



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

ORGANISMO  
AUTÓNOMO  
FRANJAS  
NACIONALES



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

BOLETÍN Nº 16 :: diciembre 2015

# CONTENIDO

- |   |  |    |   |
|---|--|----|---|
| 1 | OFICINA DEL PROGRAMA MaB                     | 3  | > |
| 2 | COMITÉ MaB y CONSEJOS ASESORES               | 12 | > |
| 3 | LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA   | 15 | > |
| 4 | IBEROMAB                                     | 41 | > |
| 5 | RED DE RESERVAS DE LA BIOSFERA MEDITERRÁNEAS | 44 | > |



Oficina del Programa MaB

1



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

Inicio

# 1 SECRETARÍA DEL PROGRAMA MAB

## EN MEMORIA DE FERNANDO MOLINA VÁZQUEZ

De las múltiples facetas en las que desarrolló su vida Fernando, sus compañeros del Programa MAB queremos destacar su prolongada presencia y sus valiosas aportaciones en el desarrollo del Programa MAB en España, la Red Española de Reservas de la Biosfera y la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo.

En 1988 se incorporó al Comité Pleno del Programa MAB en España, para pasar al Comité Permanente del MAB en 1993, donde mantuvo una intensa actividad hasta 1996, diseñando y promoviendo las actividades del MAB en España, especialmente el impulso inicial a la Red Española de Reservas de la Biosfera. En este período el Comité Español del MAB asumió una tarea internacional de gran calado: la organización de la Conferencia de Sevilla en 1995, en la que Fernando participó plenamente, en su doble condición de miembro del Comité Nacional y de funcionario de la Junta de Andalucía, institución coorganizadora de la Conferencia.

En la última etapa de la Red Española de Reservas de la Biosfera, desde el año 2005, Fernando ha sido un compañero asiduo y un puntal eficaz en el desarrollo de las iniciativas de la Red, dejando una huella imborrable en la conciencia de sus compañeros y en los resultados de sus aportaciones. Su particular afabilidad y temple han generado, además, una amplia herencia de amistades y colaboraciones.

En el ámbito concreto de Andalucía, ha sabido unir su esfuerzo al de otros muchos para materializar el espíritu del Programa MAB en la implantación de una reserva de la biosfera transfronteriza, la única hasta la fecha entre dos continentes, la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo.

Su marcha deja entre los compañeros del Programa MAB una enorme estela de reconocimiento, amistad y buenos recuerdos que nos animan a seguir la trayectoria que el mantuvo, mientras que tengamos fuerzas para hacerlo.

Por ello queremos trasladar a la familia y su círculo más próximo nuestro sentimiento por su ausencia.

## UN NUEVO PLAN DE ACCIÓN PARA LA RED MUNDIAL DE RESERVAS DE LA BIOSFERA



El 4º Congreso Mundial de Reservas de la Biosfera, Lima-Perú, 14-17 de marzo de 2016, se celebrará ocho años después del anterior encuentro mundial de reservas de la biosfera, que tuvo lugar en Madrid en 2008. La función principal del Congreso es aprobar el Plan de Acción de Lima, de la Red Mundial de Reservas de la Biosfera para 2016-2025, que sucederá al Plan de Acción de Madrid, cuya aplicación concluía en 2013.

Los objetivos concretos son revisar la aplicación del Plan de Acción de Madrid 2008-2013, la Estrategia de Sevilla y el Marco Estatutario de 1995; valorar las lecciones aprendidas en este período y los nuevos retos que enfrenta la Red Mundial de Reservas de la Biosfera, y sacar un nuevo Plan de Acción para las Reservas de la Biosfera 2016-2025.

En Lima se encontrarán representantes de los Comités Nacionales y las Reservas de la

Biosfera del Programa MAB de la UNESCO, a los que se sumarán otros expertos relacionados con la implantación de las reservas de la biosfera: representantes gubernamentales, comunidades locales, agencias de Naciones Unidas, ONGs, instituciones académicas y otras instituciones que trabajan con el Programa MAB.

El Plan de Acción de Lima y la Declaración de Lima son los documentos que se prevé salgan del Congreso, como resultado de las discusiones mantenidas a lo largo del mismo y el consenso entre los participantes.



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

inicio



## TEMAS DE DISCUSIÓN EN EL 4º CONGRESO MUNDIAL DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

Los trabajos del Congreso reflejarán los Objetivos de Desarrollo Sostenible y la Agenda Post-2015 de Naciones Unidas. También se contará con cinco documentos aportados por la Secretaría del Programa MAB, relativos a las cinco Áreas de Acción Estratégica de la nueva Estrategia del MAB, aprobada en 2014. Estos serán presentados en la tarde del día 14 de marzo y discutidos en los talleres de los dos días siguientes.

Durante los días 15 y 16 de marzo, los participantes tendrán la oportunidad de discutir los distintos aspectos contenidos en los documentos anteriores y en el borrador del Plan de Acción de Lima, distribuyéndose en grupos o talleres. En cada sesión de trabajo funcionarán 7 talleres simultáneos, agrupados según diversos criterios: el día 15 por la mañana, agrupados según las redes regionales; el día 15 por la tarde, agrupados en torno a temas específicos relativos a cambio climático, montañas, tierras áridas, bosques, zonas urbanas, islas y zonas costeras, y restauración ecológica; el día 16 por la mañana, agrupados en torno a otra serie de temas específicos tales como gobernabilidad, economía en las RB, redes científicas, participación de los jóvenes, marca “reserva

de biosfera”, turismo, industria extractiva, de forma tentativa por el momento.

La organización de los 7 talleres previstos para la tarde del día 16 de marzo estará a cargo de otras agencias de Naciones Unidas y algunas ONGs. Los contenidos temáticos no han sido identificados aún.

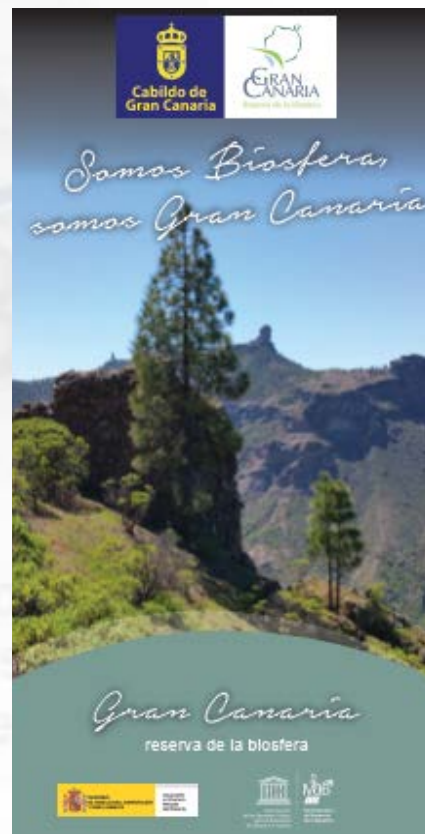
Durante el Congreso, los participantes podrán discutir sobre progresos y obstáculos relativos a las reservas de la biosfera y trabajar para desarrollar la nueva visión para el futuro del MAB.

## ELABORACIÓN E IMPRESIÓN DE FOLLETOS TURÍSTICOS DE RESERVAS DE LA BIOSFERA ESPAÑOLAS

Durante el segundo semestre de 2015 se ha trabajado en la elaboración de folletos turísticos de veinte reservas de la biosfera españolas, y en el mes de noviembre se ha procedido a la impresión y envío de 9.000 ejemplares para cada una de las reservas que han participado en esta iniciativa.

Los contenidos de los folletos turísticos, que incluyen textos informativos, datos de contacto y un mapa con los principales servicios de la zona, han sido proporcionados por los gestores de las reservas participantes. Desde la Secretaría del Comité Español del MAB se ha coordinado la preparación de estos materiales, y en el CENEAM (OAPN) se ha realizado la maquetación de los mismos.

