fletaron “guaguas” para el traslado de los/as veci-

nos/as al Mercadillo, lo que permitió que unas 350 personas procedentes de núcleos como Valleseco, Barrio de la Alegría, San Andrés, Las Carboneras, Taganana, Igueste de San Andrés, Afur, Catalanes..., participaran en las jornadas y se sumaran al flujo de visitantes del Mercadillo

Esta exposición y venta de productos se complementó con un programa de actividades culturales con la participación de grupos folclóricos de la Reserva, una exhibición del juego del palo canario (deporte tradicional) y una charla sobre la vida, historia y tradición oral de sus habitantes impartida por cuatro docentes vinculados a Anaga.



Asistentes a las jornadas



Productos artesanales y agrícolas del mercadillo



inicio

## CASTILLA Y LEÓN

### RESERVA DE LA BIOSFERA DE LOS ANCARRES LEONESES (RBALE)

LA RBALE Y EL AYUNTAMIENTO DE PERANZANES ORGANIZAN UN MERCADILLO NAVIDEÑO.

Dentro de las actividades del Plan de Acción 2022-26 de la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses para fomentar la economía circular y en colaboración con el Ayuntamiento de Peranzanes, el pasado 10 de diciembre tuvo lugar un mercadillo navideño. Los diferentes puestos ofrecieron productos tradicionales y locales de la RBALE. El lugar elegido fue el Valle de Fornela, concretamente en el área temática del Castro de Chano, aunque para las próximas ediciones se plantearán otras fechas y municipios. Con este proyecto se pretende no solo incentivar el turismo, sino poner en valor a las empresas de la zona a través de las cuales es posible dar a conocer la RBALE y sus valores ligados al desarrollo sostenible y la conservación.



Mercadillo Navideño

### EL V CONCURSO DE FOTOGRAFÍA DE LA RBALE YA TIENE GANADORES.

Este año el concurso centraba su atención en las montañas y su belleza, como un guiño a la celebración del Año Internacional del Desarrollo Sostenible de las Montañas.

En el concurso se presentaron más de 30 candidatos y se recibieron más de 150 imágenes. La votación fue un proceso reñido pues todas las



inicio

fotos recibidas eran dignas de ser premiadas. Finalmente, los ganadores obtuvieron 29, 22 y 20 puntos respectivamente.



Premiados en el V Concurso

La entrega de premios tuvo lugar el pasado 10 de noviembre en el Ayuntamiento de Villafranca del Bierzo. Al acto asistieron además de los premiados, el alcalde del municipio, el presidente del Consejo público, prensa y público en general. Fueron entregadas tres cestas de productos de la RBALE valoradas en 300, 200 y 100 euros. Para consultar las bases del concurso y las imágenes presentadas puede visitarse la web: <http://www.ancaresleoneses.es/noticias/248-ganadores-del-v-concurso-de-fotografia-de-la-rbale>

## LA RBALE ORGANIZÓ CUATRO JORNADAS DE COORDINACIÓN TURÍSTICA

Durante el mes de octubre se llevaron a cabo 4 jornadas de coordinación entre los informadores turísticos de los municipios que conforman la Reserva. En la primera de ellas, realizada en la oficina de turismo de Vega de Espinareda, se contó con la intervención de miembros del Comité Científico, los cuales expusieron la importancia de la información y del desarrollo de la filosofía de la RBALE.



Jornadas de coordinación turística

El objetivo de la actividad era el de mejorar la información que se proporcionaba tanto del resto de municipios como de los recursos presentes en el territorio en materia de conservación, desarrollo sostenible y ciencia. Cada informador realizó una exposición de los puntos de interés de su territorio y posteriormente se visitaron las



inicio

empresas y emprendedores de cada localidad, con el objetivo de dar valor a la marca de la Reserva y su proyección a nivel nacional. Aunque estas jornadas estaban dirigidas a los técnicos de turismo pudieron unirse si así lo solicitaban todas aquellas personas interesadas.

### ARTESANÍA PUMAREGO, PRIMERA EMPRESA CERTIFICADA CON LA MARCA RESERVAS DE LA BIOSFERA ESPAÑOLAS.

El pasado 23 de septiembre se hizo entrega de la acreditación de la marca Reservas de la Biosfera Españolas a la empresa Artesanía Pumarego. No solo es la primera empresa en obtener dicho certificado dentro de la RBALE, sino que es la primera en la clase de artesanía en todo el territorio nacional. Este certificado autoriza a las empresas a hacer uso de la marca RBE y es una muestra de los valores de conservación, desarrollo sostenible y apoyo a la investigación científica.

Al acto de entrega, que tuvo lugar en la sede de Artesanía Pumarego en Pereda de Ancares, asistieron José Antonio Cachón, Alcalde de Candín, Susana Abad, gerente de la RBALE, además de amigos y vecinos de la localidad.

En estos momentos están en marcha trabajos para la concesión de este galardón a otras empresas productoras de miel y vino que ya cuentan con la marca propia de la RBALE y que es requisito imprescindible para conseguir la marca nacional.



Entrega de la acreditación a la empresa Artesanía Pumarego

### RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑA Y LUNA

#### ACTIVIDADES EN EL CENTRO PENITENCIARIO DE MANSILLA

Este año comenzamos una colaboración muy especial con el Centro Penitenciario de Mansilla, en León, y durante los meses de septiembre y octubre hemos programado el ciclo “Las Reservas de la Biosfera” con actividades sobre medioambiente, fenología, sostenibilidad, en las que participaron tanto los internos e internas como el personal de la institución. Iniciamos la actividad con la inauguración de la exposición sobre la Red Española de Reservas de la Biosfera y una conferencia sobre el programa “Hombre y Biosfera” de la UNESCO a cargo de Francisco Cantos, del OAPN.

También hemos compartido un emocionante cineforum, donde proyectamos el documental “Una vida en nuestro planeta” de David Atten-



inicio

brough que nos hizo reflexionar y nos dio pie a mantener un coloquio realmente interesante con los internos e internas.

En la tercera jornada hicimos una pequeña introducción a qué es la fenología, para qué sirve y qué debemos observar, con la idea de instaurar un programa de seguimiento fenológico desde el propio centro penitenciario. Obtuvimos una gran respuesta, con un total de 20 voluntarios, por lo que la siguiente semana realizamos un taller con ellos para explicarles el programa. Todos estos datos recogidos se incluirán en la base de datos de SEO Bird Life, dentro de su programa “Aves y clima”.

Concluimos estas jornadas tan especiales a finales de octubre, compartiendo con internos, trabajadores y el Ayuntamiento de Riello una ruta por el entorno del municipio en la que, entre todos, haremos una intervención para acondicionarla haciendo paneles informativos que faciliten las observaciones fenológicas y conectando puntos de interés en un recorrido circular.



## JORNADA SOMOS AGUA II: TEJIENDO REDES

El 18 de noviembre, los vecinos y vecinas de los valles de Omaña y Luna nos acogieron en la primera Jornada del proyecto Somos Agua II: Tejiendo Redes. Este es un proyecto de investigación aplicada al desarrollo y diversificación de bioeconomía asociada a saberes tradicionales y otros recursos endógenos en la Reserva de la Biosfera Valles de Omaña y Luna, junto con el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACYL) y la Universidad de León. El objetivo de este proyecto es generar un tejido microempresarial que fomente una bioeconomía circular en un territorio despoblado de alta y media montaña como el nuestro.

Durante esta primera jornada compartimos espacio con la Fundación Biodiversidad, la Fundación Cerezales Antonio y Cinia, Cooperactivas, Fundación Entretantos, Red Cambera, Alfredo Calosci y muchas de las empresas adheridas a nuestra marca.

