



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

ORGANISMO  
AUTÓNOMO  
INSTITUTO  
NACIONAL DE ESTADÍSTICAS



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

BOLETÍN Nº 22 :: febrero 2018



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 de Parques Nacionales (Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente).

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)



# CONTENIDO

- 1 SECRETARÍA DEL PROGRAMA MaB 4 >
- 2 LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA 11 >
- 3 RED IBERO MAB 48 >
- 4 RED ISLAS Y ZONAS COSTERAS 51 >
- 5 OTROS 53 >

Secretaría del Programa MaB

1



Inicio



# 1 SECRETARÍA DEL PROGRAMA MAB

## SE ENTREGAN LOS PREMIOS DEL CONCURSO VIDEOSFERA 2017 EN SUS TRES CATEGORÍAS

El pasado 1 noviembre de 2017, finalizó el plazo de presentación de candidaturas al concurso “Videosfera” organizado por la Secretaría del MaB, que pretende que los habitantes de las Reservas de la Biosfera expresen lo que supone vivir en estos espacios y por qué es importante que su territorio haya sido declarado Reserva de la Biosfera. El 31 de enero, se celebró en Santa Cruz de La Palma el acto de entrega del premio en categoría “Video Joven Biosfera”, a la Escuela de Cine Secuencia 27 de la Reserva de la Biosfera de la Palma por el video “¿Qué nos dan nuestros bosques?”. El acto estuvo presidido por el director insular de la Administración General del Estado en La Palma, Miguel Ángel Morcuende, acompañado del presidente de la Reserva de la Biosfera La Palma, Anselmo Pestana, y su Director Ejecutivo, Antonio San Blas.

Está previsto que los actos de entrega de las otras dos categorías “Mejor Vídeo”, y “Mejor Valoración Pública”, otorgados a participan-

tes de las Reservas de la Biosfera de Urdabai y Los Valles de Omaña y Luna respectivamente, se lleven a cabo en el CENEAM, durante la realización de un curso, cuya participación forma parte de los premios. Los premios, de un valor aproximado de 1000 € cada uno, estaban dotados de material de campo y libros del catálogo de publicaciones del Organismo Autónomo Parques Nacionales.

Se está preparando la convocatoria de una nueva edición Videosfera 2018 en la que se va a contar con la colaboración e implicación directa de la UNESCO, con lo que se pretende dar al certamen proyección internacional, en especial en el ámbito iberoamericano.



## VISITA A COLEGIOS Y AYUNTAMIENTOS DE LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA PARA IMPULSAR EL PROGRAMA DE SEGUIMIENTO FENOLÓGICO

Durante el año 2017 personal del OAPN visitó diversos colegios y ayuntamientos de varias Reservas de la Biosfera que participan en el programa de seguimiento fenológico. Aproximadamente mil habitantes de las Reservas de la Biosfera de Sierra de Grazalema, Alto Bernesga; Valle Laciana, Sierra del Rincón, Cuenca Alta del Manzanares y Gran Canaria participaron en los talleres organizados a tal efecto.

Ya se han cerrado charlas para el primer semestre del año del 2018 con las que se espera impulsar y reforzar este programa de divulgación ambiental y ciencia ciudadana. Se han publicado tres números del boletín de seguimiento fenológico “Eres un fenómeno”. Disponibles para su descarga en los siguientes enlaces:

### Boletín nº1

<http://mailchi.mp/449619fc6bf4/eres-un-fenmeno-boletn-fenolgico-reservas-de-la-biosfera>

### Boletín nº 2

<http://mailchi.mp/ce9b4baba869/eres-un-fenmeno-boletn-fenolgico-reservas-de-la-biosfera-84265>

### Boletín nº 3

<http://mailchi.mp/dce752ab8192/eres-un-fenmeno-boletn-fenolgico-reservas-de-la-biosfera-138037>



## ENTREGA DE PREMIOS FENOSFERA 2017. PROGRAMA DE CIENCIA CIUDADANA EN RESERVAS DE LA BIOSFERA

Con el fin del año terminó el plazo para que voluntarios y colaboradores participaran en la primera edición de los premios del programa de seguimiento fenológico.

Se concedieron distinciones a los observadores individuales y a centros de enseñanza con mayor número de registros realizados. Los premios, de un valor aproximado de 700 € cada uno, estaban dotados de material de campo y libros del catálogo de publicaciones del Organismo Autónomo Parques Nacionales.

El Centro de Educación Infantil y Primaria de Riotorto en la Reserva de la Biosfera de Terras do Miño (Lugo) ganó en la categoría de colegio con mayor número de registros en 2017. El Equipo Técnico de la Reserva de la Biosfera de Sierra del Rincón y el Instituto de Educación Secundaria “Sierra de Guadarrama” del municipio de Soto del Real en la Reserva de la Biosfera de la Cuenca Alta del Manzanares fueron galardonados por ser los usuarios con mayor número de registros históricos.

Con el 2018 se inicia una nueva edición de los PREMIOS FENOSFERA. Esperamos seguir despertando el interés y la curiosidad de voluntarios y colaboradores y que se animen a participar el máximo número del entorno. Poco a poco vamos nutriendo entre todos la base de datos de la página web del programa. Sólo con un número suficiente de datos podremos hacer ciencia ciudadana.



## EL OAPN PUBLICA EL LIBRO: “RECETAS DE LA BIOSFERA”

El OAPN ha publicado el libro “Recetas de la Biosfera” con recetas tradicionales de 22 Reservas de la Biosfera españolas.

Este libro es un homenaje a las gentes que viven en las Reservas de la Biosfera y que han mantenido en su memoria la forma tradicional de preparar estos platos con los productos de su tierra y el conocimiento de sus mayores. Degustando estas recetas, los lectores se acercarán a las formas de vida y costumbres de los habitantes de las Reservas de la Biosfera, mientras disfrutan de sus excelentes conocimientos gastronómicos.

La gastronomía tradicional es un excelente medio para promocionar y dar a conocer los productos locales. Las recetas tradicionales, atesoran a la vez la sabiduría popular acumulada durante siglos y los valores nutricionales y organolépticos de los productos locales, siendo un recurso fundamental para el desarrollo económico de un territorio.

Para la elaboración de este libro varias Reservas de la Biosfera organizaron un concurso y las recetas ganadoras fueron las escogidas por los gestores de las reservas. Esta publicación ha generado una gran expectación, contando con una alta participación de la población local.



Queremos agradecer a los gestores de las Reservas de la Biosfera Españolas que han participado en este proyecto, porque sin su esfuerzo y dedicación este libro no habría sido posible.

El libro está a la venta en el Área de Publicaciones del OAPN y está disponible para descarga gratuita en la página web de la Red Española de Reservas de la Biosfera: [rerb.oapn.es](http://rerb.oapn.es)



## LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA EN FITUR

El Organismo Autónomo de Parques Nacionales estuvo presente en la Feria Internacional de Turismo (FITUR), celebrada del 17 al 21 de enero de 2018 en IFEMA (Madrid), presentando la Red Española de Reservas de la Biosfera (RERB), en el stand del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

El punto de información destinado a las Reservas de la Biosfera estuvo atendido por personal de la Secretaría del Programa MAB que informó sobre la figura de Reserva de la Biosfera y la Red Española. Además se repartieron catálogos y folletos turísticos, así como otras publicaciones de las Reservas de la Biosfera.

Además, ZASNET, el órgano gestor de la Reserva de la Biosfera Transfronteriza de la Meseta Ibérica, participó con una presentación sobre los productos y servicios asociados a su marca. Esta presentación contó con la asistencia del Presidente y Vicepresidente de la Diputación de Zamora y finalizó con una degustación de miel y aceite de la reserva.

Como cada año, la experiencia en FITUR es un excelente escenario para dar a conocer las Reservas de la Biosfera y atender la alta demanda existente de información sobre turismo de naturaleza.





## SE PUBLICAN NUEVOS FOLLETOS TURÍSTICOS DE 8 RESERVAS DE LA BIOSFERA

Durante el mes de diciembre de 2017 la Secretaría del Programa MaB en España publicó nuevos folletos turísticos sobre 8 Reservas de la Biosfera: Real Sitio de San Ildefonso - El Espinar, Sierra Nevada, Cabo de Gata, Dehesas de Sierra Morena, Transfronteriza Meseta Ibérica, Omaña Luna y Río Eo y Terras de Burón. Estos folletos se suman a los publicados el año pasado para otras 18 reservas.

El objetivo de de estos folletos turísticos es colaborar en la difusión y reconocimiento de los valores turísticos de estos lugares.

En total se imprimieron 5000 folletos para cada reserva. Una pequeña parte de los folletos se distribuyó en FITUR y el resto será distribuido por en cada reserva.



## PUBLICADA LA ESTRATEGIA DE TURISMO SOSTENIBLE PARA LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA ESPAÑOLAS

Como parte de la implementación del Plan de Acción Ordesa Viñamala 2017-2025 para la Red Española de Reservas de la Biosfera se ha finalizado el documento “Estrategia de turismo sostenible para las Reservas de la Biosfera españolas”.

La finalidad de esta publicación es orientar y consolidar la gestión del turismo sostenible en los espacios declarados como Reservas de la Biosfera, estableciendo directrices y líneas de acción concretas, considerando los contextos locales de cada territorio y sus propios documentos de gestión.



Para ello, se contó con la visión de los gestores de cada Reserva de Biosfera, a través de diferentes mecanismos de participación activa

Se espera que este documento contribuya al fortalecimiento del turismo sostenible en la Red Española de Reservas de la Biosfera, considerando la vasta experiencia y diversidad que tiene como modelo de desarrollo socioeconómico y gestión en Europa.

El informe está disponible para descarga gratuita en la web de la Red Española de Reservas de la Biosfera.

### SE INICIA LA ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN DE LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

En cumplimiento del Plan de Acción Ordesa Viñamala 2017-2025 para la Red Española de Reservas de la Biosfera, con el fin de dar mayor visibilidad a las Reservas de la Biosfera españolas, potenciar el conocimiento de esta figura y dar a conocer los productos y servicios que ofrecen estos espacios, desde el OAPN se ha iniciado el desarrollo de la Estrategia de Comunicación de la Red Española de Reservas de la Biosfera.

El objetivo de este documento es identificar las acciones de comunicación a desarrollar por la Secretaría del Programa MaB y por los órganos gestores durante los próximos

años, para potenciar la imagen de las Reservas de la Biosfera y planificar el apoyo a los productos y servicios que generan.