Con esta publicación se pretende potenciar la visibilidad de las reservas de la biosfera y su valor como destino turístico compatible con el desarrollo rural sostenible.



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

inicio

## ENCUENTRO INTERNACIONAL SOBRE RESERVAS DE LA BIOSFERA TRANSFRONTERIZAS

En junio del presente año, del 3 al 5, tuvo lugar en el Château de Liebfrauenberg (Goersdorf, Francia) el Encuentro Internacional sobre Reservas de la Biosfera Transfronterizas. Este evento, que se desarrolló dentro de los límites de la Reserva Transfronteriza Voues du Nord / Pfälzerwald, fue organizado conjuntamente por los Comités MaB francés y alemán.

El objetivo fundamental del encuentro fue apoyar el desarrollo y la gestión de las reservas transfronterizas europeas y conocer los diversos mecanismos de gestión, planificación y participación institucional que actualmente desarrollan este tipo de reservas en el contexto europeo.

Para alcanzar este objetivo, la organización ofreció a todos los participantes datos relativos a la estructura y funcionamiento de un gran número de reservas europeas fruto de un trabajo previo de recopilación de información. También se ofrecieron charlas sobre reservas transfronterizas concretas que comentaron los proyectos exitosos desarrollados en sus reservas y la problemática identificada en su trabajo como gestores.

Por último, se desarrollaron diferentes talleres temáticos (financiación, promoción, visibilidad, mejores prácticas, etc.) en los que todos los participantes pudieron aportar ideas, compartir experiencias y buscar soluciones para mejorar el funcionamiento de estas reservas y llevar las conclusiones al próximo Congreso Mundial de Reservas de la Biosfera (Lima, marzo 2016).

Además de gestores de reservas, el encuentro contó con la presencia de varios comités nacionales. Por parte de España hubo representación de la Secretaría del Comité Español del Programa MaB, que pudo aportar y compartir información sobre las por entonces dos reservas transfronterizas españolas que actualmente son ya tres.

## JORNADAS DE CAPACITACIÓN PARA GESTORES Y TÉCNICOS DE RESERVAS DE LA BIOSFERA Y ÁREAS PROTEGIDAS DE MARRUECOS

Durante los días 19 y 20 de noviembre se celebró en Tetuán (Marruecos) un taller de capacitación para gestores de reservas de la biosfera y técnicos de áreas protegidas de Marruecos, fruto de una iniciativa conjunta del Alto Comisariado de Aguas y Bosques de Marruecos y del OAPN. Este taller fue



organizado por la el Centro de Cooperación para el Mediterráneo (UICN-Med) y financiado por el OAPN.

La actividad contó con la participación por parte de España de la gestora de la RB Sierra de Grazalema, María de la Peña Mora, y de la Secretaría del Comité Español del MAB. Las principales cuestiones abordadas fueron: la posibilidad de aplicación del sistema de indicadores de la Red Española de Reservas de la Biosfera a las reservas marroquíes; la evaluación decenal de la Reserva Intercontinental del Mediterráneo (RBIM), prevista para el próximo año; la planificación de la RBIM; y la creación de órganos de participación en las reservas de la biosfera y las áreas protegidas de Marruecos.

Las jornadas resultaron muy fructíferas, y se produjeron importantes avances en los temas tratados, especialmente en la definición de los órganos de participación y en el análisis y adaptación del sistema de indicadores para su posterior aplicación en Marruecos.

Esta actividad se enmarca en el ámbito de la cooperación España-Marruecos en materia de reservas de la biosfera y áreas protegidas, cuyo máximo exponente es la existencia de la RBIM, declarada reserva de la biosfera por la UNESCO en el año 2006.



## SEMINARIOS

### SEMINARIO SOBRE MUJER, MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO

Dentro del Programa de Formación Ambiental desarrollado por el CENEAM, una de las actividades realizadas para los gestores y técnicos de reservas de la biosfera españolas ha sido el “Seminario sobre Mujer, Medio Ambiente y Desarrollo”, celebrado del 15 al 17 de junio en Valsain (Segovia), en el CENEAM.

Durante tres días se ha analizado la situación de la mujer que vive en el medio rural, y se han presentado ponencias sobre el emprendimiento y el asociacionismo de las

mujeres en el mundo rural como motor de desarrollo de la economía y como garantía de fijación de la población en estas áreas. Además, se ha destacado el papel de la mujer en la mejora de la gobernanza en los espacios protegidos.

En el seminario han participado técnicos y gestores de reservas de la biosfera, miembros de asociaciones y cooperativas que trabajan en estos espacios, representantes de administraciones locales y expertos en la materia.

El curso ha sido coordinado por Beni Rodríguez, Gerente de la Fundación Reserva de Biosfera Alto Bernesga.

Más información en:

<http://www.magrama.gob.es/es/ceneam/formacion-ambiental/formacion-ceneam/mujer-ambiente-desarrollo.aspx>

### **SEMINARIO SOBRE EMPLEO VERDE. ECONOMÍAS DE PROXIMIDAD Y CIRCUITOS CORTOS DE COMERCIALIZACIÓN**

En este semestre, dentro del Programa de Formación Ambiental del CENEAM para técnicos y gestores de reservas de la biosfera,

también se ha celebrado el “Seminario sobre Empleo Verde. Economías de proximidad y circuitos cortos de comercialización”, del 23 al 25 de septiembre en el CENEAM.

Con este curso se pretendía identificar oportunidades de emprendimiento y empleo verde en las Reservas de Biosfera, conocer experiencias demostrativas de empleo verde en otros territorios, mejorar el conocimiento sobre instrumentos para promover el empleo verde en las Reservas de Biosfera y los territorios rurales, identificar buenas prácticas para el desarrollo de economías de proximidad y los circuitos cortos de comercialización, promover los proyectos de cooperación entre Reservas de Biosfera para avanzar en estas cuestiones e impulsar la creación de grupos de trabajo sobre empleo verde.

En este seminario han participado emprendedores ligados al medio ambiente, técnicos de reservas de la biosfera, representantes de asociaciones de empresarios del medio rural, la Fundación Biodiversidad, ONGs ecologistas y otras asociaciones y fundaciones.

El curso ha sido coordinado por Diego Miranda Barrós, técnico de la Reserva de la

Biosfera de Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo.

Más información en:

<http://www.magrama.gob.es/es/ceneam/formacion-ambiental/formacion-ceneam/emprendimiento-empleo-verde.aspx>

### SEMINARIO SOBRE DESARROLLO SOSTENIBLE PARA GESTORES Y TÉCNICOS DE RESERVAS DE LA BIOSFERA DE IBEROAMÉRICA Y CARIBE

Durante la semana del 9 al 13 de noviembre de 2015, se celebró el seminario “Desarrollo sostenible para gestores y técnicos de reservas de la biosfera de Iberoamérica y Caribe”, cofinanciado por el Organismo Autónomo Parques Nacionales y la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, en Santa Cruz de la Sierra (Bolivia).

El seminario contó con la participación de 35 profesionales procedentes de 18 países iberoamericanos: representantes de UNESCO, UICN, FAO, AECID, Secretaría de la Red Iberoamericana de Reservas de la Biosfera (IberoMaB), de la Red Española de Reservas de la Biosfera y universidades, además de varios puntos focales nacionales del Programa MaB y gestores de reservas de la biosfera de iberoamericanas.

Durante el seminario, se compartió información sobre los factores ecológicos, sociales y económicos más importantes que han de tenerse en cuenta a la hora de diseñar programas de desarrollo sostenible en el ámbito de las reservas y se hizo un repaso del estado actual de los mismos en el contexto iberoamericano. Además, varios gestores de reservas de la biosfera iberoamericanas expusieron proyectos exitosos en la gestión de dichos factores implementados en sus reservas. A través de mesas de debate, se elaboró un documento de conclusiones que recoge los retos de futuro y las recomendaciones a tener en cuenta para hacer factible el desarrollo de proyectos que impulsen un modelo de desarrollo sostenible en las reservas de la biosfera.