Itineramos entre Riello, los colmenares de Los Izanes monitorizados por ApiBee en Santovenia de San Marcos, las parcelas aromáticas de Esencias de Luna monitorizadas por Hilo Verde en Caldas de Luna y el hospedaje gastronómico de Días de Luna en Sena de Luna; pudiendo comprobar que ya existe un tejido de regeneración formado por aquellos emprendedores de la RBVOyL que nos hicieron partícipes de sus historias.



inicio

De su mano seguiremos trabajando durante los próximos años para imaginar nuevas formas de convivencia que nos permitan seguir habitando estos valles y dar continuidad a su memoria.

Somos Agua II es un proyecto que cuenta con el apoyo de Fundación Biodiversidad, Proyectos PRTR y NextGenerationEU dentro del Plan de Recuperación.



Jornada somos agua II, tejiendo redes

## COLABORACIÓN CON EL MÁSTER DE ESTUDIOS AVANZADOS DE FAUNA Y FLORA DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN

Del 4 al 7 de octubre hemos acogido a los estudiantes y profesores del máster de Estudios Avanzados de Fauna y Flora de la Universidad de León que está incluido dentro de las actividades que cuentan con la marca RBVOyL, siendo la primera actividad formativa que cuenta con la distinción de una marca propia en la Red Española de Reservas de la Biosfera.



inicio

## ENTREGA DE NUEVAS CERTIFICACIONES DE LA MARCA NACIONAL “RESERVAS DE LA BIOSFERA ESPAÑOLAS”

El pasado 1 de octubre nos comunicaron la certificación con la marca “Reservas de la Biosfera Españolas” de cinco nuevas empresas. Dentro del sector apícola se suman otras tres empresas: Miel Melius, Mieleria de Luna y Namimiel y además se suma la primera ganadería con venta directa a consumidor, Omañacea, y la primera empresa avícola con los huevos ecológicos de Nafardela.



Ejemplo de alguno de los productos certificados

## INICIAMOS EL CURSO ESCOLAR 2022/23 CON LOS GUARDIANES DE LA BIOSFERA

Volvemos otro curso escolar con nuestros Guardianes de la Biosfera. Este curso queremos continuar con el proyecto de “Guardianes de las Semillas” con la idea de aumentar el banco de semillas en los centros educativos CEIP La Biesca y CRA de Riello. Seguimos con el reto de convertirnos durante todas las actividades en científicos y científicas que experimentan e investigan su entorno más próximo.



Alumnos participantes realizando una de las actividades en el campo

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

EL REAL SITIO DE SAN ILDEFONSO HA INICIADO LAS PLANTACIONES EN EL JARDÍN COMESTIBLE DEL CAMINO DE CASA DE VACAS

El pasado 7 de octubre se inició la primera fase de la creación de un microbosque comestible en la confluencia del paseo del Pocillo con Miguel Delibes de La Granja de San Ildefonso.

En este entorno ubicado en una zona periurbana se plantaron en esta jornada 23 árboles frutales con la colaboración de la Asociación para la interpretación y divulgación ambiental ENELMEDIO, MADBLUE y la participación de voluntarios de la multinacional Nationale Nederlander. Estos trabajos, son el inicio de una actuación que se ha planificado con una correcta selección de Árboles y se completará en fases posteriores con más plantaciones de frutales, plantas aromáticas, medicinales y especies hortícolas, además



inicio

de otras especies que contribuyen a repeler a las plagas, atraen polinizadores, depredadores que se encargarán del control biológico y dispersión de semillas, etc.

Este nuevo microbosque comestible se enmarca dentro de las acciones que el Ayuntamiento está desarrollando para contribuir a la mejora de la biodiversidad y que están recogidas en su Plan de Mejora de la Biodiversidad Urbana, el cual cuenta con una serie de pequeñas ACCIONES PRÁCTICAS que inciden sobre un espectro amplio de variables ambientales (flora, fauna, estructura urbana...) y sociales (difusión, sensibilización, usos y comportamientos).



Plantaciones en el jardín comestible

## LA RESERVA DE LA BIOSFERA DEL REAL SITIO DE SAN ILDEFONSO-EL ESPINAR AVANZA EN LA IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE SU PLAN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GRACIAS A LAS SUBVENCIÓNES A LOS MUNICIPIOS DEL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIOECONÓMICA DEL PARQUE NACIONAL SIERRA DE GUADARRAMA

Las subvenciones que cada año La Junta de Castilla y León destina a los Municipios del Área de Influencia Socioeconómica del Parque Nacional, están dirigidas a iniciativas tendentes a la modernización de las infraestructuras municipales, diversificación y mejora de los servicios prestados por la Administración local, conservación o restauración del patrimonio natural y la eliminación de impactos sobre los valores naturales o culturales del espacio natural protegido entre otras.

Coincidentes con las iniciativas subvencionables y las medidas contempladas en su Plan de Mejora de la Eficiencia Energética, el Ayuntamiento del Real Sitio de San Ildefonso, con cargo a las subvenciones del año 2022, ha incorporado dos vehículos 100% eléctricos al parque móvil municipal.

El suministro mediante compra ha supuesto un gasto de 79.920,37 €, de los que 8.271,89 € son aportación directa del Ayuntamiento. Los vehículos, una furgoneta de carga y un minicamión, servirán para mejorar la prestación del Servicio Municipal de Obras y Mantenimiento de Parques y Jardines.



inicio

Se estima una reducción de emisiones en la Reserva de la Biosfera con la sustitución de los vehículos de 12.313 Kgr de CO<sub>2</sub> anuales y un ahorro de 5803€ cada año en gasto de combustible. Esto es posible ya que los vehículos se cargarán con energía eléctrica producida en la instalación municipal de paneles fotovoltaicos para autoconsumo existente la Nave Municipal del Polígono San Luis de La Granja de San Ildefonso que cuenta con 6 cargadores para vehículos eléctricos.



Ejemplo de uno de los vehículos utilizados en la RB

## CATALUÑA

### RESERVA DE LA BIOSFERA DE MONTSENY

#### PRESENTACIÓN DEL LIBRO “COCINA, SOCIEDAD Y NATURALEZA EN EL MONTSENY, RESERVA DE LA BIOSFERA”

El 31 de marzo tuvo lugar la presentación del libro *Cuina, societat i natura al Montseny, Reserva de la Biosfera* en la Sala Polivalente del municipio de Seva. Este libro recopila los saberes culinarios aportados por las 93 personas que han participado en alguna de las cuatro ediciones del concurso “Recetas de la Biosfera”, convocado por primera vez el año 2016 a partir de la iniciativa conjunta de la Red Española de Reservas de la Biosfera.

Lluís García Petit, especialista en patrimonio cultural inmaterial y autor del libro, ha reorganizado el material de base, formado por más de 150 recetas presentadas al concurso, en 68 fichas distribuidas en cuatro capítulos temáticos. El primer capítulo expone la estrecha relación de la sociedad del Montseny con su entorno natural, de donde obtiene parte de los productos consumidos y que contribuye notablemente a la identidad de su cocina. El segundo presenta el nivel de integración entre cultura y naturaleza que suponen la agricultura y la ganadería, actividades fundamentales para nuestra alimentación, y el desarrollo de la técnica de conservación. El tercer capítulo centra la mirada en la creatividad, en cómo las mujeres (principalmente) adaptan



los platos heredados del pasado introduciendo pequeños cambios imaginativos. Por último, el cuarto capítulo está dedicado a la cocina de fiesta, habitualmente más elaborada para romper con la monotonía cotidiana.

El acto de presentación del libro incluyó la entrega de premios de las ediciones cuarta y quinta del Concurso.