### PROGRAMA DE FORMACIÓN CONTINUA DE LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

En el marco del programa de formación de la red española de Reservas de la Biosfera se han programado dos cursos para el año 2018:

- El primero titulado “La Marca “Reservas de la Biosfera Españolas”, aplicación del Reglamento de uso y experiencias en la gestión de marcas” que se desarrollará en el Centro de Extensión Universitaria e Divulgación Ambiental de Galicia (Oleiros, La Coruña) del 23 y el 24 de mayo.
- El segundo curso se titula: “El proceso de despoblación en la Red Española de Reservas de la Biosfera. Métodos de estudio y diagnóstico. El papel de las Reservas de la Biosfera”, y será impartido en el Centro Nacional de Educación Ambiental (Segovia) del 10 al 14 de Septiembre.

Estos cursos están destinados a gestores y técnicos de Reservas de la Biosfera, así como a otros colectivos de interés.





# La Red Española de Reservas de La Biosfera

# 2

## 2 LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

### ANDALUCÍA

#### RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE LAS NIEVES

#### CONCURSO FOTOGRÁFICO PARQUE NATURAL Y RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE LAS NIEVES

Durante el año 2017 se celebró la del concurso fotográfico del Parque Natural y Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves, con el objetivo de difundir los valores ambientales y humanos de este espacio así como promover la sensibilización y participación de la población local.

En esta edición cabe resaltar, además de la calidad de los trabajos presentados, un total éxito de participación con un total de 65 fotógrafos/as, más del triple que en 2016, que presentaron 365 imágenes.

Como en años anteriores, entre todos los trabajos se seleccionaron 12 fotografías que han servido para confeccionar un ya clásico calendario de pared, en formato A2, del que

se han editado 4.500 ejemplares, que han sido distribuidos, con gran demanda, en toda la Reserva de la Biosfera.

Como colofón al concurso, el pasado día 21 de diciembre de 2017 se celebró el acto de entrega de los premios a los autores de las fotografías ganadoras, en la sede de la Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves, en el que se contó con la presencia de familiares y amigos de los galardonados, así como autoridades locales y autonómicas.





## EL GOBIERNO APRUEBA LA PROPUESTA INICIAL PARA DECLARAR EL NUEVO PARQUE NACIONAL DE LA SIERRA DE LAS NIEVES (MÁLAGA)

El Consejo de Ministros, a propuesta del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, aprobó el pasado 9 de febrero la propuesta inicial conjunta de declaración del Parque Nacional de la Sierra de las Nieves (Málaga), con una superficie de casi 23.000 hectáreas, que se convertirá en el 16º de la Red de Parques Nacionales, los espacios con la máxima protección medioambiental de nuestro país. Esta aprobación de la propuesta inicial conjunta por parte del Consejo de Ministros y del Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía constituye el inicio del proceso de declaración del Parque Nacional de la Sierra de las Nieves, que concluirá, tras un proceso participativo de información pública y de consultas con todas las administraciones implicadas, en un proyecto de Ley que deberá aprobar el Gobierno y que será remitido a las Cortes Generales, ya que los parques nacionales son los únicos espacios protegidos que se declaran por Ley. Junto a la representatividad de sistemas naturales, la Sierra de las Nieves cumple con el resto de los requisitos para ser parque nacional, definidos en la Ley 30/2014 de Parques Nacionales. Así, cuenta con una proporción relevante de las especies y comunidades propias de los sis-

temas naturales representados; su superficie es continua, no fragmentada, ocupada principalmente por formaciones naturales, sin elementos artificiales que alteren significativamente el paisaje, y sus suelos no son susceptibles de transformación urbanística.



## RESERVA DE LA BIOSFERA CABO DE GATA-NIJAR

### ACTOS DE CELEBRACIÓN DEL 20 ANIVERSARIO DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA CABO DE GATA-NIJAR

El 2017 fue en la Reserva de la Biosfera Cabo de Gata-Níjar, un año de doble celebración: sus 20 años como Reserva y sus 30 como Parque Natural.

Por este motivo se organizaron una serie de actividades que se iniciaron con el I Congreso sobre Conservación de la Naturaleza y Biodiversidad celebrado en la Universidad de Almería.

La dinamización socioeconómica de la población local estuvo presente tanto en las Jornadas Europeas de Patrimonio 2017. Patrimonio y naturaleza: un paisaje de posibilidades, organizadas conjuntamente entre la Consejería de Cultura y la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio; como en las jornadas Empresas y Parques Naturales: 30 años de convivencia, donde se realizó un recorrido sobre el papel de los emprendedores en la reserva y las oportunidades que esta ofrece. A las jornadas asistió un nutrido grupo de empresarios de los municipios de la reserva y representantes de asociaciones y entidades locales, manifestando el camino recorrido a partir de las propias experiencias desarrolladas.

## RESERVA DE LA BIOSFERA DEHESAS DE SIERRA MORENA

### CELEBRACIÓN DEL 15 ANIVERSARIO DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DEHESAS DE SIERRA MORENA

La Reserva de la Biosfera Dehesas de Sierra Morena (2002) cumplió 15 años en 2017, con la campaña Otoño, Dehesas de Sierra Morena, la estación donde sus paisajes alcanzan su mayor espectacularidad. Las actividades tuvieron el interés añadido de programarse entre la administración y distintas entidades y empresas que trabajan en la reserva, reflejando la implicación de la población local en su implantación.

Las actividades más numerosas se centraron en la visibilización y valorización de productos locales (artesanales y típicos, jornadas dedicadas a gastronomía, caza y ecoturismo). Especialmente interesante fue la amplia variedad de rutas y visitas programadas a los elementos patrimoniales de la reserva: naturaleza, paisajes (castañares o dehesas); geológicos (Cerro del Hierro); históricos y culturales (pueblos, minería, caza, micología o montanera). La visibilización se fortaleció con exposiciones dedicadas a la flora y avifauna, además de la convocatoria de concursos de fotografía y de los primeros premios de la reserva dedicados a las buenas prácticas y a la trayectoria vital de sus habitantes. La sensibilización, educación ambiental y participación se fomentó con talleres de debate sobre la reserva como un espacio para todos, la situación de su patrimonio, o la entrega de plantones de alcornocques y encinas a los propietarios de las dehesas, en la Campaña de Lucha contra la Seca.

## PROGRAMA



## OTOÑO

Dehesas de Sierra Morena





## RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE GRAZALEMA

### LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE GRAZALEMA CELEBRÓ SU 40 ANIVERSARIO

La Reserva de la Biosfera Sierra de Grazalema, declarada en 1977 ha cumplido 40 años y lo celebró con un programa de actividades que comenzó con la reunión, en el Jardín Botánico El Castillejo (El Bosque), del pleno anual del Comité de Reservas de la Biosfera de Andalucía. A esta actividad le siguieron otras de información y participación como las Jornadas de iniciación a la botánica de la Reserva de la Biosfera o el Taller de construcción de cajas nido para murciélagos. Especialmente interesantes, fueron la celebración de una noche literaria, las Noches del Jardín, de lectura libre de relatos de los propios participantes y las jornadas organizadas en colaboración con la Sociedad Gaditana de Historia Natural, dedicadas a los Naturalistas Históricos por Sierras de Cádiz y Serranía de Ronda entre los siglos XIX y XX. Atendiendo a la mirada integradora de la Reserva de la Biosfera, destacaron las dedicadas a dos de los elementos más característicos de la Sierra de Grazalema, donde naturaleza y cultura forman un todo. Por una parte el agua, a la que se han dedicado dos excursiones, una al agua subterránea y

otra a los usos del agua, ambas enmarcadas en su Programa de participación y sensibilización ambiental; y, por otra parte, las actividades relacionadas con la ganadería como la II Rutas Trashumante de Benaocaz y Villaluenga del Rosario y, la publicación Payoyas y Merinas, donde se recorre la historia del pastoreo y la producción de queso contada por las propias familias de los ganaderos que continúan con la actividad.



**Sociedad Gaditana de Historia Natural**

40 años

**JORNADAS NATURALISTAS HISTÓRICOS**  
por SIERRAS de CÁDIZ y SERRANÍA de RONDA en los siglos XIX y XX

Andalucía se mueve con Europa

Conferencias sobre Gavala, Buck, Chapman, Pérez Lara, Riddell, Irby, MacPherson, Verner y Chape.

Ubrique, 25 y 26 nov. 2017  
Salón de actos I.E.S. Ntra. Sra. de los Remedios

Organizan: 

Colabora: 

## RESERVA DE LA BIOSFERA MARISMAS DEL ODIEL

**LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARISMAS DEL ODIEL REPRESENTÓ A ESPAÑA EN LA EDICIÓN 2017 DEL PROYECTO EUROPEO “CORO DEL AMANECER”**

La Reserva de la Biosfera Marismas del Odiel representó a España en la edición 2017 del proyecto europeo “Coro del amanecer”, a través del canal de Radio Clásica de Radio Nacional de España. Dicho proyecto consiste en difundir en directo los sonidos de las primeras horas del día, entre las 05:00 y las 08:00, en doce localizaciones de Europa y la India como país invitado.

Radio Clásica realizó el programa “El amanecer en las marismas” captando el ambiente de la colonia de cría de flamencos y el sonido del bosque de pinos y lagunas de agua dulce que se encuentran en el extremo opuesto de este espacio protegido.

### PODCAST



## PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARISMAS DEL ODIEL “A LAS PUERTAS DE TU CASA”

La Reserva de la Biosfera ha puesto en marcha un nuevo Programa de Participación y Sensibilización Ambiental en Marismas del Odiel “A las puertas de tu casa” dirigido a la población residente en el espacio natural y se desarrollará durante el año 2018.

Las actuaciones contempladas tienen componentes de educación, voluntariado, conservación y/o seguimiento de especies y hábitats de la Red Natura en Marismas del Odiel.

Las líneas de acción a seguir consistirán en:

- Exposición itinerante “Red Natura 2000 Marismas del Odiel y su influencia socio económica en el entorno” consistente en ocho enaras en las que se incluyen información del Paraje Natural y sus figuras de protección (una de las enaras dedica sus contenidos específicamente a los objetivos UNESCO de la Reserva de la Biosfera).
- Folletos informativos, uno sobre contenidos de la exposición itinerante y un segundo dirigido a los



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

inicio



usuarios de las playas con información sobre sus características, servicios ecosistémicos y pautas de comportamiento.

- Programa de visitas a la Reserva de la Biosfera.
- Actuaciones de sensibilización específicas para usuarios del carril bici aledaño y los aficionados a la pesca deportiva del espigón.
- Campaña de prensa.
- Imagen, cartelería y merchandising.



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

### MÁS DE 250 PERSONAS HAN COLABORADO EN DISTINTAS TAREAS DE CONSERVACIÓN DE FLORA Y FAUNA EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA, SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS

Las tareas de voluntariado se han distribuido en 24 actividades destacando la participación de los residentes de la Reserva de la Biosfera.