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

inicio





Comité MaB y  
Consejos Asesores

2

## 2 COMITÉ MaB y CONSEJOS ASESORES

### 16ª REUNIÓN DEL COMITÉ ESPAÑOL DEL PROGRAMA MAB

A sugerencia del Consejo Científico, a la que se sumó el Consejo de Gestores, el Comité MAB, en su reunión de 23 de septiembre de 2014, acordó encargar un estudio sobre la situación de las reservas de la biosfera situadas en la Cordillera Cantábrica.

El estudio se ha encargado al CC con el objeto de explorar la posibilidad de algún tipo de coordinación de las actividades realizadas en las referidas reservas.

El día 29 de septiembre de 2015 se celebró en Madrid la 16ª Reunión del Comité Español del Programa MAB, presidida por D. Pablo Saavedra Inaraja, Secretario de Estado de Medio Ambiente y Presidente del Comité MAB.

Acudieron al encuentro 28 miembros del Comité, que representan a las administraciones estatal y autonómicas, el Consejo Científico y el Consejo de Gestores de Reservas de la Biosfera Españolas, las entidades locales, las asociaciones agrarias y

pesqueras, los sindicatos, las ONGs y la Fundación Biodiversidad.

En esta reunión se acordó la remisión a la Secretaría del Programa MaB en UNESCO de la propuesta de reserva de la biosfera transfronteriza del Tajo-Tejo (Extremadura (España)-Portugal), de la propuesta de reserva de la biosfera del Alto Turia (Comunidad Valenciana y Castilla-La Mancha) y de la re zonificación de la Reserva de la Biosfera de la Cuenca Alta del Manzanares (Madrid). Además, se acordó remitir a UNESCO los informes de revisión decenal de las reservas de la biosfera de Alto Bernesga (Castilla y León), Área de Allariz (Galicia), Gran Canaria (Canarias), Los Argüellos (Castilla y León), Valles de Omaña y Luna (Castilla y León) y Sierra del Rincón (Madrid).

### 14ª REUNIÓN DEL CONSEJO DE GESTORES

El 17 de septiembre de 2015 se celebró en la sede del OAPN, en Madrid, la 14ª Reunión del Consejo de Gestores de Reservas de la Biosfera españolas.

En esta reunión se trataron diversos asuntos relacionados con las redes regionales y temáticas de reservas de la biosfera: se comentaron los resultados de la reunión de

EuroMAB celebrada en Estonia en el mes de mayo, la creación de la Red de Reservas de la Biosfera Mediterráneas, y la participación del Consejo de Gestores en la reunión de la Red IberoMaB que tendría lugar un mes después.

Además, se debatió sobre el futuro Plan de Acción de Lima y las actividades del 4º Congreso Mundial en las que va a participar la Red Española de Reservas de la Biosfera, entre otras cuestiones.

En esta reunión se contó con la presencia de Marta Múgica, de la Oficina técnica de Europarc-España, que hizo una exposición sobre el proyecto del Patrimonio Cultural Inmaterial en la Red de Reservas de la Biosfera Españolas.

## REUNIÓN DEL CONSEJO CIENTÍFICO

El 10 de septiembre tuvo lugar la reunión del Consejo Científico del Comité Español del Programa MAB en la sede del OAPN, en Madrid.

Entre otras cuestiones, el Consejo Científico analizó las nuevas propuestas de reservas de la biosfera presentadas en la Secretaría del Comité MaB y los informes de revisión decenal de diversas reservas de la biosfera, para emitir sus recomendaciones al Comité MaB.





La Red Española de  
Reservas de la Biosfera

3

# 3 LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

Noticias relativas a las reservas de la biosfera de la RERB

## Reserva de La Biosfera de El Hierro

**La Reserva de Biosfera El Hierro se abastece por primera vez exclusivamente con energías renovables**

El domingo 9 de agosto a las 12:00 horas la Central Hidroeléctrica de Gorona del Viento alcanzó un hito histórico: abasteció por primera vez la totalidad de la demanda eléctrica de la Reserva de Biosfera de la isla El Hierro (España) con fuentes renovables.

“Se trata de un hecho de suma relevancia tanto para los herreños, como para Canarias, Europa y el planeta; demostramos que sí se puede alcanzar el cien por cien sólo con fuentes limpias en un sistema aislado, potenciar las renovables y dejar, con ello, de consumir combustibles fósiles”, afirmó la presidenta del Cabildo herreño, Belén Allende.

Debido a la variabilidad del viento, es imposible satisfacer íntegramente las necesidades

energéticas del territorio con energía eólica, por lo que los expertos decidieron combinar esa fuente con una central hidráulica, para hacer de la isla la primera autoabastecida por energías renovables.

Los primeros trabajos con vistas a lograr que El Hierro pudiera abastecerse totalmente de energías renovables comenzaron en 2009 y desde junio de 2014 se iniciaron las pruebas de funcionamiento de la planta y su integración a la red.

Con 278 kilómetros cuadrados y unos 10.700 habitantes, la isla del Hierro, la más occidental y meridional de las Islas Canarias, fue declarada en su totalidad Reserva de la Biosfera en el año 2000.

Inglés: [http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/about-us/single-view/news/el\\_hierro\\_biosphere\\_reserve\\_supplied\\_for\\_the\\_first\\_time\\_exclusively\\_with\\_renewable\\_energy/#.Vco0zZHtlBc](http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/about-us/single-view/news/el_hierro_biosphere_reserve_supplied_for_the_first_time_exclusively_with_renewable_energy/#.Vco0zZHtlBc)

Español: [http://www.unesco.org/new/es/natural-sciences/about-us/single-view/news/el\\_hierro\\_biosphere\\_reserve\\_supplied\\_for\\_the\\_first\\_time\\_exclusively\\_with\\_renewable\\_energy/#.Vco1InHtlBc](http://www.unesco.org/new/es/natural-sciences/about-us/single-view/news/el_hierro_biosphere_reserve_supplied_for_the_first_time_exclusively_with_renewable_energy/#.Vco1InHtlBc)



Red Española de Reservas de la Biosfera

inicio

## El Hierro, cumple su primer aniversario como Geoparque

El Hierro se convirtió en el primer Geoparque de Canarias, otorgando a la Isla un signo diferenciador que reconoce su patrimonio natural, así como las diferentes líneas de desarrollo basadas en la sostenibilidad. La Isla de El Hierro, fue el 60 Geoparque mundial y el décimo en España, como referente mundial en desarrollo sostenible y de autoabastecimiento. El título se le otorgó en la Sexta Conferencia Internacional de UNESCO sobre Geoparques Globales en Saint John, New Brunswick, Canadá.

Belén Allende opina que la isla tiene “mucho que ofrecer al sector turístico canario y mucho por explorar” y ha felicitado a Lanzarote y el archipiélago Chinijo que han pasado a formar parte de la Red el pasado 21 de septiembre.

La isla de El Hierro cumplió el día 23 de septiembre su primer aniversario como Geoparque. Se integraba tal día como hoy en la Red Internacional de Geoparques (GGN), convirtiéndose en el 60 miembro de la Red Europea de Geoparques (EGN). La candidatura fue impulsada por Cabildo de El Hierro y Ministerio de Industria, Energía y Turismo dentro del Plan de Actuaciones Especiales, creado para paliar los efectos ocurridos tras la erupción de un volcán submarino en 2011 en aguas al Sur de la isla canaria.

A partir de entonces, el Cabildo de El Hierro, a través de la empresa pública de Servicios El Meridiano SAU, y con apoyo del Ministerio, ponía en funcionamiento un Centro de Interpretación Geológico en el pueblo de El Pinar y un Centro de Interpretación Vulcanológico cerca de La Restinga, con el objetivo de divulgar la gran riqueza geológica y vulcanológica de esta isla, declarada ya por la UNESCO en el 2000 Reserva de La Biosfera.