Más información:

**Booktrailer del libro:**

[https://www.youtube.com/watch?v=BjM91p\\_48q4](https://www.youtube.com/watch?v=BjM91p_48q4)

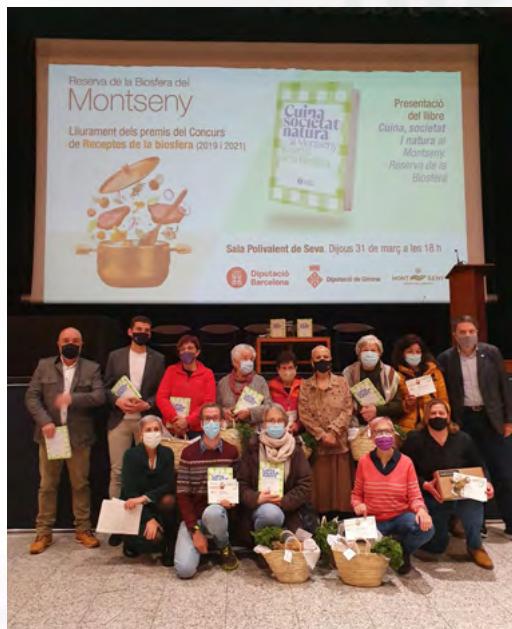


Detalle del libro Cocina, sociedad y naturaleza en el Montseny, Reserva de la Biosfera

## LA RESERVA DE LA BIOSFERA DEL MONTSENY ESTRENA TRES NUEVAS LÍNEAS DE TRANSPORTE PÚBLICO

Durante el mes de abril se sumaron tres nuevas líneas de autobús “Bus Parc” a la oferta de transporte público regular que opera los fines de semana y festivos, aumentando las posibilidades de acceder al macizo del Montseny por carretera desde las conexiones ferroviarias de las comarcas del Vallés Oriental y Osona.

Después de testar el funcionamiento de las líneas objeto de ampliación durante el pasado otoño y una vez integradas al servicio regular, la oferta de acceso al Montseny en transporte público pasa de dos a cinco líneas de autobús regular. De esta forma, se amplían las alternativas al transporte privado en las zonas con mayores problemas de saturación de visitantes: Santa Fe de Montseny y Fontmartina (desde Sant Celoni) y Collformic (desde Sant Miquel de Balenyà). En el caso de Fontmartina, donde la afluencia de vi-



Premiadas y autoridades una vez finalizado el acto de presentación y entrega de premios



inicio

sitantes es mínima fuera de los meses de octubre y noviembre, el servicio de transporte opera bajo demanda el resto del año. La ampliación del servicio Bus Parc mejora también las opciones de movilidad sostenible de los vecinos y vecinas de los núcleos de Montseny y Sant Esteve de Palautordera (conexión con la estación de ferrocarril de Santa Maria de Palautordera), el Brull, Seva y Viladrau (conexión con la estación de ferrocarril de Sant Miquel de Balenyà y expediciones en autobús hasta la capital comarcal de Vic).

El servicio “Bus Parc” está cofinanciado al 50% por la Diputación de Barcelona y el Departamento de la Vicepresidencia, Políticas Digitales y Territorio de la Generalitat.



El Bus Parc circulando por la carretera que conecta el núcleo del Brull con Collformic. Autoría: Oriol Clavera.

## ENTREGA DE LOS RECONOCIMIENTOS RESERVA DE LA BIOSFERA AL COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL

El pasado 26 de abril, en el marco del 27º Fórum Permanente de la Carta Europea de Turismo Sostenible, el primero celebrado de forma presencial desde el inicio de la pandemia por Covid-19, se celebró la entrega de los “Reconocimientos Reserva de la Biosfera” a las entidades galardonadas del ámbito del Montseny, de mano de Nacho Achúcarro Leguina, jefe del Servicio de Coordinación del Área de Relaciones Internacionales y Reservas de la Biosfera del Organismo Autónomo Parques Nacionales.

Las entidades reconocidas en la categoría “Desarrollo Económico y Social sostenible” fueron la Asociación de Empresarios Turísticos del Montseny-Turismo Montseny, por su promoción del turismo de calidad y respetuoso con el entorno y su tarea de preservación del valor del patrimonio cultural y natural, y la Asociación de Propietarios Forestales del Montseny, por su contribución a la planificación y gestión forestal coordinada. Estos dos asociaciones de la Reserva del Montseny formaban parte de las 17 empresas y entidades distinguidas con los “Reconocimientos Reserva de la Biosfera” de las 112 candidaturas presentadas en esta primera convocatoria.

En cuanto al resto de temas de la agenda del Fórum Permanente de la CETS, el encuentro significó el punto de inicio del nuevo Plan de acción de la CETS Montseny para los próximos cinco años (2021-2025), una vez superado el



inicio

proceso de renovación. El ámbito de la CETS Montseny engloba los 18 municipios que forman parte de la Reserva de la Biosfera a los que se añaden otros 6 de su área de influencia



Entrega del diploma y el sello de “Reconocimientos Reserva de la Biosfera” a la Asociación de Empresarios Turísticos del Montseny-Turismo Montseny

## NUEVA ESTRATEGIA DE DESARROLLO PARA LOS CASTAÑARES DEL MONTSENY

Los bosques de castaño han tenido históricamente una gran relevancia económica, ecológica y cultural. Durante las últimas décadas la crisis de los mercados de la madera, junto con la irrupción de plagas y enfermedades, han afectado las ventas de los productos del castaño, provocando su sustitución por otras especies alóctonas de crecimiento rápido y mayor rentabilidad a corto plazo. Tras detectar esta problemática, el órgano gestor del Parque Natural y la Reserva de la Biosfera estableció una vía de colaboración con el IRTA en 2011 para la prospección y selección de castaños autóctonos destinados a proveer a

propietarios y viveros de material seleccionado de calidad y libre de fitopatologías. En 2017 se encargó al CTFC un proyecto sobre gestión, conservación y valoración de los castañares.

Sobre estos precedentes, en 2021 se realiza un nuevo trabajo de identificación de las rutas más viables de desarrollo empresarial del castaño, sobre la premisa de la conservación y la puesta en valor de la cultura y la tradición del territorio. La diagnosis de la situación actual y la priorización de las opciones de desarrollo más viables a corto, medio y largo plazo ha contado con la participación de agentes claves del sector: propiedad forestal, empresas de transformación de madera, comercializadoras de diferentes productos forestales, viveros, serradoras, empresas de gestión forestal, centros de investigación y administración.



Sesión de participación presentación de propuestas.

El resultado es un plan de acción a cinco años vista que calendariza dieciocho acciones en tres ejes estratégicos: la revalorización del castaño (promoción sectorial del cultivo del castaño), la mejora de la calidad-gestión integral (fomento



inicio

asociacionismo, formación y certificación) y la potenciación de la comercialización (estrategia comercial, fomento de la profesionalización de la propiedad, creación de espacios referentes).

#### LA ESTACIÓN BIOLÓGICA DEL MONTSENY ACOGERÁ VOLUNTARIOS INTERNACIONALES EN FONTMARTINA LOS PRÓXIMOS SIETE AÑOS

La [Estación Biológica del Montseny](#), gestionada por el [Instituto Catalán de Ornitología \(ICO\)](#), acogerá entre seis y ocho voluntarios internacionales de entre 18 y 30 años por semestre hasta el 2029, en el marco de la iniciativa European Solidarity Corps. El programa de actividades incluirá acciones de educación ambiental destinadas a diversos agentes sociales del territorio, actividades de seguimiento científico integrados en proyectos de ciencia ciudadana y acciones de conservación en colaboración con las entidades del territorio, así como un programa de formación continua para los voluntarios.