Las actividades de trabajo voluntario desarrolladas han contribuido a la educación y sensibilización ambiental, además de la acción altruista ciudadana para la conservación del entorno, destacando, entre otras:

- Limpieza de varios tramos “urbanos” de los ríos Guadalimar y Turriillas (en La Puerta de Segura e Hinojares respectivamente);
- Lucha contra la invasión de especies exóticas e invasoras (planta *Ailanthus altissima*) en el río Cañamares (entre La Iruela y Santo Tomás) y en fuente de los Cerezos (Villanueva del Arzobispo);
- Mejora del hábitats de anfibios catalogados en peligro de extinción

(sapo partero bético) en el entorno; mejora de fuente de Nava Paulo, cerca de los Campos de Hernán Perea;

- Colaboración en las tareas de reintroducción del Quebrantahuesos (tanto en la Nava de San Pedro, en el Centro de Cría, como a través de un censo simultáneo realizado a nivel “europeo”)
- Realización de talleres sobre el Comportamiento Responsable en la Naturaleza, que se han desarrollado en numerosos municipios, con presencia incondicional de chavales de muchos de los pueblos de la reserva (Cortijos Nuevos, Segura de la Sierra, Vadillo Castril, Puente de las Herrerías, Beas de Segura, jardín botánico Torre del Vinagre).



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

inicio

## ARAGÓN

### RESERVA DE LA BIOSFERA ORDESA - VIÑAMALA

#### 40 ANIVERSARIO DE LA RESERVA BIOSFERA ORDESA - VIÑAMALA

A lo largo de todo el año 2017 desde la Reserva Biosfera Ordesa - Viñamala se ha celebrado el 40 aniversario de la declaración de la misma, la primera declarada en España junto a la de la Sierra de Grazalema.

Unos actos que comenzaron con la presentación de la misma en el stand del Gobierno de Aragón en FITUR y que permitió dar a conocer la amplia oferta turística de la Reserva Biosfera durante los 365 días al año, senderismo, BTT, ornitología, esquí alpino y de fondo, balnearios, gastronomía, patrimonio, cultura, y un largo etcétera.

Igualmente diferentes actividades de difusión y sensibilización sobre su historia, patrimonio, características naturales, recursos turísticos, etc., se han celebrado por todos los municipios de la misma para dar a conocer esta figura pionera en España y en Aragón.

Además durante este año se ha acercado la Reserva a los colegios para que los más pequeños conozcan las principales caracterís-

ticas de esta figura y aprender a conservar y disfrutar de un entorno privilegiado.

Y como acto central de estos actos tuvo lugar la celebración del II Congreso Nacional de Reservas de la Biosfera que se celebró en el mes de septiembre entre las localidades de Biescas y Torla, y que permitió la aprobación del Plan de Acción Ordesa Viñamala 2017-2025 para la Red Española de Reservas de la Biosfera, así como la Declaración de Ordesa Viñamala, además de múltiples actos y actividades que se desarrollaron durante la semana que duro dicho Congreso.



#### COMIENZAN LOS TRABAJO DEL PROYECTO POCTEFA DUSAL Y POCTEFA FAUNA-PYR

La Reserva Biosfera Ordesa Viñamala junto con otros 15 socios de la Comarca de Sobrarbe en España y de los Valles de Aure y Louron participan en un proyecto Interreg



Poctefa que pretende convertir a ambos lados del Pirineo en un destino turístico único.

Durante tres años estas entidades trabajaron de forma conjunta para la creación de productos turísticos transfronterizos relacionados con la naturaleza, el patrimonio, la BTT, el camino de Santiago, etc., y se desarrollaron campañas de promoción y sensibilización tanto internas como externas para dar a conocer este territorio. A su vez, todo un programa de formación y capacitación de desarrollara de manera paralela para ayudar a los agentes socioeconómicos de ambos lados de la frontera a trabajar en un objetivo común.

La Reserva Biosfera Ordesa Viñamala centrará sus acciones en este proyecto en la difusión y creación de productos turísticos vinculados a su rico patrimonio cultural.

Por otro lado, la Reserva Biosfera participa también en otro proyecto Interreg Poctefa: FAUNAPYR, que pretende establecer un inventario sobre la fauna de determinados lugares de ambos lados del Pirineo, para ayudar a la sensibilización y creación de productos turísticos vinculados a la observación de esa fauna, siempre bajo criterios de conservación y sostenibilidad. Para ello, además del estudio e inventario de especies,

se trabajaran diferentes acciones de sensibilización y se crearan y promocionaran las posibilidades de este recurso turístico.

Ambos proyectos están financiados con fondos FEDER al 65%.



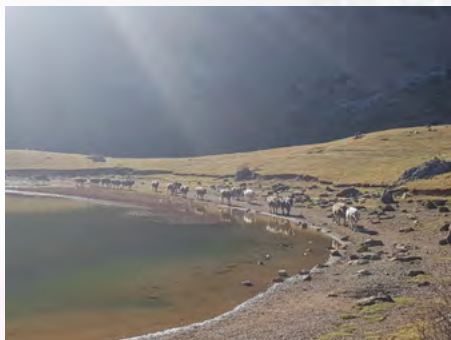
#### **LA RESERVA BIOSFERA ORDESA VIÑAMALA COORDINA UN GRUPO OPERATIVO PARA LA MEJORA DE LA GESTION DE LAS EXPLOTACIONES DE GANADERIA EXTENSIVA DEL PIRINEO**

Este proyecto tiene como objetivo principal el diseño, prototipo y ensayo de un sistema inteligente para la gestión de la ganadería. Se trata de un trabajo especialmente desarrollado para monitorizar el ganado y mejorar y recuperar zonas de pasto tradicionales.

Participan como socios beneficiarios, las Asociaciones de Ganaderos del Valle de Broto, la Asociación de Ganaderos de Gua-

ra, la Asociación Aragonesa de Equino Hispano Bretón, y la Asociación de propietarios del Monte Estós en Benasque, además de ESNEPI, (escuela de negocios del Pirineo), y donde también participan el CSIC-Instituto Pirenaico de Ecología, y la facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza, como centros tecnológicos, a los que se suman el Ayuntamiento de Nueno y la Reserva Biosfera Ordesa-Viñamala como coordinador y aglutinador de las iniciativas.

Se encuentra enmarcado dentro de la convocatoria del Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad del Gobierno de Aragón, para la creación de grupos operativos de la Asociación Europea de la Innovación, dentro del Programa de Desarrollo Rural de Aragón 2014-2020, cofinanciadas por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) y la Comunidad Autónoma de Aragón (80% y 20% respectivamente).



## ASTURIAS

### RESERVAS DE LA BIOSFERA ASTURIANAS

#### MEDIO AMBIENTE ELIMINA LAS PLANTAS INVASORAS PRESENTES EN LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA ASTURIANAS

La Consejería de Infraestructuras, Ordenación del Territorio y Medio Ambiente ha procedido durante el año 2017 a la eliminación de plantas alóctonas invasoras presentes en las Reservas de la Biosfera de Asturias, con el objetivo de detener su expansión y evitar que las semillas se difundan en estos espacios protegidos.

Las actuaciones para eliminar ejemplares o pequeños núcleos de plantas se han llevado a cabo en los concejos de Teverga, Quirós y Lena (Reserva de la Biosfera de Las Ubiñas-La Mesa), Caso y Sobrescobio (Reserva de la Biosfera de Redes) y Somiedo (Reserva de la Biosfera de Somiedo).

Las actividades humanas han supuesto la introducción de innumerables especies de flora procedentes de distintas partes del planeta, algunas de las cuales pueden ser consideradas invasoras, dada su facilidad para la diseminación y ocupación de zonas, desplazando la vegetación autóctona. En este caso,

las más importantes son *Budlejia davidii*, o árbol de las mariposas, *Cortaderia selloana*, o plumero de la pampa, y *Ailanthus altissima*.

Cabe destacar que actualmente las Reservas de la Biosfera de Asturias no presentan graves problemas asociados a la presencia de estas plantas, si bien es conveniente realizar actuaciones de choque coordinadas y localizadas.



### INVERSIONES DEL PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL EN LAS RESERVAS ASTURIANAS

Durante el año 2017 se ejecutaron en la Red de Reservas de la Biosfera del Principado de Asturias un total de dieciséis obras por un importe cercano a los 435.000 €, dentro del Programa de Desarrollo Rural del Principado.

Casi el 70 % de esta inversión, 290.000 €, se destina a la mejora de la calidad de vida de los habitantes de las reservas, y que dado el predominio de la actividad ganadera, supone actuaciones como la mejora de caminos de acceso a pastos de montaña, considerados hábitats de gran valor ambiental, así como infraestructuras asociadas al manejo ganadero en extensivo, como son abrevaderos y mangas ganaderas, compatibilizando estos aprovechamientos con la conservación de los hábitats.





El 30 % restante incide principalmente en actuaciones cuyo objetivo es la protección de las especies y los hábitats, así como la compatibilización del uso público con los mismos, con actuaciones concretas como la eliminación de invasoras, la retirada de cierres, limpieza de basureros, adecuación de miradores de fauna o acondicionamiento de senderos turísticos.

En detalle, en la Reserva de la Biosfera de Somiedo se ejecutan tres obras por un importe de 42.000 €, en la Reserva de la Biosfera de Redes las dos obras realizadas ascienden a 96.000 €, por su parte, en la Reserva de la Biosfera de Muniellos se realizan ocho obras por un importe de 150.000 €, y finalmente, en la Reserva de la Biosfera de Las Ubiñas - La Mesa, tres obras por un importe total de 144.000 €.

#### **LAS CUATRO RESERVAS DE LA BIOSFERA ASTURIANAS IMPULSAN UNA RED DE SEGUIMIENTO DE MARIPOSAS PARA EVALUAR EL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO**

Las Reservas de la Biosfera de Fuentes del Narcea, Degaña e Ibias, Somiedo, Las Ubiñas-La Mesa, Redes ponen en marcha una red de seguimiento de mariposas con el propósito de conocer el estado de sus poblaciones y evaluar el impacto del cambio climático global.

El censo seguirá el sistema internacional denominado Butterfly Monitoring Scheme (BMS), y los resultados obtenidos se integrarán en una red europea de seguimiento de lepidópteros que coordina a investigadores, gestores y voluntarios.