## Reserva de La Biosfera de Sierra Nevada

### La Reserva de la Biosfera de Sierra Nevada publica un informe sobre la huella del cambio global

La Reserva de la Biosfera de Sierra Nevada ha publicado el primer informe global de resultados del Observatorio de Cambio Global de Sierra Nevada. Esta publicación titulada 'La huella del Cambio Global en Sierra Nevada: retos para la conservación' recopila 84 evidencias relevantes de las repercusiones de este fenómeno emergente sobre la funcionalidad de los sistemas ecológicos de la alta montaña mediterránea. En los ecosistemas de alta montaña y en los sistemas acuáticos (ríos y lagunas) es donde se ha recopilado un mayor número de evidencias. Esto se debe a que en estos sistemas se han realizado investigaciones ecológicas desde hace décadas. Lo mismo ocurre con los pinares de repoblación, que muestran interesantes evidencias relacionadas con las actuaciones para su adaptación al cambio climático. Los impactos del cambio global sobre la biodiversidad son los que acumulan un mayor número de capítulos, seguidos por los impactos sobre los factores abióticos. Por último, se incluyen impactos del cambio global sobre la socioeconomía, en

menor número debido a la escasa tradición de estudio de las disciplinas asociadas.

En esta publicación han participado 69 autores adscritos a diferentes organismos públicos de investigación (investigadores de la Universidad de Granada, CSIC y otras instituciones académicas nacionales e internacionales) y de gestión del territorio (gestores, técnicos y agentes de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, y personal/técnicos de la Agencia de Medio Ambiente y Agua). Esto es sintomático del carácter multidisciplinar del Observatorio de Cambio Global de Sierra Nevada, integrado junto a otras Reservas de la Biosfera mundiales en la Red GLOCHAMORE (Global Change in Mountain Regions), y en la red internacional LTER (Long Term Ecological Research).



## Reserva de La Biosfera Ordesa-Viñamala

### Nuevas acciones de difusión y visibilidad de la Reserva de la Biosfera de Ordesa-Viñamala: exposición itinerante sobre la Reserva y nueva página web.

Estas acciones están inmersas en el Plan de Acción de la Reserva Biosfera Ordesa Viñamala aprobado el pasado año y se enmarcan dentro de la línea estratégica de apoyo logístico.

La Reserva de la Biosfera, gracias a la financiación por parte del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, cuenta desde inicios de mes de octubre con una exposición itinerante que da a conocer los principales atractivos y características de este territorio, único en Aragón.

La exposición, que cuenta con una serie de paneles y material interactivo, se complementa con un audiovisual y un photobook, y estará a disposición de entidades públicas y privadas y asociaciones que así lo soliciten dirigiéndose al Consorcio de la Reserva de la Biosfera Ordesa Viñamala para difundir, divulgar y dar a conocer los valores y objetivos de esta figura y del Programa MaB de la UNESCO.

Por otro lado, la Reserva de la Biosfera Ordesa Viñamala ha puesto en marcha una página web que da a conocer los principales valores y atractivos de la misma, así como explica sus proyectos, objetivos y forma de gestión. La web [www.reservabiosferaordesavinamala.com](http://www.reservabiosferaordesavinamala.com) permite acercar las enormes posibilidades de este territorio a lo largo de los 365 días del año. Igualmente la Reserva de la Biosfera se dará de alta en algunas redes sociales como facebook.



## Reserva de La Biosfera de Monfragüe

### III Marcha BTT y Media Maratón: deporte y naturaleza se dan la mano en Monfragüe.

Los ayuntamientos de Serrejón, Toril y Casatejada organizaron para el pasado día 18 de octubre la III Marcha de BTT con un componente adicional de carácter solidario, la recogida de bicicletas para un proyecto educativo en Senegal.

Más de 1.500 bicicletas circularon por caminos públicos de la Reserva de la Biosfera de Monfragüe y, a pesar de la intensa lluvia, los corredores realizaron recorridos de más de 50 km para disfrutar de la naturaleza y el deporte.

Además se realizaron talleres técnicos sobre bicicleta de montaña, una conferencia a cargo de Joseba Beloki (3 pódiums en el Tour de Francia y pódium en la Vuelta Ciclista a España), rutas guiadas y degustaciones gastronómicas.

Esta actividad forma parte de los eventos realizados dentro del Plan de Competitividad Turística de la Reserva de la Biosfera de Monfragüe.

Aunar naturaleza y deporte también es el fin de la X Media Maratón de los Riberos del Tajo -Monfragüe, que el pasado 25 de octubre reunió a casi de 600 participantes que llegaron a Villarreal de San Carlos en tres categorías diferentes: corriendo los 21 kilómetros desde Malpartida de Plasencia hasta Villarreal, andando esta misma distancia por la Cañada Real Trujillana o en carrera popular de diez km desde la mitad del trayecto, esta última modalidad ha sido una novedad de esta edición.





## Reserva de La Biosfera de Mariñas Coruñesas E Terras Do Mandeo

### Lucha contra las especies exóticas invasoras en la Reserva de la Biosfera de Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo

La Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo trabaja intensamente en el control y erradicación de las especies exóticas invasoras en su territorio, debido al grave impacto ambiental que están provocando.

Con este fin, se ha desarrollado un proyecto que promueve la lucha contra estas especies desde múltiples enfoques y que cuenta con la participación de los agentes involucrados en la problemática.

Las acciones desarrolladas se distribuyeron en tres ejes:

Prevención, divulgación y concienciación: elaboración de materiales didácticos y formativos tratando de sensibilizar e involucrar a la población en la iniciativa. Para ello, se diseñó una exposición itinerante sobre las principales especies que afectan a la Reserva (paneles, láminas y guía divulgativa), un manual de buenas prácticas para su eliminación y una aplicación para móviles que permite a toda la población interesada enviar fotografías de los puntos de grave afectación.

Control y erradicación: erradicación de

Cortaderia selloana, la especie invasora más extendida en la Reserva, en una superficie de 139.234 m<sup>2</sup>. Esta iniciativa sirvió como trabajo piloto para la evaluación de la efectividad de los métodos de control y como ejemplo de lucha contra este problema ambiental.

Normativa, legislación y cooperación: reuniones con los agentes afectados en la lucha contra especies invasoras (administraciones, grupos ambientalistas y técnicos) para definir una estrategia de futuro, una normativa común en los ayuntamientos y la coordinación de trabajos.

Más información:

<http://marinasbetanzos.org>



### Vivero de industrias agroalimentarias en la Reserva de la Biosfera de Mariñas Coarúneas e Terras do Mandeo

Su objetivo es la puesta en marcha de instalaciones para favorecer la incorporación de emprendedores a la agroindustria. Se asienta en el conocimiento, gracias al trabajo diario, de las principales necesidades de los emprendedores para poder materializar las ideas pretendidas. Para el sector de la industria agroalimentaria, entre estas deficiencias destacan las dificultades de acceso a infraestructuras de producción que cumplan con la legislación urbanística e higiénico-sanitaria en base a inversiones moderadas.

Con esta finalidad, se ha desarrollado un proyecto consistente en el acondicionamiento de una nave de 268 m<sup>2</sup> en la parroquia de Iñás (municipio de Oleiros), de modo que la incorporación a la misma por parte de actividades agroalimentarias vinculadas al territorio sea inmediata y exenta de buena parte de las necesidades de inversión iniciales.

La dinámica de trabajo ha sido la siguiente: Proyecto de ingeniería y ejecución de obra civil: las instalaciones (particiones, solados, carpinterías, revestimientos, servicios,...) han sido acondicionadas ad hoc para la agroindustria.

Publicación de bases de convocatoria para la cesión de las instalaciones: las condicio-

nes para el acceso al vivero han sido plasmadas en unas bases a través de las cuales las distintas propuestas fueron presentadas y evaluadas por expertos para su adjudicación definitiva.