#### IV ENCUENTRO DEL COMITÉ ASESOR EN HIDROLOGÍA DEL PROYECTO LIFE TRITÓ MONTSENY

En el marco del proyecto [Life Tritó Montseny](#) se constituyó en 2017 el Comité asesor en hidrología, con el objetivo de aumentar el conocimiento sobre la dinámica hidrogeológica del Montseny, establecer un programa de seguimiento hidrológico y velar por el uso sostenible del agua. En motivo de la cuarta reunión de este grupo de expertos, el 24 de marzo, se presentaron los diferentes estudios relacionados con la gestión del hábitat del tritón del Montseny, acompañados de una visita sobre el terreno para ilustrar las actua-

ciones ejecutadas hasta el momento.

#### EL PROYECTO LIFE CLINOMICS, FINALISTA DE LOS PREMIOS EUROPEOS LIFE 2022

El proyecto de adaptación al cambio climático [Life Clinomics](#) ha sido nominado uno de los doce finalistas a los premios Life 2022, galardones que otorga anualmente la Comisión Europea a los mejores proyectos del programa Life sobre protección de la naturaleza, medio ambiente y acción climática por su carácter de innovación, inspiración y efectividad. Las acciones del proyecto Life Clinomics se ejecutaron entre 2016 y 2020 en la Reserva de la Biosfera del Montseny, la Reserva de la Biosfera de Terres de l'Ebre y la comarca del Alt Penedés.

#### EL FRÍO Y LA SEQUÍA HACEN DEL 2022 UN MAL AÑO PARA LA RANA BERMEJA EN EL MONTSENY

La rana bermeja es una especie indicadora de los efectos del cambio climático. Las poblaciones de *Rana temporaria* encuentran en el Montseny el límite sur-oeste de su distribución. Los resultados del seguimiento de las poblaciones de anfibios que realiza cada año el [grupo BiBio del Museo de Ciencias de Granollers](#) muestran que la reproducción de la especie se ha retrasado en 2022 entre diez y once días, a causa del frío y la sequía. Si la situación de sequía se prolonga, existe el riesgo de que las charcas se sequen antes de que las larvas hayan finalizado la metamorfosis. Según los datos recogidos en 2022, se ha reproducido en sólo un 63% de los puntos de agua que utilizó en 2021 y las puestas han sido un 74% menos que las detectadas el año anterior.



inicio

## EXTREMADURA

### RESERVA DE LA BIOSFERA DE MONFRAGÜE

#### ENCUENTRO DE LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA DE EXTREMADURA

En el Día Internacional de las Reservas de la Biosfera, representantes de los tres territorios extremeños integrados en la Red Mundial de Reservas de la Biosfera (Monfragüe, Tajo/Tejo Internacional y La Siberia) se han reunido en Villarreal de San Carlos. Entre los asistentes, además de los distintos miembros de las tres reservas, participaron las diputaciones provinciales de Cáceres y Badajoz y la consejera de Educación.

Este encuentro ha servido para intercambiar experiencias que contribuyan a mejorar la gestión de los diferentes espacios naturales, resaltando el valor de la sostenibilidad como referente de futuro, el desarrollo de proyectos para fijar población y la importancia de la educación ambiental. Otro aspecto que se puso en valor fue el desarrollo de la Calidad en las distintas Reservas de la Biosfera, proponiendo la creación de un grupo de trabajo integrado por los miembros de las mismas.



Foto del encuentro

### RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIBERIA

#### LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIBERIA RETOMA ESTE CURSO ESCOLAR SU PROYECTO EDUCATIVO CON LOS ODS COMO PROTAGONISTAS

El proyecto educativo de la Reserva de la Biosfera de La Siberia, en marcha desde 2018 gracias a la colaboración entre el CEDER La Siberia, la Universidad de Extremadura y los centros educativos del territorio reserva de la biosfera, tiene como hoja de ruta este curso escolar 2022-23 los ODS. Alumnos y alumnas de diferentes cursos y Plena Inclusión aprenden, gracias a la dinamización a través de divertidas actividades, la importancia de la Agenda 2030 y comprenden el concepto de desarrollo sostenible<sup>9</sup> y lo necesario de revisar nuestros hábitos de sostenibilidad.



inicio



## EL CALENDARIO DE OTOÑO DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIBERIA PROPONE ACTIVIDADES PARA TODOS LOS GUSTOS DE SEPTIEMBRE A DICIEMBRE

La Reserva de la Biosfera de La Siberia ha presentado, como cada año, su Calendario de actividades de otoño, un completísimo programa de propuestas ecoturísticas que combina la oferta de las pequeñas empresas de ocio y turismo de la zona con las actividades impulsadas por los Ayuntamientos o el CEDER La Siberia.

Un calendario en continua actualización que pueden consultarse en la web <https://lasiberia-biosfera.com/> de forma sencilla gracias a un útil buscador que permite en este portal buscar por fecha, municipio, tipo de actividad o palabras clave, permitiendo a vecinos y viajeros inscribirse en las actividades elegidas y combinar experiencias para organizar una escapada inolvidable a la primera reserva de la biosfera de Badajoz. Además, como novedad, un completo mapa sitúa en Google Maps todos los puntos de interés del territorio, para localizar recomendaciones de

lugares dónde comer, rutas de interés, miradores o coordenadas asociadas al calendario.

Gastronomía, observación de aves, berrea, concurso de pintura en la naturaleza, micología, sendas interpretadas, rutas culturales, trashumancia, MTB, música en directo y otras muchas actividades dinamizan el impresionante escenario natural que es la Reserva de la Biosfera de La Siberia con propuestas como ser pastor por un día en la Fiesta de la Trasterminancia en Tamurejo el 26 de noviembre o aprender a cocinar los niscalos que tú mismo has aprendido a identificar y recogido en Castilblanco en Mycosfera el fin de semana del 10 de diciembre.



Actividad del calendario de otoño



inicio

## UNA DELEGACIÓN DE AYUNTAMIENTOS, ADMINISTRACIONES Y EMPRESARIOS DE LA RB LA SIBERIA PARTICIPA EN EL VI CONGRESO NACIONAL DE ECOTURISMO EN A CORUÑA

La Reserva de la Biosfera de La Siberia participó, el pasado octubre, en el VI Congreso Nacional de Ecoturismo, celebrado en la Reserva de las Mariñas Coruñesas y Tierras de Mandeo (A Coruña). Representantes de Ayuntamientos de La Siberia, CEDER La Siberia, Diputación de Badajoz, casas rurales, restaurantes, productores alimentarios y empresas de actividades pudieron, a lo largo de varias jornadas, conocer el entorno de esta bellísima reserva de la biosfera, acercarse a diversas e interesantes experiencias empresariales ecoturísticas y trabajar sobre el importante papel que juega el ecoturismo en la mitigación del cambio climático.



Foto en el VI Congreso Nacional de Ecoturismo en A Coruña

## LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIBERIA PONE EN VALOR SU PATRIMONIO GEOLÓGICO EN EL DÍA INTERNACIONAL DE LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA

Este 3 de noviembre, la Reserva de la Biosfera de La Siberia celebró el Día Internacional de las Reservas de la Biosfera con una ruta guiada junto al IES Benazaire, de Herrera del Duque. Alumnos y alumnas de 4º de la ESO leyeron el manifiesto de este primer día internacional y caminaron hasta el Sinclinal de Herrera del Duque, un gran pliegue con forma de “U” que condiciona el relieve de sierras y valles de la zona, así como de los suelos y sus usos.

Durante el camino, pudieron comprender la importancia que el patrimonio geológico de La Siberia tuvo para su nombramiento como reserva de la biosfera y por qué entender el valor del entorno que les rodea es fundamental para protegerlo.



Foto Día Internacional de las Reservas de la Biosfera



inicio

## SE CELEBRA LA IV MARCHA CICLOTURÍSTICA MTB RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIBERIA

150 ciclistas han participado este mes de noviembre en la IV Marcha Cicloturística MTB de la Reserva de la Biosfera de La Siberia, recorriendo algunos de los paisajes más bellos de este territorio.