Los gestores de las reservas coordinarán a voluntarios de la Administración autonómica y de la población local para censar ejemplares en los hábitats de montaña y prados de siega. Los resultados obtenidos no sólo permitirán mejorar el conocimiento sobre la diversidad de lepidópteros en el Principado, sino que también aportarán una valiosa información para los gestores de los espacios protegidos, al tratarse de ejemplares con gran potencial bioindicador. Para dar a conocer el proyecto, el experto en lepidópteros Hugo Mortera impartió unas charlas divulgativas en cada uno de los parques el mes de noviembre.

La asistencia a las jornadas fue todo un éxito y contó con gran participación en todos los parques naturales, recogándose un alto número de voluntarios, que continuarán su formación con unas nuevas jornadas prácticas para identificación de lepidópteros y metodología en la toma de datos, a fin de comenzar el próximo año 2018 a censar mariposas en los recorridos seleccionados.

## CANARIAS

### RESERVA DE LA BIOSFERA FUERTEVENTURA

#### LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE FUERTEVENTURA MEJORA LOS CONOCIMIENTOS SOBRE UNA ESPECIE DE CETÁCEOS PRESENTE EN SU ÁREA MARINA

La ecología del Calderón gris (*Grampus griseus*) es poco conocida dada la falta de datos objetivos sobre su presencia en las aguas de la Reserva de la Biosfera, teniéndose conocimiento de datos de avistamientos esporádicos o durante campañas de estudio de otras especies de cetáceos y de tortugas marinas.

Ante esta laguna de conocimientos, la Reserva ha realizado un estudio a cargo de un equipo local liderado por el biólogo marino Alberto Sarabia para conocer más sobre esta especie y su distribución en aguas cercanas a Fuerteventura. El estudio se ha centrado el espacio denominado Sebadales de Corralejo zona núcleo del área marina de la Reserva de la Biosfera (que tiene una superficie marina de 187.836 Has). Ésta se encuentra declarada como Zona de Especial de Conservación (ZEC)

Los resultados muestran la presencia frecuente de la especie y sugieren una población permanente.

Se han identificado 130 calderones grises, procedentes de 27 avistamientos y se ha realizado una estima de 182 individuos en el norte de Fuerteventura.

Con los datos obtenidos se ha elaborado el catálogo de Foto-ID y se ha comprobado su eficacia como herramienta útil para proponer medidas de conservación.



© Alberto Sarabia Herrero

### RESERVA DE LA BIOSFERA LANZAROTE

#### LANZAROTE Y MENORCA INICIAN LOS ACTOS CONMEMORATIVOS DEL 25 ANIVERSARIO DE SU DECLARACIÓN DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

Con motivo de la conmemoración en octubre del presente año del 25 aniversario de la declaración por la UNESCO de estas dos Reservas de la Biosfera, una delegación encabezada por el presidente del Cabildo de



Lanzarote, Pedro San Ginés, se desplazó a la isla menorquina para dar inicio a los actos conmemorativos de la citada efemérides.

El presidente resaltó el interés mostrado por Menorca por el modelo de gestión del agua, los residuos, y la recaudación de tributos existente en Lanzarote -basado en la cooperación entre las administraciones públicas y en la gestión a través de órganos consorciados- que tiene su equivalencia en el modelo de gestión de los acuíferos de la isla balear. Dentro del programa de actos previsto, San Ginés participó -junto a los consejeros de la Reserva de la Biosfera y de Cultura lanzaroteños, en una reunión de la Junta de Alcaldes de la Reserva de la Biosfera de Menorca que contó con la asistencia de la presidenta del Consell Insular, Susana Mora, así como de los consellers de la Reserva de la Biosfera y de Cultura, Educación y Patrimonio de Menorca, además de los alcaldes de esta isla balear y técnicos de ambas Reservas.

La delegación lanzaroteña mantuvo también una reunión de trabajo con el equipo gestor de este 25 aniversario de la Declaración de Menorca donde se abordaron, entre otros asuntos, la programación de actividades que se desarrollarán a lo largo de 2018 con motivo de esta fecha tan señalada.



### **TODAS LAS ESCUELAS UNITARIAS DE LANZAROTE PARTICIPAN DEL PROYECTO 'COLEGIOS DE LA BIOSFERA'**

El Cabildo de Lanzarote, a través de su Reserva de la Biosfera, logra que las 14 escuelas rurales unitarias de la isla estén adheridas al proyecto 'Colegios de la Biosfera' lo que significa que todas las actividades del 'Plan de Acción' de su centro para el presente año serán consecuentes con los objetivos de la Reserva de la Biosfera y la Estrategia Lanzarote 2020.

### **RESERVA DE LA BIOSFERA LA PALMA**

#### **LA RESERVA MUNDIAL DE LA BIOSFERA LA PALMA IMPLANTA LA ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA Y DIGITALIZA SU ARCHIVO**

La Fundación Canaria Reserva Mundial de la Biosfera La Palma, avanzando hacia un nuevo y moderno modelo de gestión

adaptativa y cumpliendo con los requisitos marcados en las leyes 39 y 40 /2015, ha implantado la Administración Electrónica así como ha adaptado su gestión administrativa y procedimental de manera que toda esta labor se lleva a cabo íntegramente de forma digital, dejando atrás los expedientes en papel y dando un salto cualitativo en cuanto a su eficacia y eficiencia.

Al mismo tiempo, se ha concluido el proceso de Organización y Digitalización del Fondo Documental del extinto Consorcio Insular de la Reserva de la Biosfera La Palma, correspondiente al período 2000-2016 y su incorporación a la Plataforma Electrónica de la Fundación Canaria Reserva Mundial de la Biosfera La Palma. Este servicio ha sido desarrollado por el Grupo CaipDoc-it, empresa especializada en gestión documental.



El total de la documentación tratada en el citado período asciende a 2.011 expedientes y 163.725 imágenes, resultando 254 cajas de archivo y 32 metros lineales ocupados en el Archivo Central de la Fundación Canaria Reserva Mundial de la Biosfera La Palma. Con esta labor, la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma ha conseguido ordenar y conservar todo su archivo, al mismo tiempo que, con su digitalización e incorporación electrónica, se facilita enormemente la consulta y el trabajo con los expedientes y documentación digitalizada, tanto por el personal técnico de la Fundación como por personal investigador o ciudadanía en general.

#### **LA RESERVA DE LA BIOSFERA LA PALMA PUBLICA SU OBSERVATORIO DE SOSTENIBILIDAD 2017 CON LOS DATOS MÁS ACTUALES Y RELEVANTES DE LA ISLA DE LA PALMA**

La Reserva Mundial de la Biosfera La Palma continúa con el desarrollo de su proyecto de Observatorio de Sostenibilidad, proyecto éste que comenzó hace ya más de una década, y que pretende dar a conocer las estadísticas más relevantes de La Palma, logrando hacer una radiografía, lo más actualizada posible, de las temáticas más relevantes y su evolución en el tiempo.



Este sistema de indicadores, que hoy actualizamos, analiza, recopila y sistematiza, los indicadores de mayor relevancia, como son, la población, el territorio, el medioambiente, la agricultura, la ganadería, el empleo, el turismo, el consumo, la sanidad, el urbanismo y el transporte.

El documento ya se encuentra disponible para su descarga, en la sección del Observatorio de Sostenibilidad de la página web de la institución [www.lapalmabiosfera.es](http://www.lapalmabiosfera.es).

Este documento forma parte del programa de trabajo del Observatorio de Sostenibilidad, que además de este documento, que se publica anualmente, dispone de otro más extenso y con mayor número de indicadores, que se publica cada 3 años, denominado “Informes de Sostenibilidad de la isla de La Palma y sus Municipios”, siendo el último publicado el que hace referencia al período 2013-2016.



## LA RESERVA DE LA BIOSFERA PRESENTA LA PUBLICACIÓN DEL PLAN DE EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA ISLA DE LA PALMA

La Reserva Mundial de la Biosfera La Palma, en el seno del Patronato de la entidad, presentó la publicación del Plan de Educación para el Desarrollo Sostenible de la isla de La Palma, proyecto financiado por la Consejería de Política Territorial, Sostenibilidad y Seguridad del Gobierno de Canarias.

Este Plan ha sido elaborado conjuntamente por el Equipo Técnico de la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma y por la Comisión de Educación para el Desarrollo Sostenible. Significar que esta Comisión está formada por una importante representación de las más relevantes instituciones y entidades relacionadas con la educación ambiental en la isla de La Palma, tanto del sector público como del privado y tanto del ámbito educativo formal como no formal, y tiene como objetivo promover un estilo de vida sostenible, que suponga un aumento del bienestar social basado en la equidad económica, la solidaridad social, el cuidado ambiental y el respeto por la idiosincrasia palmera.

Los campos de actuación, sobre los que pone especial énfasis el documento, son el desarrollo sostenible, una educación trans-

formadora en valores, la participación y la responsabilidad y liderazgo del sector público, campos estos que se van desarrollando en las vertientes temáticas sociales, económicas, ambientales y culturales, que conllevarán la ejecución de las actividades puntuales definidas en el propio Plan, por parte de todas las instituciones, entidades y empresas relacionadas con el proyecto.



**LA RESERVA DE LA BIOSFERA ORGANIZA ENCUENTROS PARA ESTUDIAR LA POSIBILIDAD DE DESARROLLAR EN LA PALMA UN PROYECTO DE “RED DE ÁREAS ECOTURÍSTICAS LITORALES”.**

Desde la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma se han organizado dos reuniones, una en Santa Cruz de La Palma y otra en Los Llanos de Aridane, en las que se han convocado a los trece Ayuntamientos de la Isla con área litoral, con la finalidad de informar, dar a conocer y analizar la viabilidad

del desarrollo del proyecto: “Red de Áreas Ecoturísticas Litorales – Ecoáreas – Mar de todos”.

Con este proyecto se pretende contribuir a la sostenibilidad de los entornos costeros, dinamizando usos y espacios, creando una certificación que acredite la calidad de las áreas ecoturísticas litorales e implicando al mayor número posible de beneficiarios socio-económicos. Es un proyecto de innovación basado en la generación de redes de colaboración entre entidades públicas y privadas que faciliten la gestión sostenible en los entornos costeros.



El proyecto busca conciliar las necesidades ambientales y el desarrollo socioeconómico de las zonas costeras, es decir, hace propuestas a pequeña escala que ayuden a frenar la actual degradación ambiental, conservando ecosistemas marinos sanos y resistentes, re-

cuperando zonas degradadas, reduciendo las presiones sobre la biodiversidad, fomentando la implicación ciudadana mediante programas de observación y seguimiento, y todo ello respaldado por una dinamización empresarial basada en las buenas prácticas e interesada en conservar las atracciones culturales costeras y submarinas, así como los lugares del patrimonio marítimo con valor arqueológico, ecológico e histórico.