Puesta en marcha: el adjudicatario contará durante su estancia con el apoyo técnico y de promoción de la Reserva.

Relevo de iniciativas: las iniciativas deberán ser renovadas como máximo cada 5 años.

Más información:

<http://marinasbetanzos.org>

### Reserva de La Biosfera de Área de Allariz

#### El mercado de la Reserva renueva su imagen y busca nuevo logotipo.

La antigua Plaza de Abastos de Allariz acoge, todos los sábados, el Mercado de la Reserva de la Biosfera, en el que se pueden encontrar productos gastronómicos elaborados y producidos en el marco de la Reserva de la Biosfera Área de Allariz. Cerveza artesana, leche ecológica, hortalizas, carne de buey, queso de oveja, miel, castaña y derivados o pan en Allariz; mermeladas y licor en Vilar de Santos; frutas y verduras en A Bola y setas en Rairiz de Veiga.

El pasado 26 de septiembre el Mercado de la Reserva se ha reinaugurado, después de un año de andadura, con una imagen renovada.



Red Española de Reservas de la Biosfera

Inicio

La reforma, que ha consistido en la división de espacios, reparaciones generales y renovación de expositores, permite ofrecer una estética más moderna y funcional así como ganar espacio para dar entrada a nuevos productores que están en lista de espera. La obra también ha permitido habilitar una cocina en la que cada sábado diferentes cocineros, profesionales o aficionados, elaboran en directo platos cocinados con productos autóctonos para ofrecer, como degustación, a los asistentes.

Junto con la remodelación del Mercado, se organizó un concurso para buscar una nueva imagen corporativa que lo identifique con su estética de manera innovadora y creativa, con un jurado compuesto por miembros del Ayuntamiento de Allariz, del Mercado de la Reserva y de la Reserva de la Biosfera Área de Allariz.

### **Servizo RE. El cambio necesario en el modelo de gestión de residuos.**

La problemática de los residuos está vinculada al desarrollo de la sociedad moderna, debido a la cantidad y calidad de la basura generada. Habitualmente estos residuos se eliminan por rechazo lo que ha implicado problemas como el deterioro del paisaje, los olores molestos, la polución atmosférica, de aguas o incendios...

Es necesario que tomemos conciencia de las

repercusiones que tienen la producción y gestión de nuestros residuos y de cómo podemos mejorar este proceso para garantizar su sustentabilidad.

La mejora de nuestro modelo de gestión pasa por la puesta en marcha de los principios básicos de una gestión sostenible: reducir, reutilizar y reciclar. Con estos objetivos nace el Servizo RE en la Reserva de la Biosfera del Área de Allariz, basándose en la mejora de la recogida selectiva por parte de los productores y en la implantación de un sistema de compostaje para la fracción orgánica. Así se podría reaprovechar y reciclar hasta un 80% de los residuos producidos.

El éxito del programa requerirá de la concienciación y participación de todos pero las ventajas merecerán la pena. Disminuir la cantidad de residuos ayudará a reducir la problemática ambiental. Esta reducción implicaría un importante ahorro en la factura mensual de la basura que SOGAMA cobra al Ayuntamiento, el cual se traduciría en una congelación del recibo durante cinco años. Además de otros beneficios como la creación de puestos de trabajo asociados a la gestión de la basura, la obtención de abono y sustrato de excelente calidad, la recuperación de los antiguos vertederos en el rural o la mayor comodidad para las personas que opten por un compostero individual.



## Reserva de La Biosfera de Gran Canaria

*Consejería de Medio Ambiente y Emergencias del Cabildo de Gran Canaria*

### Redes sociales

La Reserva de la Biosfera de Gran Canaria ya cuenta con páginas oficiales de Facebook y Twitter, además de un canal de YouTube en el que se apoya la nueva web. El objetivo principal es establecer una nueva y actualizada vía de información y participación.

Síguenos en:

<http://reserva-biosfera.grancanaria.com>

<https://www.facebook.com/ReservadelaBiosferadeGranCanaria>

<https://twitter.com/RBGranCanaria>

### Formación para el desarrollo económico sostenible

La Reserva de la Biosfera de Gran Canaria se propone formar a la población interesada en temas relacionados con el desarrollo económico sostenible en su ámbito territorial. Temas como el emprendimiento, posicionamiento de productos y servicios en redes sociales, solicitud de fondos y mejora empresarial, son algunas de las propuestas.

## Unión de asociaciones de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria

El Presidente del Consejo Rector de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria se reúne con la “Unión de Asociaciones” (donde están representados los sectores más destacados del territorio como la agricultura, ganadería, pesca, asociaciones de vecinos, caza y ONG’s, entre otros), para recoger sus propuestas e inquietudes y trasladarlas al Consejo de Participación Ciudadana.

### Encuentro en Veneguer

En el XXVI Encuentro de Veneguera, un encuentro conocido en toda la isla por ser el festival musical más longevo de Canarias, un stand de la Reserva de la Biosfera se encargó de dar a conocer los valores que ésta alberga. En el stand se dinamizaron distintos juegos y talleres dirigidos al público infantil y se recogieron en cuestionarios las opiniones y propuestas de los visitantes de cara a incrementar la participación ciudadana.

### Ecoescuelas

Al comienzo del curso escolar 2015/2016 se ha puesto de nuevo en marcha el proyecto Ecoescuelas, que pretende seguir acercando la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria a los escolares, familias y comunidades educativas de los centros escolares inmersos en

este singular territorio.

En esta ocasión nos hemos propuesto poner en marcha una actividad llamada “Cuando la vida era en blanco y negro” y que consiste en solicitar a los escolares y sus familias fotos en blanco y negro de paisajes de sus municipios, celebraciones, vacaciones, trabajos o labores, retratos (cuando eran niños y de adultos), etc. Todo esto para poder “pintar” el escenario en el que sus familias crecieron en el pasado del pueblo y puedan comparar sus vidas actuales con la que vivieron sus abuelos y bisabuelos.

anidan en las costas de las islas y que están amenazadas.



Otra de las actividades motivadoras para los niños y niñas es la posibilidad de cartearse entre centros. En este intercambio epistolar cada grupo de niños se presenta, cuenta las peculiaridades del territorio en el que habitan y la manera en que celebran sus festividades, cómo es el entorno en el que viven, su meteorología, etc.

Los participantes del proyecto Ecoescuelas también han colaborado con el centro de recuperación de Fauna en la suelta de pardas cenicientas recogidas cuando caen desorientadas por las luces de las farolas en su primer vuelo, así como de tortugas bobas encontradas enredadas con redes de pesca y plástico. En esta actividad han aprendido acerca de la vida de estas peculiares aves que



Red Española de Reservas de la Biosfera

inicio

## Reserva de La Biosfera Intercontinental del Mediterráneo

### Celebración de la 5ª Reunión del Comité Mixto de Coordinación de la RBIM Andalucía (España)-Marruecos.

El pasado mes de septiembre se ha celebrado en Chefchauen (Marruecos) la 5ª reunión del Comité Mixto de Coordinación de la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España) - Marruecos (RBIM) que fue declarada por la UNESCO en 2006, actualmente una de las tres reserva transfronterizas de la Red Española de Reservas de la Biosfera y la única Intercontinental.

Esta reserva firmó su Memorándum de Entendimiento en 2011 entre el Alto Comisariado de Aguas y Bosques y Lucha contra la Desertificación (Reino de Marruecos), el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (Estado Español) y la Consejería de Medio Ambiente (Junta de Andalucía), que enmarca al Comité Mixto de Coordinación de la RBIM como órgano gestor de esta Reserva. En esta reunión de dicho Comité se han tratado los siguientes aspectos:

- Seguimiento del actual Plan de Acción y acuerdo de los ejes y subejos del futu-

ro Plan de Acción 2016-2025.

- Composición del Órgano de Participación transfronterizo.
- Borrador del nuevo Memorándum de Entendimiento entre ambos países.
- Programación de la primera evaluación decenal de la RBIM.