## DECLARADAS BIEN DE INTERÉS CULTURAL LAS FIESTAS PATRONALES DE SAN ANTÓN ABAD EN PELOCHE, RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIBERIA

La Siberia está de enhorabuena: declaradas Bien de Interés Cultural “La Transhumancia en Extremadura”, fundamental en el pasado, presente y futuro de nuestro territorio y “las Fiestas Patronales de San Antón Abad”, de la localidad de Peloché, con categoría de Patrimonio Cultural Inmaterial.



Foto fiestas Patronales de San Antón Abad en Peloché, Reserva de la Biosfera de La Siberia

## LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIBERIA PARTICIPA EN EL ENCUENTRO ANUAL DEL CLUB BIRDING IN EXTREMADURA

La Reserva de la Biosfera de La Siberia ha participado este mes de noviembre en el encuentro anual del Club Birding in Extremadura en el Balneario de Alange, donde se dio la bienvenida y se hizo entrega de distintivos a los nuevos socios.

El Club cuenta con un total de 133 asociados entre alojamientos, guías especializados, empresas de servicios fotográficos, agencias de viajes, empresas de actividades, oficinas de turismo, centros de interpretación, grupos de acción local y asociaciones conservacionistas.



Foto encuentro anual del Club Birding in Extremadura



inicio

## LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIBERIA REPRESENTA A EXTREMADURA EN INTUR, FERIA DEL TURISMO DE INTERIOR, EN VALLADOLID

Uno de los paisajes más característicos de la Reserva de la Biosfera de La Siberia, la Reserva regional del Cijara, ha sido una de las imágenes destacadas en el espacio extremeño en esta feria, en la que los asistentes han podido catar aceite de oliva virgen extra de La Siberia como parte de las actividades propuestas por la Junta de Extremadura.



Foto en INTUR- Feria del Turismo de Interior, en Valladolid

## MÁS DE 30 ARTISTAS DE TODA ESPAÑA PARTICIPAN EN EL III ENCUENTRO DE PINTORES EN LA NATURALEZA DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIBERIA

Este certamen, que invita a artistas plásticos de toda España a pintar sus rincones favoritos de la 1ª reserva de la Biosfera de la provincia de Badajoz, ha repartido más de 2000 euros en premios en su tercera edición.



Pintor realizando su obra en directo



## GALICIA

### LA RESERVA DE LA BIOSFERA ÁREA DE ALLARIZ

#### LA RESERVA DE LA BIOSFERA ÁREA DE ALLARIZ IMPULSA UN PROYECTO DE APROVECHAMIENTO DEL ABEDUL EN UN MONTE COMUNAL

Tras los incendios de 2017 que arrasaron una buena parte del monte gallego, los diferentes Grupos de Desarrollo Rural pusieron su foco de atención en la recuperación y puesta en valor de estos terrenos. Así nació “Son de Monte”, un proyecto formado por seis GDR y que tiene como objetivo contribuir a la valorización del monte. La Reserva de la Biosfera Área de Allariz es una de las instituciones que trabaja activamente en “Son de Monte” y a través del GDR Limia-Arnoia se puso en marcha un proyecto de aprovechamiento de los abedules - *betula celtibérica* -; una especie predominante en el monte orense de la que únicamente se aprovecha la extracción de leña. Para ello se eligió una masa situada en el monte comunal de Penamá, en Allariz, de dos hectáreas de extensión. Aunque se trata de un proyecto de largo plazo en el que se espera un aprovechamiento maderero en 40 años se están llevando a cabo diferentes estudios para sacar otros rendimientos a corto plazo como pueden ser la explotación de su corteza y sus hojas de donde se pueden extraer aceites para uso cosmético y terapéutico e incluso xilitol.

En una segunda fase, se contempla la posibilidad de extender el modelo a otros montes comunales

de la zona y dar a conocer el valor económico, ambiental y social de la Reserva de la Biosfera Área de Allariz.



Foto proyecto de aprovechamiento del abedul en un monte comunal

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

#### LA RESERVA DE BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO ACOGIÓ CON ÉXITO EL VI CONGRESO NACIONAL DE ECOTURISMO, BAJO EL LEMA “HACIA LA NEUTRALIDAD EN CARBONO”.

Entre los días 17 y 20 octubre ha tenido lugar el Congreso, organizado por la Secretaría de Estado de Turismo (MINCOTUR), la Secretaría de Estado de Medio Ambiente (MITECO), la Asociación de Ecoturismo en España, Xunta de Galicia, Deputación da Coruña y la Reserva de la Biosfera Mariñas Coruñesas. D. César Longo, vicepresidente de la Reserva de Biosfera, clausuró este Congreso, trasladando el agradecimiento por haber sido seleccionada como anfitrión y el orgullo de haber recibido a tan nutrido número



inicio

de congresistas. Más de 200 personas han dedicado dos intensas jornadas en el Pazo de Mariñán, a trabajar conjuntamente en las diferentes temáticas, identificando las siguientes conclusiones:

- 1. El ecoturismo debe reducir sus emisiones con una hoja de ruta clara en cuanto a planificación, estrategias y presupuesto para llevarlo a cabo. El sector ecoturístico ha de comprometerse con la descarbonización, caminando hacia la neutralidad en carbono.
- 2. Los Fondos Next Generation están siendo una oportunidad real de evolución del Ecoturismo en España. Un ejemplo es el proyecto “Corredor de Ecoturismo en la España Verde”, donde cuatro comunidades autónomas trabajarán en conjunto: Galicia, Asturias, Cantabria y País Vasco.
- 3. Las Reservas de la Biosfera y la Red Natura 2000 son espacios de conservación, pero también de desarrollo y turismo sostenible, espacios que han de respetar al ser humano que forma parte de él y gestionarse al margen de la política.
- 4. Guías y empresas de actividades son la base del producto ecoturístico; quienes tienen la capacidad de interpretar, transmitir, emocionar y sensibilizar.

El proyecto de Praxis Inclusión (A-02 Velas) resultó elegido por los congresistas como la iniciativa en la que plasmar la contribución del evento al desarrollo local.



Foto oficial Congreso

### LA RESERVA DE BIOSFERA DE MARIÑAS CORUÑESAS ANALIZARÁ LOS DAÑOS CAUSADOS POR LA AVISPA ASIÁTICA EN LA VITICULTURA

Este territorio está considerado como una de las zonas vitivinícolas históricas de Galicia, atendiendo a su carácter ancestral que ha mantenido un potencial propio y diferente del resto de las áreas gallegas.

El clima mediterráneo marítimo y el tipo de suelos conforman un área geográfica de vinos blancos reconocidos por la certificación de Indicación Geográfica Protegida Viño da Terra de Betanzos y por el distintivo de calidad de la Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas. La reciente expansión de la especie exótica invasora *Vespa velutina* de los últimos años, ha causado



daños en los cultivos alcanzado en 2022 pérdidas en algunos casos de hasta el 70% de la cosecha.

El conjunto de bodegueros solicitó el apoyo de la Reserva de Biosfera con el objetivo de articular una estrategia de trabajo para combatir esta problemática. Se trataron temas como la instalación de medios físicos (mallas, bolsas, redes), localización de nidos por telemetría, metodologías de trapeo, así como la implicación de otros sectores agrícolas y de la población en general.

Para analizar la situación de partida, el equipo técnico de la Reserva realizó visitas a las instalaciones y las parcelas de cultivo de cada una de las bodegas cuantificando el porcentaje de racimos afectados. En base a ello, se establecieron líneas de actuación enmarcadas en una hoja de ruta hacia 2023 para tratar de implementar, entre otros, un seminario formativo sobre experiencias exitosas, divulgar a través del Programa de Educación Ambiental de la RB, analizar y poner en marcha un programa de detección y trapeo de nidos con la comunidad escolar y valorar la colocación de mallas en los cultivos.