## CASTILLA Y LEÓN

### RESERVA DE LA BIOSFERA ALTO BERNESGA

#### EL ALTO BERNESGA INICIA EL PROYECTO “CUSTO-INTEGRA: CUSTODIA DEL TERRITORIO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA RESERVA DE BIOSFERA ALTO BERNESGA”

La Fundación Biodiversidad ha concedido a la Reserva de Biosfera Alto Bernesga la cofinanciación del proyecto “CUSTO-INTEGRA: CUSTODIA DEL TERRITORIO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA RESERVA DE BIOSFERA ALTO BERNESGA”. El proyecto tendrá un coste total de 38.288.50 euros cuyo 50% asumirá la Fundación RB Alto Bernesga órgano gestor de la misma.

La custodia del territorio es un conjunto de estrategias e instrumentos que pretenden implicar a los propietarios y usuarios del territorio en la conservación y el buen uso de los valores y los recursos naturales, culturales y paisajísticos.

Los objetivos del proyecto serán, la promoción de iniciativas de custodia del territorio para la conservación de los hábitats naturales, la concienciación de la población y el desarrollo de actividades sostenibles.



Las acciones definidas para conseguir tales objetivos serán: campañas de custodia del territorio y educación ambiental en el territorio (colegios e institutos); elaboración de un plan de voluntariado; celebración de jornadas sectoriales (ganadería, turismo, agroalimentación, caza, sector forestal, etc ...); elaboración de un manual sobre custodia del territorio y de buenas prácticas; suscrip-



ción de acuerdos de custodia del territorio; visitas de intercambio de experiencias con otros espacios de custodia y participación en plataformas de custodia del territorio para el intercambio de experiencias y difusión del proyecto.

## CATALUÑA

### RESERVA DE LA BIOSFERA MONTSENY

#### SE CONMEMORA EL 40 ANIVERSARIO DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DEL MONTSENY

El 28 de abril de 1978 el macizo del Montseny fue reconocido como Reserva de la Biosfera por la UNESCO, convirtiéndose junto con Grazalema y Ordesa-Viñamala en una de las primeras Reservas de la Biosfera Españolas.

A pesar que en las últimas décadas las actividades más tradicionales (como la ganadería y los aprovechamientos forestales) han entrado en declive y han ganado importancia las diversas modalidades de actividad turística (que configuran el porcentaje más significativo de su economía), la Reserva de la Biosfera del Montseny sigue siendo un claro ejemplo de la puesta en funcionamiento de modelos de desarrollo sostenible.

En 2014, tras un proceso participativo, se amplió el límite de la Reserva de la Biosfera a toda la superficie municipal, llegando a las 50.166 hectáreas y a una población que supera los 50.000 habitantes.

Después de esta ampliación y de la redacción de un nuevo Plan de acción, se está trabajando en distintos grupos para abordar temas como la comunicación e implantación de la marca; gestión del agua; eficiencia energética y de transporte público y movilidad.

A lo largo del año, y aprovechando que se celebra también el 40 aniversario de Can Leonart (Santa Fe del Montseny), la primera escuela de naturaleza de Catalunya, se realizarán diferentes acciones para dar a conocer y conmemorar ambas efemérides. Seguiremos informando.



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

inicio

## RENEVAN CERTIFICACIÓN LAS DIEZ PRIMERAS EMPRESAS DEL MONTSENY ACREDITADAS CON LA CARTA EUROPEA DE TURISMO SOSTENIBLE

El 19º Foro Permanente de la Carta Europea de Turismo Sostenible (CETS) se celebró en diciembre en el Ayuntamiento de Tagamanent y reunió a 42 personas, entre representantes de empresas, entidades, municipios y del Parque Natural.

El objetivo principal del acto fue el reconocimiento y validación de la renovación de las 10 primeras empresas que se acreditaron con la CETS en el año 2014, así como rendir cuentas del estado actual de la CETS en la Reserva de la Biosfera del Montseny. Se presentaron y aprobaron los indicadores estratégicos para evaluar el impacto de la CETS en el Montseny y se abordó el grado de implicación de los municipios y la aplicación de los criterios de participación que se llevarán a cabo durante el primer semestre del 2018.

Finalmente se presentó el nuevo logotipo de la CETS y el tríptico actualizado de las 17 empresas acreditadas en la actualidad en el Montseny.

Las primeras 10 empresas con certificación CETS son las siguientes: ADEMC (Sant

Esteve de Palautordera), Hostal Bell-lloc (Riells de Montseny), Educa Viladrau (Viladrau), el Romaní de Breda (Breda), Fonda Montseny (Montseny), Apartaments cal Ferrer (Montseny), La Morera (el Brull), Aprèn Serveis Ambientals (el Figaró i Montmany), Can Cuch (Cànoves i Samalús) i el Bellver-l'Agustí (Tagamanent). Todas ellas destacaron la oportunidad que les ha brindado disfrutar de este sello de calidad para el desarrollo de su actividad y poder trabajar conjuntamente.



## EXTREMADURA

### RESERVA DE LA BIOSFERA MONFRAGÜE

#### TURISMO SOSTENIBLE EN MONFRAGÜE

El año 2017 se conmemoró como el Año Internacional del Turismo Sostenible para el Desarrollo y para celebrarlo, Monfragüe apostó por mantener la acreditación a la Carta Europea de Turismo Sostenible.

Desde que finalizó el Plan de Acción de la Carta en 2015, Monfragüe ha seguido trabajando con esta herramienta, lo que ha facilitado continuar con el nuevo Plan para el periodo 2016-2020, presentado en diciembre de 2017.

El caso de Monfragüe es especial ya que al ser Parque Nacional y Reserva de la Biosfera, entre otras distinciones, la Carta acredita al Parque como espacio protegido, considerando incorporar en su ámbito de aplicación a todos los municipios que pertenecen a la Reserva de la Biosfera y que conforman el área de influencia socioeconómica del Parque. Esto permite un desarrollo global y sostenible con actuaciones que abarcan todo el territorio.

En este nuevo periodo se van a ejecutar unas 40 acciones, presupuestadas en más

de dos millones de euros. Se procederá a la visualización de la Reserva de la Biosfera de Monfragüe con la señalética patrimonial y direccional, acreditación de empresas en sellos de diferenciación turística y acreditación de guías, entre otras actuaciones.

Uno de los grandes retos para este periodo es reunir a todos los actores involucrados (entidades públicas y privadas) para el desarrollo del turismo sostenible en Monfragüe. Se tratará de que sea un proceso participativo donde todas las empresas y entidades unan fuerzas para trabajar en un proyecto común como es la dinamización de Monfragüe y su entorno.





## GALICIA

### RESERVA DE LA BIOSFERA ÁREA DE ALLARIZ

#### LA RESERVA DE LA BIOSFERA ÁREA DE ALLARIZ PARTICIPA EN EL PROYECTO “BIO-MODELS” CON MODELOS DE GESTIÓN SOSTENIBLE

La Reserva de la Biosfera Área de Allariz participa, junto con las Reservas del Alto Bernesga, en León, y Somiedo, en Asturias, en el proyecto estatal “Bio-Models” para el análisis de modelos de gestión sostenible que podrían utilizarse en la lucha contra el cambio climático.

La Agrupación para el Desarrollo sostenible y la Promoción del Empleo (Adesper), con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, promueve esta iniciativa que consiste en la recogida de ejemplos de buenas prácticas en torno al cambio climático que se están desarrollando en las diferentes Reservas de la Biosfera, para que éstas puedan ser implantadas en otros territorios.

El papel de las tres reservas participantes consiste en la emisión de datos sobre la actividad desarrollada en el territorio. En el caso de Allariz se recopilarán datos como la gestión de una planta de biomasa, terre-

nos de montes vecinales, el desarrollo de un proyecto de huerta ecológica con tracción animal o la actividad del mercado semanal de productos cultivados y elaborados en el entorno de la Reserva.

Técnicos y científicos trabajarán en la adaptación de los marcos teóricos a las condiciones locales, los modelos de gestión sostenible del agua y la biodiversidad, de los sistemas florales y de los sistemas agrarios, así como la construcción de escenarios futuros frente al cambio climático.



#### EL EROTISMO DE NUEVE PAÍSES DIFERENTES SE VERÁ REFLEJADO EN EL FESTIVAL INTERNACIONAL DE JARDINES DE ALLARIZ DURANTE EL 2018

El erotismo en el jardín es el tema escogido para los jardines efímeros que formarán la novena edición del Festival Internacional de Jardines de Allariz y ya han sido seleccio-

gados, entre las más de 40 propuestas candidatas llegadas desde una docena de países diferentes.

“Jardín prohibido” de Portugal, “después de lo amargo viene lo dulce” de Suecia y Noruega, “Los regalos del despertador” y “El laberinto Rosa” de Italia, “La búsqueda de lo prohibido” de Brasil, “Despegar al cielo” de Japón, “El burdel” de México, “En la búsqueda de lo íntimo” de Galicia y los españoles “Persiguiendo el aspecto” y “Romance de la Rosa” conformarán la novena edición del Festival Internacional de Jardines de Allariz que abrirá sus puertas el próximo 12 de mayo.



A estos 10 jardines se les unirá el jardín que, anualmente, diseñan los alumnos y alumnas del colegio Padre Feijóo de Allariz en la parcela reservada para ellos, y el jardín más votado por el público durante la pasada

edición “La memoria olvidada” del italiano Antonio del Buono.

A partir del 12 de mayo y hasta el 31 de octubre el Festival Internacional de Jardines de Allariz permanecerá abierto a las más de 40.000 personas que lo visitan anualmente.

### **ALLARIZ SE SITÚA POR ENCIMA DE LA MEDIA GALLEGA EN LA TASA DE RECI-CLAJE**

La implicación ciudadana en el cuidado del medio ambiente a través de una correcta separación de los residuos domésticos posiciona a Allariz por encima de la media gallega en referencia a la tasa de reciclaje.

Gracias al convenio entre la administración local y Ecoembes y Ecovidrio, el ayuntamiento recibió, durante el 2017, cincuenta nuevos contenedores, cuarenta de plástico y papel-cartón y diez de vidrio con gran capacidad para el sector hostelero.

Durante el pasado año los allaricanos depositaron en el contenedor amarillo 109.240 kilos de plásticos y bricks; 106.840 de papel-cartón y 186.730 de vidrio. El incremento porcentual con respecto al año anterior es de 8,33%, 15,79% y 7% respectivamente.

Esto supone, además, un ahorro económico de más de 63.000 euros a las arcas municipales.