Desde su declaración, esta compleja reserva de la biosfera, que comparte un importante y específico patrimonio natural y cultural, siendo bisagra entre dos mares y dos continentes, viene desarrollando un proceso de trabajo intenso y continuado que la está convirtiendo en un espacio de encuentro y cooperación entre Andalucía y Marruecos para mejorar las condiciones ambientales y poner en marcha acciones de desarrollo sostenible a ambos lados del Estrecho.





## Reserva de La Biosfera de Lanzarote

### El proyecto 'Lanzarote Reserva Inteligente de la Biosfera' impulsa el desarrollo de la isla como destino turístico inteligente

El Cabildo de Lanzarote dio a conocer el proyecto 'Lanzarote Reserva Inteligente de la Biosfera' una iniciativa que pretende impulsar la transformación digital de la isla y su desarrollo como destino turístico "inteligente" a través del uso de las tecnologías de la información y comunicación (TIC) y la colaboración público-privada. El presidente del Cabildo de Lanzarote, Pedro San Ginés, destacó la adecuación de este proyecto a la Estrategia Lanzarote 2020.

'Lanzarote Reserva Inteligente de la Biosfera' mejorará la experiencia del turista en la isla e impulsará el crecimiento de la economía insular creando una plataforma de comercio electrónico para el "ecosistema turístico". Lanzarote se convertirá en un ejemplo de buenas prácticas en materia de innovación abierta ('open innovation') y datos abiertos ('open data') en el ámbito del turismo sostenible.

Entre otras acciones, llevará asociado la creación de una red WIFI en puntos de

interés turístico. Asimismo, se propone la creación de una plataforma inteligente que permita la gestión y seguimiento integral de dicha información en tiempo real; recopilar y gestionar datos heterogéneos de diferentes fuentes o facilitar un acceso rápido a la información estructurada, entre otros servicios, tanto por parte de turistas como de agentes turísticos.

Por último, se plantea la creación de un canal turístico digital (web, app y oficinas físicas), que tendrá como eje central la Oficina de Información Turística del Aeropuerto (oficina i-rock), y una aplicación móvil del destino a través del cual los turistas podrán interactuar con el destino en lenguaje natu-  
ra desde su 'smart-phone'.

Más información:

<http://goo.gl/sDbxXV>



### Club de Producto Turístico Reservas de la Biosfera de Lanzarote

La Reserva de la Biosfera organizó, junto a la UNED, el curso ‘Productos Turísticos Sostenibles’ dirigido a empresas, entidades y emprendedores interesados en adherirse al ‘Club de Producto Turístico Reserva de la Biosfera de Lanzarote’, así como a personas que han querido conocer los recursos públicos y privados con los que se pueden crear productos turísticos sostenibles en la isla de Lanzarote.

Más información:

<http://goo.gl/J5xGnL>

### Reserva de La Biosfera de Alto Bernesga

#### Proyecto “RURALITY: Reconocimiento y validación de una competencia transversal en desarrollo comunitario rural”

El Ministerio de Educación, Cultura y Deporte a través del Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE) ha concedido a la Fundación Reserva de la Biosfera Alto Bernesga el Proyecto “RURALITY: Reconocimiento y validación de una competencia transversal en desarrollo comunitario rural”. Con un presupuesto global de 247.000 euros, participan siete socios de 6 países y tiene una duración de dos años.

Actualmente no existe en la Unión Europea una cualificación profesional en desarrollo Comunitario Rural ni una formación específica que prepare profesionales polivalentes adaptados a estas necesidades específicas, que tengan un buen conocimiento de la PAC, de los reglamentos FEADER y FEADER, de los nuevos yacimientos de empleo del medio rural a través del HORIZONTE2020, etc.

Como objetivos prioritarios del proyecto están: el desarrollo, reconocimiento y validación de una Competencia Transversal en el Marco Europeo de Cualificaciones

(MEC) para un nuevo perfil profesional de “**Técnico comunitario en desarrollo rural HORIZONTE 2020**”; adoptar un enfoque pedagógico innovador basado en la formación en alternancia entre la empresa rural (pluriactividad) y la escuela; aumentar la transparencia de esta nueva competencia profesional; desarrollar una metodología para cooperación entre los centros de enseñanza formal y no formal con los sindicatos agrarios, las autoridades locales y los grupos de Acción Local de LEADER; y diseñar las unidades de competencia transversal y los manuales técnicos apropiados con la realización de un curso piloto de formación en los 6 países para validar el perfil profesional.

## Reserva de La Biosfera de Fuerteventura

**Una nueva edición de los premios Aloe reconoce los esfuerzos de las empresas privadas de Agroturismo y Turismo Rural como ejemplos de turismo sostenible.**

Los premios Aloe de medio ambiente, instaurados hace dos años por la Cámara de Comercio y la Reserva de la Biosfera de Fuerteventura, tienen el objetivo de premiar aquellas iniciativas medioambientales, tanto privadas como públicas, en el sector turístico. Un jurado multidisciplinar de expertos analiza las candidaturas de un amplio abanico de iniciativas como el ahorro energético, la iluminación inteligente, el senderismo, la recuperación de valores culturales y etnográficos y el turismo.

En su segunda edición de los premios Aloe ha sido galardonada la empresa Agroturismo La Gairya como mejor iniciativa privada de turismo sostenible. Su producto incluye el alojamiento rural en una casa tradicional restaurada por medios artesanales, un sistema de captación de energía solar fotovoltaica, una piscina de agua salada, un sistema de agua termosolar y una huerta de hortalizas, de viñedos, olivares, y otras especies de frutales locales. Como mejor iniciativa emprendedora se premió a la Finca





Verdeaurora, una iniciativa de jóvenes agricultores dedicados al campo majorero desde el respeto a las raíces tradicionales, pero incorporando técnicas innovadoras. Por último, se premió al Ayuntamiento de Pájara por su programa de educación ambiental y participación ciudadana.

Los premios Aloe son una herramienta muy útil para dinamizar el mundo turístico mediante el reconocimiento de aquellas actividades o iniciativas sostenibles dentro del sector, estableciendo una colaboración con sus organizaciones representativas. En las 2 ediciones han participado más de 30 iniciativas de gran nivel.



## Reserva de La Biosfera Sierra de Grazalema

### Conservación, educación ambiental y difusión en un solo equipamiento, el Jardín Botánico de la Reserva de la Biosfera de Grazalema

La Reserva de la Biosfera Sierra de Grazalema cuenta en El Bosque (Cádiz) con un equipamiento muy especial por sus funciones y por lo que representa, el Jardín Botánico El Castillejo. Es en esta Reserva de la Biosfera y en Sierra de las Nieves, donde podemos disfrutar de uno de los ecosistemas más singulares de la Península Ibérica, el pinsapar, donde el singular abeto andaluz (Abies pinsapo), forma un gran bosque en la ladera norte de las Sierra del Pinar y decenas de pequeños bosquetes dispersos por todo su territorio.

Este Jardín Botánico forma parte de la Red Andaluza de Jardines Botánicos y Micológicos de la Junta de Andalucía y cumple una triple finalidad: conservación de la flora y hongos, tanto “in situ” como “ex situ”, educación para la conservación y difusión fitoturística.

Un recorrido por el Jardín Botánico “El Castillejo”, permite al visitante conocer los diferentes ecosistemas presentes en el Sector

Biogeográfico Rondeño, siguiendo un gradiente altitudinal y de humedad. La visita comienza atravesando un bosque de alcornoques, un acebuchal, y una dehesa. Encinar, quejigal, las formaciones de cumbre y rupícolas son las siguientes en visitar hasta concluir el recorrido en la zona de pinsapar. Actualmente se exponen 496 taxones, de los cuales 124 se consideran amenazados.