Racimos afectados



Reunión en la sede de la Reserva de Biosfera

## MARIÑAS CORUÑESAS REPRESENTA A ESPAÑA EN EL II FORO DE JÓVENES DE LAS RESERVAS DE BIOSFERA DE IBEROAMÉRICA Y EL CARIBE (IBEROMAB)

Iria Suárez, de la Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo, junto con Aina Olives, de la Reserva de Biosfera de Menorca, representaron a España en el II Foro de Jóvenes de la Red de Reservas de Biosfera de Iberoamérica y el Caribe (IberoMAB), celebrado en Costa Rica del 1 al 3 de noviembre. El encuentro al-



canzó este año su segunda edición con el objetivo de implicar a la juventud en la gestión de las Reservas de Biosfera. El Foro fue organizado por la UNESCO dentro de su Programa MAB y la Reserva anfitriona costarricense fue Agua y Paz. La Red cuenta actualmente con 25 países y 193 Reservas de la Biosfera.

Durante el Foro, los jóvenes trabajaron en formar una visión colectiva para el futuro, en construir un modelo de gobernanza participativo y en consolidar el Plan de Acción de la Red, con el horizonte de los cinco próximos años.

La meta es llegar a nivel local involucrando a los diferentes colectivos de jóvenes en la gestión de cada Reserva de la Biosfera. Para ello, establecimos cinco comisiones con un plan de trabajo a dos años: mapeo y seguimiento de jóvenes IberoMab, comunicación e involucramiento, formación, alianzas estratégicas y gobernanza.



Durante estos tres días, tuvieron la oportunidad de compartir experiencias sobre procesos de gobernanza locales, reconocieron la importancia

de la participación activa, incluyente y diversa de la juventud en las distintas Reservas de la Biosfera y consiguieron fortalecer sus capacidades para convertirse en agentes de cambio y multiplicadores de conocimientos.

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

### PRESENTACIÓN DE LAS ACTUACIONES DEL ÓRGANO DE GESTIÓN DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA OS ANCARES LUCENSES FINANCIADAS CON FONDOS PRTR

El pasado 4 de noviembre de 2022 se celebró un encuentro con las entidades del Órgano de Participación de la Reserva de la Biosfera Os Ancares Lucenses, en la Casa de la Cultura de San Román de Cervantes, para presentarles las medidas que emprenderá gracias a los fondos que obtuvo de la Unión Europea para Reservas de la Biosfera, un total de 427.000 €.

Este importe para la Reserva de los Ancares forman parte de una inversión total que asciende a 1M€, en el que también se incluyen actuaciones para la Reserva de la Biosfera Terras do Miño.

Entre las actuaciones que se presentaron y que benefician a los tres municipios que forman parte de la Reserva de la Biosfera (Cervantes, Navia y Becerreá), destaca el acondicionamiento y mejora de la cubierta de paja de las pallozas de Piornedo; la recuperación de “soutos” (bosques de castaño) en Cervantes y Navia de Suarna;



inicio

la tramitación de la certificación Starlight, que busca la protección del cielo nocturno y la difusión de la astronomía a nivel cultural y turístico; o la mejora de la señalización de recursos patrimoniales y turísticos.

La inversión servirá para reforzar el apoyo de la Diputación de Lugo, como gestora de esta Reserva de la Biosfera, al medio rural y al sector primario y al turismo, compaginando la necesaria conservación de los espacios naturales con el desarrollo social y económico de este territorio.



Presentación fondos Reserva de la Biosfera Ancares Lucenses

## CELEBRACIÓN DEL CONGRESO DEL PROYECTO LIFE IN COMMON LAND, QUE SE EJECUTÓ EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO

Durante los días 8 y 9 de noviembre de 2022 se celebró en Lugo el Congreso final del Proyecto Life in Common Land, un proyecto liderado por la Diputación de Lugo, con la colaboración de las universidades de Santiago de Compostela y de A Coruña, que tiene como objetivo favorecer la con-

servación de los hábitats característicos de la Serra do Xistral, únicos en la Europa continental, y promover el aprovechamiento sostenible de la riqueza ambiental de este territorio, integrado en la Red Natura 2000 y la Reserva de la Biosfera Terras do Miño.

El encuentro profesional se dividió en cinco grandes bloques: actividades rurales tradicionales y conservación de hábitats; la restauración de turberas y brezales; el mecanismo de pago por resultados de conservación; visita de campo a la Serra do Xistral; y áreas comunales y conservación de hábitats en la Red Natura 2000.

Entre los relatores participantes, destacan expertos a nivel nacional e internacional que compartieron sus experiencias, como el zoólogo Carlos Sunyer; Frank Vassen, de la Dirección General de Medio Ambiente de la Comisión Europea; Amelia Ortubai, una de las responsables del Life Oreka Mendian, del País Vasco; Laure Kufhuss, economista del instituto escocés James Hutton; Alfred Ferris, de la Asociación Portuguesa de Tracción Animal; o James Moran, de la Universidad Tecnológica del Atlántico de Galway, en Irlanda.



Participantes del Congreso



inicio

## LA RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO ACOGIÓ EL VIII FORO DE LAS CIUDADES Y TERRITORIOS CREATIVOS DE ESPAÑA

Como ganadora de la Copa de España Creativa en la pasada edición por un proyecto de recuperación de “soutos” (bosques de castaño) en la Reserva de la Biosfera Os Ancares Lucenses, la Diputación de Lugo fue anfitriona del VIII Foro de las Ciudades y Territorios Creativos de España, que se celebró en Lugo los días 10, 11 y 12 de noviembre de 2022 bajo la temática Turismo, Creatividad e Innovación para el Desarrollo Sostenible.

La Copa de España Creativa reconoce las iniciativas más creativas e innovadoras para el desarrollo sostenible del territorio y está abierto a autonomías, ayuntamientos, diputaciones, colectivos profesionales, universidades o asociaciones de todo el país.



Inauguración del foro

El Foro fue inaugurado por el Presidente de la Diputación de Lugo, José Tomé Roca, y por la Vicepresidenta Tercera del Gobierno y Ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Teresa Ribera Rodríguez, la cual valoró el importante papel que desempeña la institución provincial al frente de la gestión de las Reservas de la Biosfera Terras do Miño y Os Ancares Lucenses.

Durante el primer día, los participantes conocieron el Centro de Interpretación de Terras do Miño y los huertos urbanos ecológicos del Paseo del Rato, en Lugo. Por la tarde, se celebró el Foro Turismo, Naturaleza y Transición Ecológica, en la que representantes de estas dos Reservas de la Biosfera participaron y aportaron su experiencia.



Visita a los huertos urbanos



inicio

## ISLAS BALEARES

### RESERVA DE LA BIOSFERA DE MENORCA

**ESTRATEGIA DE DESCARBONIZACIÓN. MENORCA NECESITARÁ MÁS DE 1.300 PUNTOS DE RECARGA DE VEHÍCULO ELÉCTRICO PARA CUBRIR LA DEMANDA EN 2030**



Ejemplo de punto de recarga de los vehículos

La Agencia Menorca Reserva de Biosfera ha elaborado el Plan de desarrollo de la Red Pública de Recarga de Vehículo Eléctrico de Menorca, un estudio para prever cómo ha de ser la infraestructura de carga para cumplir con las previsiones de crecimiento de la movilidad eléctrica en los próximos años. Según el estudio, será necesario instalar un mínimo de 1303 puntos de recarga en 8 años para cubrir la demanda en 2030. La previsión para ese año estima que un 18% del parque total de vehículos en Menorca será de vehículo eléctrico (VE), unos 14.000 coches eléctricos, por lo que la infraestructura tendrá que

crecer de manera proporcional y multiplicar por 15 el número de puntos de recarga instalados actualmente en la isla, que se cifra en 97. El plan establece que del total de puntos necesarios para 2030 en la isla, el 50% deberá ser asumido por la administración, unos 700 puntos de recarga públicos, para así dar cumplimiento a la ratio de 10 VE por punto de carga eléctrico establecido como objetivo por la UE. El restante 50% sería asumido por el sector privado atendiendo a la fuerte demanda de VE de los últimos años y a las atractivas oportunidades de negocio en el sector.