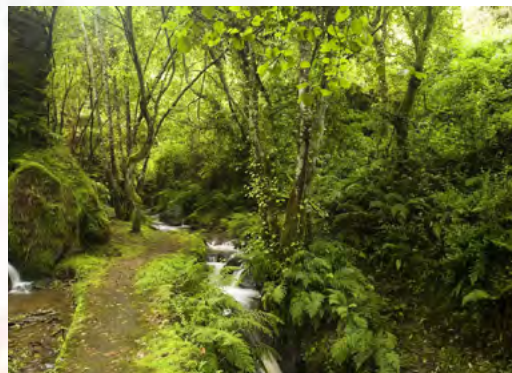
## RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO

### LA RESERVA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO COLABORA EN EL DISEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA VERDE DE A CORUÑA

La Xunta de Galicia, junto a la Fundación Juana de Vega, el Instituto Tecnológico de Galicia y la Reserva de Biosfera “Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo”, están colaborando en el diseño de la Infraestructura Verde de A Coruña. Este proyecto busca definir una red de zonas naturales y seminaturales para proteger la biodiversidad y proporcionar servicios ambientales (depuración del agua y del aire, fijación de carbono, fertilidad del suelo, etc.), y promover una ordenación integral del territorio desde

un punto de vista ambiental. Esta zona reúne las condiciones idóneas por comprender una gran variedad de hábitats (litorales, fluviales, urbanos, bosques), espacios naturales protegidos, patrimonio cultural (Camino de Santiago, patrimonio de la Humanidad, otros Bienes de Interés Cultural) que conviven con una elevada densidad de población y un notable desarrollo económico.

Los trabajos que se están desarrollando se integran en 9 líneas fundamentales: análisis preliminar y estado del arte; análisis y diagnóstico del territorio; análisis de la conectividad actual de los espacios de valor natural; delimitación del ámbito de la infraestructura verde; identificación y cuantificación de los servicios ecosistémicos; caracterización de las diferentes zonas de la infraestructura verde; desarrollo de propuestas de actuación; potencialidades de la infraestructura verde para el desarrollo socioeconómico de la zona; proceso de participación pública y divulgación.





## CELEBRACIÓN DEL DÍA MUNDIAL DE LOS HUMEDALES 2018. RESERVA DE BIOSFERA “MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO”

Con motivo de la celebración del Día Mundial de los Humedales, promovido por la Convención del Convenio Ramsar, tuvo lugar en el Salón de Plenos do Concello de Sada, el pasado 2 de febrero, la Jornada: “Humedales para un futuro urbano sostenible”, para crear conciencia sobre su importancia y la necesidad de conservarlos y utilizarlos de forma racional. Los humedales abarcan diversos tipos de ecosistemas tales como lagos, charcas aluviales y de inundación y manglares costeros, que brindan toda una variedad de servicios importantes para las personas y el medio ambiente. Considerándose los de entornos urbanos, como terrenos muy valiosos que contribuyen a que los espacios urbanos sean más habitables.

Entre las propuestas recogidas en esta jornada destacan el valor ecosistémico y social de los sitios RAMSAR y la situación de los humedales en Galicia y sus perspectivas de futuro, considerándose el papel que desempeñan para el logro de las metas del Objetivo de Desarrollo Sostenible 11 de la Organización Mundial de las Naciones Unidas (ODS). En el acto se presentó el Programa de Investigación en Conservación de Hu-

medales y Zonas de Influencia da Fundación Global Nature. Medio Ambiente y Responsabilidad Social Empresarial. Concluyó la jornada con una mesa-redonda sobre la Red de Espacios Naturales de la Reserva de Biosfera “Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo”.



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

inicio

## RESERVA DE LA BIOSFERA OS ANCARES LUCENSES

### “OS BOLECHAS” PROTAGONISTAS DEL LIBRO SOBRE LA RESERVA DE LA BIOSFERA OS ANCARES LUCENSES

El Diputado de Medio Ambiente y Vicepresidente del Órgano Rector de la Reserva de la Biosfera presentó el 23 de diciembre de 2017 en el CEIP de Cervantes la guía de “Os Bolechas: Reserva da Biosfera Os Ancares Lucenses e Montes de Cervantes Navia, e Becerreá”. A la cita acudieron los 3 centros escolares de la Reserva (Cervantes, Navia de Suarna y Becerreá), el centro de As Nogais y los personajes de Os Bolechas.

La Reserva de la Biosfera editó 8.200 ejemplares que se repartirán entre todos los centros escolares lucenses para poner en valor y dar a conocer la Reserva de la Biosfera entre los alumnos de la provincia.

El Diputado señaló que “Os Ancares Lucenses es uno de los patrimonios naturales lucenses más valiosos y desde la Diputación, trabajamos para divulgar la importancia de estos espacios entre la población. Por eso, escogimos a los personajes de Os Bolechas como protagonistas de esta guía, donde muestran la riqueza natural, cultural y patrimonial de este territorio, y así hacer cons-

cientes a los más pequeños del privilegio y orgullo que supone vivir en un lugar como este”.

Os Bolechas es una serie infantil de libros en gallego que narran las aventuras de una familia de ficción creada por Pepe Carreiro en el año 2000 y que cuenta con más de 550 títulos y más de un millón y medio de ejemplares distribuidos. En 2012, Os Bolechas dieron el salto a la televisión a través de la Televisión de Galicia con el espacio infantil denominado Xabarín Club.



## RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO

### TRES LUCENSES PREMIADOS EN EL IV CONCURSO DE FOTOGRAFÍA DE LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO Y OS ANCARES LUCENSES

La Diputación de Lugo comunicó en enero el nombre de los 3 ganadores en el IV

Concurso de Fotografía de las Reservas de la Biosfera Terras do Miño y Os Ancares Lucenses. Se trata de la cuarta edición del certamen fotográfico que organizó el Servicio de Medio Ambiente de la Diputación de Lugo, dotado con 1.600 euros en premios, para dar a conocer y poner en valor la riqueza paisajística y ambiental, así como los recursos naturales de los que disponen las Reservas de la Biosfera Terras do Miño y Os Ancares Lucenses.

Este año el concurso tuvo como tema central la armonía entre personas y naturaleza en estos dos espacios naturales que cuentan con el distintivo de la UNESCO, con el que se pretendía que las instantáneas mostrasen oficios tradicionales que se encuentran integrados en la naturaleza, infraestructuras o patrimonio material, inmaterial y etnográfico que están en armonía con la naturaleza.

Fueron 21 personas las que participaron en el concurso este año con sus obras. Los tres mejores trabajos presentados recibieron premios en metálico de 800, 500 y 300 euros, respectivamente. Los criterios valorados por el jurado fueron la composición, originalidad y calidad estética de la imagen. Los premiados fueron los siguientes:

- 1º Premio: “Ocaso castrexo” de Oscar Doral García.
- 2º Premio: “El instante” de Daniel Sánchez Enjuto.
- 3º Premio: “A espera” de Antonio José Fernández Hevia.



#### **PRESENTACIÓN DEL PROYECTO LIFE IN COMMON LAND, QUE SE DESARROLLARÁ EN LA ZONA NÚCLEO DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO**

El pasado diciembre se presentó el proyecto LIFE In Common Land, aprobado por la Unión Europea, con un presupuesto de 2 millones de euros y una duración de 5 años.

El proyecto fue elaborado por la Diputación de Lugo, con la colaboración de la Universidad de Santiago de Compostela (USC) y la Universidad da Coruña (UDC), con el objetivo de demostrar que es compatible el desa-



rollo socioeconómico y sostenible de zonas rurales de especial protección, que cuentan con limitaciones legislativas en cuanto a su empleo, aprovechamiento o cuidado.



Se llevará a cabo en la Sierra del Xistral, en un espacio perteneciente a la Red Natura 2000 de 5.000 hectáreas, que abarca los Ayuntamientos de Abadín, Muras, O Valadouro y Oulol, en la zona núcleo de la Reserva de la Biosfera Tierras del Miño, y también en parte del municipio de Viveiro. Se contará con la participación directa de los propietarios y usuarios de los Montes Vecinales en Mano Común, presentes también en la prestación del proyecto.

Conjuntamente, diseñarán las medidas que garanticen un desarrollo sostenible de la zona que redunden en la mejora de la producción ganadera y forestal, en la agiliza-

ción de trámites y aspectos administrativos, así como en la conservación del rural, dotándolo de oportunidades.

Los usuarios y propietarios serán los encargados de ejecutar estas medidas que, de conseguir los objetivos fijados, recibirán compensaciones económicas, haciendo que Diputación y las dos Universidades se conviertan en las primeras administraciones en España que premien económicamente el desarrollo sostenible.

## BALEARES

### RESERVA DE LA BIOSFERA MENORCA

#### ¡COMPOSTAR ES LA PERA! DE LA COCINA AL CAMPO

La prevención de residuos supone la máxima prioridad en la jerarquía de principios de gestión de residuos que promulga la Unión Europea, con la finalidad de construir una «sociedad del reciclaje» y contribuir a la lucha contra el cambio climático. En este sentido, uno de los objetivos de la Ley 22/2011 es que los residuos producidos en el año 2020 deberán reducirse en un 10% en peso respecto a los generados en 2010. En 2010 se generaron en Menorca 58.376 toneladas de residuos domésticos, mientras que en el año 2017 se han generado 57.622 toneladas, sólo un 1,29% menos.

Y es que, el mejor residuo es aquel que no se genera y una fracción fácilmente transformable en recurso es la materia orgánica. De hecho, la naturaleza es tan sabia que ella misma recicla su materia orgánica convirtiéndola en humus y cerrando así el ciclo de vida. Este proceso es fácilmente reproducible en nuestro huerto o jardín, motivo por el cual desde el Consorci de Residus i Energia de Menorca se ha iniciado la campaña COMPOSTAR ES LA PERA! De la cocina al campo, que tiene como finalidad mostrar las nociones básicas para poder compostar los residuos orgánicos que generamos en nuestras cocinas a través de la impartición de talleres en los ocho municipios de la isla.

Para más información accede a: [www.cremenorca.org](http://www.cremenorca.org)



## EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL CON MOTIVO DEL 25º ANIVERSARIO DE RESERVA DE BIOSFERA DE MENORCA

Con motivo de la Celebración del 25º aniversario de la Reserva de Biosfera se llevaran a cabo una serie de actividades relacionadas con la educación ambiental y la sensibilización de la población menorquina.

Desde la Agencia Menorca Reserva de Biosfera se entiende la sensibilización y educación ambiental como un proceso planificado que tiene como objetivos dar a conocer el patrimonio natural e histórico de la isla, a la vez que se proporcionan herramientas para que nuestras conductas sean sostenibles.