Con el objetivo de dar a conocer y concienciar la importancia y diversidad de la flora y hongos de Andalucía, así como para promover una actitud positiva hacia su conservación, se desarrollan talleres y jornadas con los habitantes y visitantes de la Reserva de la Biosfera Sierra de Grazalema, además de participar de manera activa en el Programa de Educación Ambiental ALDEA de la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía.



## Reserva de La Biosfera de Menorca

### Actuaciones en la finca de Alforí de Dalt (Reserva de la Biosfera de Menorca)

Mediante un convenio de colaboración con el Organismo Autónomo Parques Nacionales, propietario de la finca Alforí de Dalt (término municipal de Ciutadella), la Agencia Reserva de Biosfera de Menorca ha llevado a cabo durante el año 2015 varias actuaciones de gestión en la finca. Entre ellas se ha incluido la vigilancia, rehabilitación de infraestructuras, tareas de mantenimiento general de la finca, y el diseño y ejecución de un Programa de educación Ambiental. El Proyecto de Educación ambiental tiene como objetivo dar a conocer los valores naturales de la finca, dar a conocer la figura de la Reserva de la Biosfera, aprender mediante la realización de actividades en el medio natural y sensibilizar y educar hacia comportamientos respetuosos con el entorno. Para ello se han llevado a cabo tres líneas diferentes de actuaciones: salidas guiadas, talleres y actividades de voluntariado. Las salidas guiadas están dirigidas a la población en general y a la población escolar y se han llevado a cabo utilizando unos itinerarios ya creados a partir de los proyectos europeos LIFE Reneix y Boscos. Los talleres “El juego de los rastros” en la playa, y “Los animales del bosque” se dirigen principalmente a fa-

milias con niños y a las escuelas. Por último, la actividad de voluntariado trata de implicar y concienciar a la población en la responsabilidad de proteger el medio natural mediante actuaciones directas.

Dirección web:

<http://alfori.biosferamenorca.org>

### Proyecto LIFE de la Unión Europea “Gestión Forestal sostenible en la Reserva de la Biosfera de Menorca en un contexto de cambio climático”

El Consell Insular de Menorca ha desarrollado durante los últimos cinco años un proyecto LIFE+ de la Unión Europea de Política y Gobernanza Medio Ambiental “Gestión Forestal Sostenible en Menorca en un contexto de cambio climático”.

Con el acrónimo Life+BOSCOS el proyecto dio comienzo en enero de 2009, con una duración prevista de cinco años y un presupuesto de 1.444.385 € cofinanciados en un 50 % por el programa Life+ de la Unión Europea.

El objetivo principal del proyecto ha consistido en intentar contribuir a la adaptación de los ecosistemas forestales mediterráneos a los impactos negativos del cambio climático mediante una gestión forestal sostenible. La adaptación de los ecosistemas al cambio climático y, en especial, la de los ecosiste-



Red Española de Reservas de la Biosfera

inicio



mas forestales es uno de los objetivos prioritarios de la política ambiental de la Unión Europea. Gracias al proyecto LIFE Boscos la experiencia adquirida en Menorca servirá de referencia a otros países y regiones de la Unión.

Después de la remisión del informe final, el día 4 de noviembre de este año se ha recibido el informe, considerado satisfactorio, por parte de la Comisión Europea. En dicho informe destacan la aplicación de algunos resultados en la reciente revisión del Plan Forestal de las Illes Balears.

Para mayor información se puede consultar la página web del proyecto en la siguiente dirección: <http://lifeboscos.cime.es>.



### Proyecto de seguimiento de la biodiversidad en la Reserva de la Biosfera de Menorca

Siguiendo con los trabajos de gestión sobre la biodiversidad que la Agencia Menorca Reserva de Biosfera inició hace muchos años con los proyectos LIFE, durante el año 2.015 se ha elaborado y ejecutado un Programa de Seguimiento de la biodiversidad en la Reserva de Biosfera de Menorca. El proyecto, pensado como una actuación a largo plazo, tiene como objeto adquirir la información necesaria sobre la situación de la biodiversidad existente en la Reserva, información clave para evaluar la eficacia de la gestión llevada a cabo. En conjunto se han iniciado seguimientos específicos sobre especies amenazadas, especies indicadoras o especies claves en los ecosistemas insulares menorquines. Así, se está controlando la abundancia de especies de invertebrados, de plantas, anfibios, reptiles, peces, aves y mamíferos.

Los sistemas naturales no son estáticos, su dinamismo implica cambios y modificaciones desde un nivel inicial, tanto debido a procesos naturales como por influencias antrópicas. Para poder conocer el comportamiento de los sistemas naturales que se están manejando, sus tendencias a largo plazo, es clave llevar a cabo una evaluación, es

decir, valorar los efectos de las prácticas de gestión que se están realizando, para lo cual es imprescindible disponer de información objetiva y cuantitativa sobre los elementos que conforman un territorio.



### AGROXERXA

Agroxerxa es una iniciativa para dar a conocer todos los productos del sector primario de Menorca a través de una web, con sus productores y sus puntos de venta. Se trata de un proyecto iniciado por el Observatorio Socioambiental de Menorca (OBSAM), con la financiación del programa LEADER Menorca y el Instituto Menorquín de Estudios (IME).

Su objetivo de crear un catálogo on-line de todos los productos del sector primario de

Menorca, tanto de los productos de la tierra como productos del mar (agricultura, ganadería, pesca, marisqueo, viticultura, apicultura). En el caso de los productos elaborados, sus ingredientes principales y mayoritarios tendrán que haber sido producidos en la isla.

Este espacio virtual servirá de conexión, difusión e información de la producción agrícola y la pesca locales, al servicio de la población, permitiendo su diversificación y una complementación a la actividad económica de estos colectivos, dando a conocer los productos a través de un catálogo de alimentos, y la posibilidad de localizar su producción y/u obtención, de manera fácil por parte de transformadores, restauradores, comerciantes, así como una de las claves principales cómo son los consumidores.

Dirección web:

<http://agroxerxa.menorca.es>

Dirección web de facebook:

<http://www.facebook.com/agroxerxa>



## Reservas de La Biosfera Terras Do Miño

### El Centro de Interpretación Terras do Miño cierra otro exitoso trimestre de actividades de educación ambiental

El Centro de Interpretación de la Reserva de la Biosfera Terras do Miño finalizó con éxito su programa de actividades medioambientales del segundo trimestre, en la que participaron, de manera gratuita, cerca de 300 personas de todas las edades.

A través de esta programación se pretende fomentar el estudio de la riqueza natural y patrimonial de la Reserva, al tiempo que se impulsan las prácticas responsables con el medio ambiente.

La programación, que se desarrolló entre los días 6 de julio y 26 de septiembre, se dividió en cinco grupos: conferencias, rutas y actividades para familias, niños y niñas y adultos. Algunas de las actividades realizadas consistieron en cursos de control natural de plagas y enfermedades, conferencias sobre las setas en otoño o rutas para descubrir los bosques de rivera de los ríos Miño y Rato.

El 8 de julio se celebró la jornada “Los niños con la protectora de animales”, en colaboración con la Sociedad Protectora de Ani-



males y Plantas, en la cual docenas de niños dieron un paseo por las inmediaciones del Centro de Interpretación, junto a perros de la Protectora, que estuvieron guiados por sus padrinos. Los niños recibieron, además, una pequeña charla sobre la responsabilidad que supone hacerse cargo de un cachorro, y en colaboración con la Asociación Canina Smorga, realizaron una actividad de Agility.



## Reserva De La Biosfera Os Ancares Lucenses e Montes de Cervantes, Navia e Becerreá.

En el año 2014 la Diputación de Lugo, responsable de la Reserva de la Biosfera Os Ancares Lucenses e Montes de Cervantes, Navia e Becerreá, y la Xunta de Galicia formalizaron un convenio de colaboración para la rehabilitación y puesta en valor de las pallozas de Piornedo, en el municipio de Cervantes, dotado con 260.000 euros, financiados en un 65,5% por el organismo provincial (160.000 euros) y en un 34,5% por la administración autonómica (100.000 euros).