### MENORCA ESTUDIA SU LITORAL: DOS INVESTIGACIONES REVELAN LA RECUPERACIÓN DEL ESTADO DE LOS SISTEMAS DUNARES DE LA ISLA Y UN MODERADO RETROCESO DE SU LÍNEA DE COSTA

Dos investigaciones realizadas por el Observatorio Socioambiental de Menorca (OBSAM) en colaboración con la Agencia Menorca Reserva de Biosfera y la Sociedad de Historia Natural de Baleares revelan, por un lado, que los sistemas dunares de la isla muestran una recuperación general del recubrimiento vegetal, con primeras líneas dunares regeneradas, reestructuradas, densificadas e incluso ganando terreno a la arena libre. Por el otro, que la línea de costa en las playas de Menorca presenta, de media, un retroceso total de 4,8 m a lo largo del período 1956-2021.

El estudio de los sistemas dunares de Menorca, analiza la evolución de estos hábitats, así como de los impactos en las décadas anteriores, de nueve sistemas dunares (de los 28 que existen en Menorca). Analiza, entre otros aspectos, tanto las presiones difusas sobre las formaciones



inicio

dunares y las erosiones derivadas de las redes de caminos y senderos, como las comunidades vegetales, y pone énfasis en la efectividad de las medidas de conservación adoptadas para recuperar estos sistemas dunares.

El estudio de la línea de costa, por su parte, concluye que las playas que presentan un mayor retroceso son las de las fachadas oeste y sur de la isla, coincidiendo en que son las playas donde se registran niveles más altos de densidad de usuarios.



Imagen satelital de ubicaciones del estudio



Ejemplo de sistema dunar de la Isla

## EL PARLAMENT DE LAS ISLAS BALEARES APRUEBA TRAMITAR LA LEY MENORCA RESERVA DE LA BIOSFERA

El equipo de gobierno del Consell Insular ha presentado el pasado 9 de junio en el Parlament

Balear la proposición de la Ley Menorca Reserva de Biosfera, que busca que la distinción de la isla como Reserva de la Biosfera por la UNESCO hace ya casi 30 años sea el eje transversal de la gestión de su territorio mediante una ley específica y que, por lo tanto, todas las políticas de gestión respondan a parámetros de sostenibilidad, preservación del territorio y crecimiento económico.

La proposición de ley, que ha sido preparada durante dos años recogiendo un amplio consenso político y social en Menorca, había sido aprobada previamente por el Pleno del Consell Insular, la institución de gobierno de la isla, que tiene capacidad de realizar proposiciones de ley al parlamento.

La proposición plantea necesidades de regulación y gestión tanto de aspectos ya consolidados como la ordenación del territorio, la protección de espacios naturales, la protección o la gestión del patrimonio histórico, como de nuevos retos a afrontar como la actuación ante la emergencia climática, el proceso de descarbonización de la isla, el modelo turístico, la movilidad sostenible, la mejora de los recursos hídricos, la preservación de la actividad del sector primario, la ordenación de la costa, la gestión del medio marino con criterios de sostenibilidad, la salvaguardia del patrimonio cultural inmaterial o el fomento de un modelo alimentario más sostenible, por poner algunos ejemplos.



Foto de la aprobación de la Ley en el Parlament Balear

## MADRID

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

#### CELEBRANDO LA RINCONADA 2022

Otro día más en la Sierra del Rincón. Todo el mundo está a sus quehaceres; los pájaros se dedican al canto, los árboles bailan al son del viento, el ganado rumia y la vecindad se prepara para celebrar una fiesta. Pero, ¿de qué fiesta hablamos? De la Rinconada, nada menos, un evento anual que conmemora a la declaración del territorio como Reserva de la Biosfera en 2005.

El pasado 17 de septiembre compartimos una magnífica jornada con la población de los municipios de la Reserva y multitud de visitantes que se sumaron a esta tradicional ruta en su 15ª Edición. Casi trescientas personas se reunieron en Puebla de la Sierra para desayunar, caminar por la naturaleza y disfrutar de las obras de arte del Valle de los Sueños, acabando el día con comida y danzas populares. A posteriori, se entregaron los reconocimientos para la Red de Centros de educación ambiental de la Comunidad de Madrid, que cumplen 25 años; reconocimiento póstumo a Teresa, concejal de Puebla, por su incansable labor en el municipio y para el colectivo de acción local Sierra Norte por su acción solidaria durante la pandemia.

El evento fue organizado por los equipos de la Reserva, en colaboración con los ayuntamientos y otros agentes locales. Cada año se alterna el

municipio de celebración y es ya una tradición. Tradición que recuerda a quienes nos legaron este tesoro repleto de patrimonio natural y cultural.

Todos los días agradecemos a las personas que aquí residen, que siguen cuidando como suyo lo que es de la Humanidad. A fin de cuentas, es otro día más para los vecinos de la Sierra del Rincón.



Foto de los participantes en un momento de la caminata



inicio



Red IBERO MAB

3

# 3 RED IBEROMAB

## II DE FORO DE JÓVENES DE LA RED IBEROMAB

Entre el 3 y 5 de noviembre tuvo lugar en la Reserva de la Biosfera La Amistad (Costa Rica) el II de Foro de Jóvenes de la Red IberoMaB. En la organización de esta reunión colaboraron el OAPN (a través de una contribución voluntaria a la UNESCO) y la Fundación Abertis. En la misma intervinieron más de 50 jóvenes provenientes de 35 reservas de Biosfera de 24 países de la Red y también hubo representación del Gobierno de Costa Rica, la UNESCO y la Secretaría del Comité Español del Programa MaB.



Foto de los participantes del Foro

Además, con el objetivo de promover la participación y conocimiento de las actividades y gestión de las RB de IberoMAB entre los jóvenes, se creó un plan de trabajo centrado en líneas de

mapeo y seguimiento de la Red, comunicación, gobernanza, alianzas estratégicas y formación.

## CLAUSURA PROYECTO DE GOBERNANZA EN RESERVAS DE LA BIOSFERA DE ECUADOR

El día 1 de diciembre tuvo lugar en Quito (Ecuador) la ceremonia de clausura del Proyecto de gobernanza en cuatro RB de Ecuador (Galápagos, Yasuní, Sumaco y Podocarpus-El Cóndor), llevado a cabo entre el Instituto de Geografía de la Universidad de Erlangen-Nürnberg (FAU-Alemania) y la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO - Sede Ecuador). El Proyecto ha estado centrado principalmente en la identificación de actores, conflictos y temas de interés para los tomadores de decisiones implicados en la conservación de la biodiversidad y el desarrollo sostenible. La Secretaría del Comité MaB participó, en representación de IberoMaB, en el acto de clausura que estaba orientado a fomentar el interés de la ciudadanía por estos territorios clave en la consecución de un verdadero desarrollo sostenible.



Intervención de Daniel Herrera, director de la RB Archipiélago de Colón - Galápagos



inicio

## DIÁLOGO INTERCULTURAL ENTRE PUEBLOS INDÍGENAS, AFRODESCENDIENTES Y LA RED IBEROMAB

AECID, OAPN España y la UNESCO junto al FILAC, y RMIB-LAC y la Red IberoMAB implementan la serie de “Diálogos Interculturales entre Pueblos Indígenas, afrodescendientes y la Red IberoMAB sobre Derechos y Conocimientos Indígenas en el Programa MAB de la UNESCO” entre septiembre de 2022 y marzo de 2023, para fortalecer los derechos de los Pueblos Indígenas y afrodescendientes en todos los niveles de gobernanza del MaB, de las Reservas de Biosfera y en los territorios indígenas y afrodescendientes de la región.