En el contexto del 25º aniversario de Reserva de Biosfera se enmarcan un conjunto de actividades destinadas tanto a jóvenes como adultos. Por un lado, se está realizando el nuevo programa “Vive Menorca Biosfera”, que incluye visitas guiadas, excursiones y talleres gastronómicos, pensados para acercar a la población al concepto de Reserva de Biosfera.

Por otro lado, se están llevando a cabo actividades del programa “Salud Joven y Cultura” en los centros educativos, con el objetivo de difundir los valores naturales e históricos

de Menorca. Siguiendo esta línea, también se están realizando 4 unidades didácticas (Geología, Reserva de Biosfera, Energía y Biodiversidad) para que las escuelas las puedan trabajar en el aula.

Con todo esto se intenta hacer entender el equilibrio existente entre conservación del medio ambiente y las actividades humanas, siempre buscando el compromiso de la población, puesto que el futuro de la isla está en sus manos.



## MADRID

### RESERVA DE LA BIOSFERA CUENCA ALTA DEL MANZANARES

#### AMPLIACIÓN DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA CUENCA ALTA DEL MANZANARES

En 2014 la Comunidad de Madrid recibió escrito indicando que la UNESCO había sugerido modificar la zonificación de la Reserva de la Biosfera de la Cuenca Alta del Manzanares.

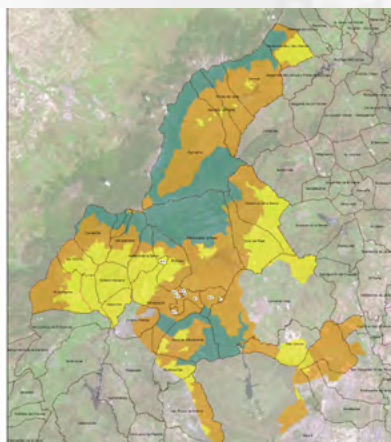
Conscientes de las observaciones realizadas por el Consejo Internacional de Coordinación del Programa MaB a este respecto, la Comunidad de Madrid ha propuesto una re zonificación de esta RB, con el objeto, no sólo de adaptarse a la Estrategia de Sevilla, sino también de garantizar un desarrollo coherente y sostenible de los municipios de la Sierra de Guadarrama que conforman la Reserva. En este sentido, se ha elaborado una propuesta de ampliación y re zonificación de la misma incorporando 12 nuevos municipios a la reserva y ampliando el ámbito territorial hasta su totalidad en 5 municipios ya presentes.

Esta propuesta supone ampliar la RB de 46.778 hectáreas actuales a 105.587 hectá-



reas, aumentando así en más de un 125% la superficie protegida. Con ello, la Comunidad de Madrid aumentaría su superficie protegida del 48% al 52% de todo su territorio, pasando a ser la primera región peninsular y la segunda de España con más territorio protegido.

En cuanto al calendario previsto para esta ampliación, decir que el 29 de diciembre de 2017 la Comunidad de Madrid presentó la propuesta ante Secretaría del Comité Español del Programa Mab. Antes del 30 de septiembre de 2018, esta propuesta será evaluada e informada por el Ministerio para su tramitación por la Delegación Permanente de España ante la UNESCO como propuesta formal de ampliación de la RB Cuenca Alta del Manzanares.



## RESERVA DE LA BISOFERA SIERRA DEL RINCÓN

### ACTUALIZACIÓN DE LAS COMUNIDADES DE REGANTES Y LAS CONCESIONES DE AGUA PARA LOS SISTEMAS TRADICIONALES DE RIEGO EN PUEBLA DE LA SIERRA Y LA HIRUELA

La Reserva de la Biosfera Sierra del Rincón es un territorio con un gran potencial de desarrollo del sector primario. Algunas producciones como la carne o la miel han sido tradicionalmente aprovechadas, suponiendo una aportación significativa a la riqueza del territorio. Sin embargo otras, como los cultivos agrícolas, tienen todavía un importante margen de mejora y crecimiento.

Con este objetivo, el programa de promoción de la Reserva lleva varios años intentando recuperar para el cultivo buena parte de los antiguos huertos abandonados.

Varias actuaciones realizadas hasta el momento avanzaban en este sentido: los bancos de tierras y semillas (con la recuperación de más de cien variedades tradicionales en riesgo de desaparición) o la feria de tapas (promoviendo la colaboración entre productores y restauradores locales) son quizás las más llamativas.

En cualquier caso, la continuidad futura de estas producciones iba a depender de la legalización y el cumplimiento de los requisitos administrativos para mantener la captación y distribución del agua de riego de todas esas parcelas.

El equipo de la Reserva y las comunidades de regantes de dos de sus municipios (Puebla de la Sierra y La Hiruela) han completado recientemente la definitiva constitución de esas comunidades y la aprobación de las respectivas concesiones de agua. A esto se añade las obras de modernización de los sistemas tradicionales de riego, incluyendo la renovación e instalación de elementos de captación y medida de caudales y la mejora de la distribución de agua por regueras que asegura la llegada del agua a todas esas parcelas.



## CONVIVENCIA ENTRE LOS SECTORES TURÍSTICO Y GANADERO COMO ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN ANTE LA PRESENCIA DEL LOBO EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DEL RINCÓN

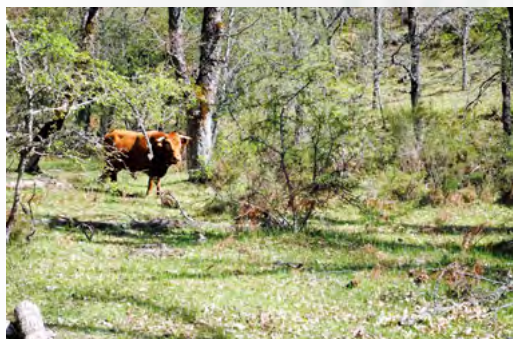
La reaparición del lobo en la Sierra del Rincón, tras años de ausencia, ha provocado un conflicto entre los intereses de varios grupos de población implicados en el uso y aprovechamiento del territorio.

El efecto de este depredador en los rebaños de la zona conllevó la recuperación del empleo de mastines para su custodia y estos, a su vez, conflictos con paseantes y senderistas.

A petición de los propios ganaderos, la Reserva planteó una iniciativa que conciliase el disfrute de la naturaleza con el respeto por usos tradicionales y ganaderos del territorio.

Para ello se elaboraron unos carteles que, con sencillas recomendaciones de comportamiento, fomenten el respeto por el trabajo de los ganaderos permitiendo al senderista una actuación eficaz y segura de encontrarse con perros pastores y rebaños. En formato transportable y resistente a la intemperie, son los ganaderos los que los instalan en los lugares donde desarrollan su actividad.

Siguiendo con esta estrategia, en diciembre de 2017 tuvo lugar un primer encuentro que reunió a 35 personas implicadas: 23 ganaderos locales, cinco de ovino y vacuno con experiencia en su manejo con ellos (León, Zamora, Guadalajara y Sierra Morena), representantes de GREFA y del equipo de la Reserva. Esta convocatoria debería ser el comienzo de una mesa de participación con el sector que aporte herramientas y soluciones encaminadas a una gestión compatible de todos estos intereses.



**TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DE LA ETSI DE MONTES DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID EN EL HAYEDO DE MONTEJO, ZONA NÚCLEO DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DEL RINCÓN COMO APOYO A LA GESTIÓN DE ESTE ESPACIO NATURAL**

Desde que en 1992 se firmara un Convenio de colaboración entre la Fundación de

la Universidad Politécnica de Madrid y la Comunidad de Madrid para que la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes iniciara un “Programa de seguimiento en el Hayedo de Montejo de la Sierra”, se han seguido realizando distintos estudios en la zona núcleo de la Reserva de la Sierra del Rincón.

En 2017 se desarrollaron los referidos a “Regeneración en zonas de hayedo puro del Hayedo de Montejo: estudio del impacto de la herbivoría y la densidad arbórea” y “Origen del carbono empleado en el mantenimiento y producción de madera de tres especies en el Hayedo de Montejo”.

El primero cuantifica el efecto limitante de varios factores presentes en el Hayedo de Montejo en la regeneración de las hayas en 8 parcelas de 15 metros de radio establecidas en 2015 según tres criterios: estado sanitario del haya central (vigorosas o decrepitas), tratamiento selvícola aplicado (aclorado o no) y protección frente a herbívoros (vallada o libre). En ellas se estudió la producción de semillas, el establecimiento y supervivencia de plántulas de haya y la densidad, crecimiento y reproducción de rebrotes.

El segundo cuantifica la composición isotópica del CO<sub>2</sub> respirado por las células de los



troncos de hayas, robles albares y acebos en cuatro momentos de su periodo vegetativo anual. Las altas temperaturas de marzo y las heladas de abril influyeron en los resultados pero, al mismo tiempo, permitieron comprender las respuestas fisiológicas a esos estreses abióticos.

#### **EL HAYEDO DE MONTEJO, ZONA NÚCLEO DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DEL RINCÓN (MADRID), DECLARADO PATRIMONIO MUNDIAL DE LA HUMANIDAD**

En la 41ª Sesión del Comité de Patrimonio Mundial de la UNESCO celebrada en Cracovia el pasado mes de julio se acordó la aprobación del Bien “Hayedos maduros y primarios de los Cárpatos y otras regiones de Europa”, candidatura internacional encabezada por Austria y que incluye además bosques de otros diez países.

La primera declaración de 2007 incluía diez espacios de Ucrania y Eslovaquia que, en 2011, se ampliaron con otros cinco bosques viejos de Alemania. Siguiendo las recomendaciones de la UICN, la red de hayedos maduros que ahora se forma viene a representar todas las diferentes situaciones ecológicas posibles de la especie en Europa.

Los hayedos incluidos en este Bien Transnacional cumplen tres condiciones básicas:

- Valor excepcional: tienen un carácter exclusivo, aportando cada uno de ellos al conjunto unos valores únicos no presentes en el resto.
- Muestra de procesos ecológicos en marcha, indispensables para comprender la historia evolutiva del género Fagus y ejemplo de recolonización y desarrollo de los ecosistemas forestales europeos después de la última glaciación.
- Integridad, teniendo suficiente tamaño para mantener los procesos naturales necesarios que aseguren su viabilidad a largo plazo.

En España se han incluido seis espacios en tres zonas, sumando en total algo más de 900 hectáreas. Dos de ellos corresponden a los Hayedos de Navarra (Irati), otros dos a Picos de Europa (en Castilla y León) y, finalmente, dos más en la zona central: Tejera Negra y Montejo de la Sierra, como Hayedos de Ayllón.

## LA RIOJA

### RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DEL LEZA, JUBERO, CIDACOS Y ALHAMA

#### GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS MEDIOAMBIENTALES PARA LAS ACTIVIDADES ADSCRITAS A LA MARCA “LA RIOJA, RESERVA DE LA BIOSFERA”

La marca ‘La Rioja, Reserva de la Biosfera’ es un distintivo de sostenibilidad y buen hacer que avala como socialmente responsables productos y servicios que se elaboran o se ofertan en los 40 municipios que se integran en este ámbito geográfico.

En este momento hay 79 organizaciones adheridas a la misma que se distribuyen en sectores tan diversos como: restauración y alojamiento (25), industria agroalimentaria (20), ganadería (11), industria del calzado (7), organismos públicos (15) y empresas de ocio y tiempo libre (1).

Para facilitar a estas organizaciones el cumplimiento de sus compromisos de responsabilidad social en el ámbito ambiental, se ha editado una guía de buenas prácticas con la que los usuarios pueden detectar de una forma clara y sencilla aquellos aspectos que son mejorables en el desarrollo de su actividad. La publicación, muestra a las organizaciones cómo una buena gestión ambiental

puede ser una herramienta para mejorar la competitividad de su actividad económica y para reforzar la imagen de cara al consumidor.

Realizar una gestión sostenible del agua y los residuos, primar criterios de ahorro y eficiencia energética en el transporte, la iluminación, la adquisición de electrodomésticos, etc, participar en los circuitos cortos de comercialización, minimizar los impactos ambientales (paisajístico, visual o en el pastoreo) en actividades nuevas o existentes son algunas de las buenas prácticas que se detallan en la guía.

Sin foto

#### ARNEDILLO ACOGERÁ EL CONGRESO EUROPEO DE TURISMO RURAL

El próximo mes de mayo la localidad de Arnedillo acogerá el V Congreso Europeo de Turismo Rural (COETUR), “Del individualismo al ecosistema de oportunidades”.

La localidad, referente en el turismo de naturaleza en La Rioja, cuenta con atractivos turísticos como las pozas de uso público de aguas termales, un hotel balneario, el observatorio de rapaces “El mirador del Buitre” y es atravesada por la “Vía verde del Cidacos”.

#### ENERGÍAS RENOVABLES PARA EL ABASTECIMIENTO A EL COLLADO

La pequeña aldea de El Collado tiene dos

fuentes de las que sus vecinos se abastecen. Una de invierno y otra de verano. Esta última del S.XVI. La primera les abastece por gravedad el depósito, pero la segunda está a menor cota que éste y eso, en un pueblo al que aún no ha llegado la electricidad, es un verdadero problema.

Año tras año, al llegar el verano, sus vecinos tenían que transportar un pesado grupo electrógeno hasta la fuente para impulsar el agua. Una tarea cada vez más complicada, por la edad de los allí viven, y cada vez más necesaria, por los cada vez más largos periodos de sequía. Así que las cisternas de agua potable se estaban convirtiendo aquí en parte del paisaje.



Para tratar de solucionar este problema desde la Dirección General de Calidad Ambiental y Agua de La Rioja, se ha rehabilitado y mejorado el conjunto aljibe-fuente, que presentaba un estado defectuoso y con peligro de derrumbe, y se ha instalado un

bombeo con placas solares asociadas a una motobomba, para bombear el agua existente al depósito durante las horas de sol.

Dicen los vecinos que esto de las renovables ha supuesto una auténtica revolución en la aldea, y que además les sirve para mejorar el control del consumo de agua y de su calidad.

### **FITUR 2018: SABOREA OCÓN- PUERTA A LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA RIOJA**

Este es el eslogan con el que el Ayuntamiento de Ocón, uno de los más activos de nuestra Reserva de la Biosfera, se ha presentado en FITUR 2018.

El chef del Restaurante La Alameda de Pipaona, Blas Sos, y Blanca Álamos guía turística oficial del Valle, han presentado la gastronomía y recursos del lugar: Embutidos y patés ecológicos, huevos camperos y aceite de oliva, amparados por la Marca La Rioja, Reserva de la Biosfera.





RED IBEROMab

3



Inicio

### 3. RED IBEROMab

#### SEMINARIO SOBRE ECONOMÍAS VERDES Y MARCAS DE CALIDAD EN LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA IBEROAMERICANAS: RED IBEROMAB

Durante la semana del 23 al 27 de octubre se celebró el seminario sobre Economías Verdes y Marcas de calidad en las Reservas de la Biosfera Iberoamericanas: Red IberoMab, en el Centro de Formación de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) en Cartagena de Indias, con el objetivo de fomentar actividades económicas sostenibles en áreas protegidas iberoamericanas.

Este Seminario se enmarca en el Programa de Cooperación Internacional del Organismo Autónomo de Parques Nacionales de España (OAPN), y constituye la segunda edición de Seminarios IberoMaB dentro del Programa Interconecta de la AECID.

En total participaron treinta y ocho expertos de veinte países, entre representantes de Comités y Puntos Focales de la Red IberoMaB, sistemas de áreas protegidas nacionales,

organizaciones de Naciones Unidas, cátedras UNESCO, universidades, fundaciones y asociaciones, empresas privadas, gestores de Reservas de la Biosfera iberoamericanas y la Secretaría del Programa MaB en España.

Durante el desarrollo de Seminario se realizaron presentaciones sobre experiencias relativas a la puesta en marcha de modelos empresariales sostenibles y marcas de calidad en Reservas de la Biosfera del ámbito iberoamericano, sobre el impacto de las marcas de calidad en Iberoamérica, sobre estrategias de comunicación para la divulgación de modelos de economías verdes y sobre plataformas en red disponibles de empresas en Reservas de la Biosfera.

A la reunión asistió el presidente de la Asociación Mariñas-Betanzos, órgano gestor de la Reserva de la Biosfera de Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo, que expuso las acciones desarrolladas para la promoción de la marca de su reserva, así como las acciones para impulsar los productos y servicios del territorio.





## RED DE RESERVAS DE LA BIOSFERA MEXICANAS

Del 4 al 6 de diciembre de 2017 se celebró en la ciudad de México un taller de Reservas de la Biosfera Mexicanas, organizado por la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas de México con el apoyo del Programa MAB.

Los representantes de 15 Reservas de la Biosfera mexicanas se reunieron en este taller con el fin de capacitarse en la elaboración de los Informes de Revisiones Periódicas de Reservas de Biosfera y sobre el Proceso de Excelencia y Mejora de la Red Mundial de Reservas de Biosfera. Además asistieron el Presidente de la Red IberoMaB y expertos de UNESCO y del OAPN.

Los representantes de reservas mexicanas analizaron las experiencias surgidas en la elaboración de los informes de revisión periódica y se discutió cómo apoyar a aquellas reservas que aún deben trabajar en ello. Se discutió sobre los pasos a seguir en la elaboración del Plan de Acción de la Red Mexicana y cómo enmarcar las Reservas de Biosfera en los Planes de Acción de Lima, de IberoMaB, en el Programa MaB y en los distintos acuerdos internacionales.

La Red de Reservas de la Biosfera Mexicana está constituida por 41 reservas. De 2015 a 2017, 22 Reservas de la Biosfera mexicanas han presentado sus informes de Revisión Periódica, en un esfuerzo sin precedente. Cinco reservas deberán presentarlos en 2018.







RED ISLAS Y ZONAS  
COSTERAS

4

# 4 RED ISLAS Y ZONAS COSTERAS

## PRÓXIMA REUNIÓN DE LA RED DE ISLAS Y ZONAS COSTERAS EN MENORCA

El VIII Encuentro de la Red Mundial de Reservas de Biosfera Islas y Costeras tendrá lugar en Menorca del 22 al 24 de mayo de 2018, coincidiendo con la celebración del 25º aniversario de esta isla como reserva de biosfera. Desde la primera reunión internacional de la Red, celebrada en Menorca en febrero de 2012, se mantienen reuniones anuales con el objetivo de fortalecer la coordinación entre los miembros y avanzar en el aprendizaje mutuo y el trabajo en red.

En esta reunión se pretende aprobar un plan de trabajo para la Red para los próximos cinco años de cooperación consignados en el Memorándum de Entendimiento firmado en la RB de Jeju en 2017, para el período 2018-2022. Además, se propone enmarcar las comuni-

caciones del encuentro en cinco temas clave para el desarrollo sostenible en islas y áreas costeras: Turismo, vectores ambientales y cambio climático, gestión de biodiversidad y restauración de ecosistemas, población y desarrollo local, y gestión de áreas marinas.

Paralelamente a la celebración de la reunión, se está organizando un taller formativo para los días 25 y 26 de mayo destinado a gestores de reservas de biosfera. En este taller se trabajarán aspectos de la gestión con casos prácticos enmarcados en las temáticas siguientes: Sistemas de indicadores, adaptación al cambio climático, gestión pesquera y marca RB, además de otros temas que las reservas de biosfera participantes quieran proponer.



Red Española de Reservas de la Biosfera

inicio



OTROS

5



## 5. OTROS

### DIÁLOGOSRB.NET, CONOCIMIENTOS PRÁCTICOS DE LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA

El proyecto DiálogosRB.net ha finalizado las actuaciones previstas en su primera fase, que se ha realizado con el apoyo de la Fundación Biodiversidad. Durante 2017, el equipo se ha sumergido en las buenas prácticas de cinco experiencias de desarrollo sostenible en cinco Reservas de la Biosfera españolas (Allariz, Alto Bernesga, Montseny, Sierra de las Nieves y Lanzarote).

El proyecto se definió como una red de conocimientos de la Red Española de Reservas de la Biosfera y ha sido impulsado por un equipo formado por los gestores y algunos técnicos de esas reservas y un grupo de científicos que han trabajado para intentar hacer explícitos los conocimientos acumulados a base de la dinamización de actuaciones concretas sobre el territorio. Un total de 17 personas han aportado su experiencia

práctica, sus conocimientos académicos y sus habilidades técnicas para reunir lo que estaba disperso, analizarlo, discutirlo con otros participantes externos y ponerlo a disposición de quien lo necesite. Además de los miembros del equipo han participado otras 38 personas aportando información sobre las experiencias, discutiendo los temas abiertos a debate o aplicando los materiales del proyecto en actividades de docencia superior.

A pesar de las diferencias de detalle entre las cinco experiencias estudiadas hay componentes transversales que son de aplicación a todas o varias y, de igual modo, son extensibles a otras Reservas de la Biosfera y otros lugares.

Los resultados estarán disponibles a finales de febrero y serán accesibles en [dialogosrb.es](http://dialogosrb.es), [dialogosrb.net](http://dialogosrb.net) y en la página web de la red española de Reservas de la Biosfera: [rerb.oapn.es](http://rerb.oapn.es)





Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera



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

BOLETÍN N° 22 :: febrero 2018