Desde el diálogo intercultural, y con el propósito de fortalecer los derechos indígenas y afrodescendientes desde la gestión de las 130 reservas de biosfera de América Latina y el Caribe; 19 países participaron en 2022 de los 4 diálogos interculturales subregionales que tuvieron lugar en los Centros de Formación de la Cooperación Española en Antigua, Guatemala (subregión Centro América, México y el Caribe); Cartagena, Colombia (Zona Andina y Amazónica); Montevideo, Uruguay (Subregión Cono Sur); y Brasil, de forma virtual. En 2023, este número aumentará incluyendo el Caribe no hispanófono.

Durante los talleres, se profundizó sobre los desafíos que afrontan los Pueblos Indígenas ante la vulneración de sus derechos, pero también las buenas prácticas en la gobernanza e inclusión

de los Pueblos Indígenas en la toma de decisiones. Para ello, representantes indígenas, gestores de Reservas de Biosfera y Puntos Focales MAB compartieron sus visiones, sus esfuerzos y al final de cada taller subregional, se trazaron en conjunto acciones concretas que serán consideradas en el taller final en marzo de 2023, en Antigua (Guatemala) que contará con la participación regional.



Participantes reunidos en Antigua, Guatemala

## REUNIÓN RESERVAS DE LA BIOSFERA TRANSFRONTERIZAS

Organizada por el OAPN, la UNESCO y AECID, en el marco del Programa INTERCOONECTA, están programados cinco seminarios, entre noviembre de 2022 y noviembre de 2023. El objetivo de los mismos, persigue mejorar el manejo compartido de las Reservas de la Biosfera Transfronterizas de la Red IberoMaB (RBT) y su puesta en valor como herramientas de cooperación internacional en temáticas de conservación de la biodiversidad y desarrollo socioeconómico sostenible. El primer taller se desarrolló entre el 22 y 24 de noviembre de 2022



inicio

en la ciudad de Bragança (Portugal), en la Reserva de la Biosfera Transfronteriza Meseta Ibérica (España-Portugal).

Durante la misma se analizaron los principales desafíos en la gestión de las RB Transfronterizas y se presentó el proceso de nominación de la Reserva de la Biosfera del Corredor Marino del Pacífico Este Tropical, coordinado por CMAR (Colombia, Costa Rica, Ecuador y Panamá).

Éste es el primero de los cinco seminarios programados al final de los cuales, se elaborará un catálogo de lecciones aprendidas para mejorar la gestión e impulsar las Reservas de la Biosfera Transfronterizas de la Red Ibero MaB.



inicio



EUROMAB

4

# 4 EUROMAB

## CONFERENCIA EUROMAB 2022

La Red EuroMaB que cuenta con 308 Reservas de la Biosfera de la UNESCO en 41 países de Europa y América del Norte, celebró su conferencia bienal en la Reserva de la Biosfera de Nockberge (Austria) entre el 12 y 16 de septiembre. La misma sirvió de punto de encuentro para discutir diversos enfoques colectivos de gestión de la interacción entre las personas y el medio natural, de apoyo a la conservación de la biodiversidad y de búsqueda de soluciones innovadoras basadas en el desarrollo sostenible.

Celebrada por primera vez tras la pandemia del Covid-19, el lema de la Conferencia fue “Atando culturas - Cooperación trasfronterizas entre sociedades y generaciones.” La misma contó con la presencia de diversos participantes de UNESCO, la Secretaría del Comité MaB y actores regionales entre los cuales los jóvenes destacaron con su propio programa específico para el encuentro.



inicio



RED DE RESERVAS DE LA  
BIOSFERA ISLAS Y  
ZONAS COSTERAS

5

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

## X REUNIÓN DE LA RED MUNDIAL DE RESERVAS DE BIOSFERA INSULARES Y COSTERAS

La restauración ecológica, fue el tema central de la X Reunión de la Red Mundial de Reservas de Biosfera Insulares y Costeras celebrada en la RB del Mar de Wadden de Baja Sajonia (Alemania). El evento reunió a más de 40 participantes de 18 Reservas de la Biosfera de 13 países. Con el tema principal “Restauración de ecosistemas y conectividad ecológica en Reservas de Biosfera insulares y costeras”, se presentaron prácticas y resultados de restauración de manglares, praderas submarinas, corales, sistemas dunares, acondicionamiento de zonas costeras contra tsunamis e inundaciones, y actividades relacionadas con la interpretación y el ecoturismo. Desde Menorca se expusieron los resultados de un estudio de restauración de dunas y el análisis comparativo de la aplicación de indicadores de sostenibilidad en 4 islas diferentes. El encuentro acogió también el 7º foro del grupo de trabajo “Plástico Cero” en Reservas de la Biosfera, iniciativa coordinada por Menorca junto con Lanzarote y la Red Científica Marine Sciences For Society, así como la celebración de jornadas de implicación juvenil y buenas prácticas de restauración ecológica.



inicio



RED DE RESERVAS DE  
LA BIOSFERA MEDITERRÁNEAS

6

# 6 RED DE RESERVAS DE LA BIOSFERA MEDITERRÁNEAS

## III ENCUENTRO DE GESTORES DE RESERVAS DE BIOSFERA MEDITERRÁNEAS

Organizado por el Centro Internacional UNESCO de la Red de Reservas de la Biosfera Mediterráneas (Red MedMaB), tuvo lugar entre el 23 y 25 de noviembre el III Encuentro de Gestores de Reservas de la Biosfera Mediterránea en la sede de la Fundación Abertis, en el castillo de Castellet.

Este encuentro, en el que también participó la Secretaría del Comité MaB, contó con la asistencia de más de 30 gestores de 8 países diferentes. Tras la inauguración del mismo por parte de la Presidenta de la Fundación Abertis, Elena Salgado, se llevaron a cabo sesiones de trabajo con el objetivo principal de definir las líneas estratégicas, acciones futuras y posibles oportunidades de financiación de la Red MedMaB. La reunión facilitó un espacio propicio para el intercambio de conocimientos y experiencias entre los diferentes actores de las Reserva de la Biosfera de la cuenca mediterránea.



Imagen del inicio del III Encuentro



inicio



RED MUNDIAL DE RESERVAS  
DE LA BIOSFERA DE MONTAÑA

7

# 7 RED MUNDIAL DE RESERVAS DE LA BIOSFERA DE MONTAÑA

## CELEBRACIÓN DEL DÍA INTERNACIONAL DE LAS MONTAÑAS

El día Internacional de las Montañas se celebró el [11 de diciembre](#) bajo el lema “Las mujeres mueven montañas”. Con este motivo, el Programa sobre el Hombre y la Biosfera (MaB) de la UNESCO y su Red Mundial de Reservas de Biosfera de Montaña compartieron las perspectivas de expertas en la temática de montañas. Entre los asuntos, destacaron los aportes de las mujeres en las economías locales, la ciencia y la política y la conservación del objeto emblemático de las montañas.

Entre las publicaciones realizadas durante este día, queremos resaltar la entrevista a nuestra querida gestora de la Reserva de la Biosfera de Omañana y Luna, Natalia Castro, disponible en el enlace siguiente [Natalia Castro Nicolás: Las mujeres son actores claves para la gestión del territorio en las reservas de biosfera de montaña | UNESCO](#)



inicio

## 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 \(inglés\)](#)
- [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



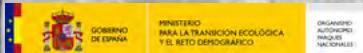
# unesco

Programa sobre el Hombre  
y la Biosfera



## Celebrar la vida

50 Años del  
Programa MaB



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

BOLETÍN Nº 35 :: diciembre 2022

# 35