De hecho, el rasgo más destacable del patrimonio histórico y cultural en la Reserva es la palloza (representada en su logotipo), tipo de vivienda que materializa la supervivencia de una de las formas de habitación más antiguas del contexto europeo.

Este convenio nació con el objetivo de conservar las pallozas de la Reserva, declaradas Bien de Interés Cultural, que las administraciones tienen la obligación de mantener y cuidar, tanto por ser memoria viva de la forma de habitar un territorio, como por constituir un importante atractivo turístico.

Finalmente, se han reparado los techos de 14 pallozas (“reteitado”), con unas técnicas y materiales muy específicos, ya que cada palloza es distinta y se trata de respetar, en colaboración con los vecinos, la estética propia de cada una. Se emplearon materias tradicionales, como la paja de centeno, que colocaron expertos “teitadores” de pallozas.



## Reserva de La Biosfera de La Palma

### XIII Aniversario de la declaración de toda la isla de La Palma como Reserva de la Biosfera

La isla de La Palma celebró, en la primera semana de noviembre, su XIII Aniversario como territorio declarado en su totalidad Reserva Mundial de la Biosfera, reconocimiento que tuvo lugar el 6 de noviembre de 2002 por parte del Consejo Internacional de Coordinación de la UNESCO.

Para celebrarlo se han llevado a cabo diversos actos y actividades, que ponen en valor

los proyectos y actuaciones en los que interviene la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma. Entre las actividades conmemorativas destacan las “Jornadas sobre Custodia del Territorio en reservas de la biosfera”, con la visita técnica a los terrenos en los que se ha desarrollado un proyecto piloto sobre custodia, una muestra de productos de las Reservas de la Biosfera pertenecientes la Red Canaria de Reservas de la Biosfera, la firma del Acuerdo de Creación de la Red de custodia del territorio en Reservas de la Biosfera de la Macaronesia y el nombramiento de nuevos Embajadores de Buena Voluntad.

Con estas actuaciones se pretende potenciar y poner en valor el trabajo y dedicación de la Reserva de la Biosfera La Palma y, de igual manera, presentar y reconocer las colaboraciones de ésta con otras entidades como la Fundación Biodiversidad, el Centro UNESCO de Canarias, la UNED, la Red Canaria de Reservas de la Biosfera y la Red Española de Reservas de la Biosfera, entre otras.



### Custodia del territorio

La Reserva Mundial de la Biosfera La Palma está elaborando una Estrategia Integral de Custodia del Territorio para la isla de La Palma que cuenta con el apoyo y la cofinanciación de la Fundación Biodiversidad del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

En este marco colaborativo, al que se suma el Centro Asociado de la UNED en La Palma, se desarrollaron unas jornadas, que bajo el título “Custodia del Territorio en Reservas de la Biosfera”, se analizaron el presente y futuro de la custodia del territorio, su aplicación en las reservas de la biosfera y se mostró el proyecto piloto desarrollado por la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma en los Altos de Mazo, donde junto con los ganaderos de la zona se actuó en la mitigación de impactos y mejora de la zona, firmando con éstos acuerdos de custodia por cinco años.

En el transcurso de las jornadas se contó con la presencia de ponentes pertenecientes a entidades tan prestigiosas y con una dilatada experiencia en la Custodia del Territorio tales como Fundación Biodiversidad, el Foro de Redes y Entidades de Custodia del Territorio (FRECT), la Xarxa de Custòdia del Territori de Catalunya o el Grupo Balear

de Ornitología y Defensa de la Naturaleza (GOB).



### Campaña de Concienciación y Sensibilización

La Reserva Mundial de la Biosfera La Palma está impulsando una Campaña de Concienciación y Sensibilización, dirigida a la población local, con una doble finalidad, por un lado aumentar el interés y conocimiento por la institución y el significado de ser territorio declarado reserva de la biosfera y, por otro, contribuir a la consecución de una mayor conciencia ambiental.

La campaña se está desarrollando con múltiples actividades entre las que podemos destacar un programa de radio semanal donde se presenta la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma, sus actividades y el desarrollo de sus proyectos, las charlas y presentaciones en el ámbito educativo y asociativo,



Red Española de Reservas de la Biosfera

inicio



haciendo especial hincapié en los escolares de menor edad, la distribución de folletos, carteles y trípticos, la utilización de la página web oficial y las redes sociales como plataforma de concienciación y sensibilización, diferentes muestras de productos de la Marca Reserva Mundial de la Biosfera La Palma y la elaboración y difusión de guías de buenas prácticas ambientales, como la Guía de Buenas Prácticas en el Litoral y la Guía de Buenas Prácticas Ambientales en el Uso de los Plásticos “Plásticos Fote”, ambas realizadas en colaboración con el Cabildo Insular de La Palma.



## EUROPARC

### Mujeres y áreas protegidas, una asignatura pendiente

Marta Múgica, Directora Fundación Fernando González Bernáldez y Coordinadora de la Oficina Técnica de EUROPARC-España

Las mujeres han jugado un papel fundamental en la conservación de la biodiversidad aunque muchas veces con un trabajo no reconocido, ni remunerado. Tenemos una asignatura pendiente en la incorporación explícita de la perspectiva de género en las políticas de conservación y en particular en la gestión de las áreas protegidas, un sector que está viviendo los efectos del cambio global y donde son necesarias nuevas soluciones en las que las mujeres tienen mucho que aportar.

La Fundación Fernando González Bernáldez y EUROPARC-España, junto a la cooperativa ALTEKIO, han desarrollado el proyecto “Mujeres, motores para la diversificación económica en el medio rural y para la mejora de la gobernanza a través de los espacios naturales protegidos”, gracias al Programa de Igualdad de Género y Conciliación cofinanciado por el Mecanismo Financiero del Espacio Económico Europeo. El objetivo del proyecto es promover el em-

prendimiento rural femenino aprovechando las oportunidades que se desarrollan en las áreas protegidas. Por primera vez, se ofrece un diagnóstico que analiza la presencia femenina en los órganos de gestión, el papel de liderazgo de las mujeres en la toma de decisiones y en la diversificación socioeconómica de los territorios de las áreas protegidas.

Además se hicieron tres jornadas de emprendimiento para mujeres en municipios de la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón, el Parque Nacional de Tablas de Daimiel y la Reserva de la Biosfera Sierra de Béjar y Francia.

En el proyecto participó la gerente de la Reserva de la Biosfera Alto Bernesga, Beni Rodríguez, quien destacó el enfoque novedoso que, sin duda, marcará un camino aún por recorrer en el ámbito de las Reservas de la Biosfera.

Más información:

<http://www.redeuroparc.org/mujeresyareasprotegidas.jsp>



## Promoción del patrimonio de la Sierra del Rincón

EUROPARC-España ha impulsado el proyecto “Promoción del patrimonio natural y cultural de la Reserva de la Biosfera Sierra del Rincón” con apoyo de la Fundación Montemadrid. Destaca un estudio apibotánico y la celebración del Día de la Abeja en la senda apibotánica de La Hiruela.

<http://www.redeuroparc.org/reservabiosferasierradelrincon.jsp>



IberoMAB

4



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

Inicio



# 4 IBEROMAB

## Celebración de Reunión de la Red IberoMaB en España

Entre los días 21 y 23 de octubre de 2015 se celebró en El Castillo de Castellet (Castellet i la Gornal, Barcelona), sede de la Fundación Abertis, donde está ubicado el Centro Internacional UNESCO II para las Reservas de la Biosfera Mediterráneas, la Reunión de los Comités y Puntos Focales MaB de Iberoamérica y Caribe (IberoMaB).

En la mañana del 21 se celebró el acto de inauguración de la reunión que estuvo presidida por el Dr. Sergio Guevara, Presidente del Consejo Internacional de Coordinación del Programa MaB; Miguel Clüsener-Godt de la UNESCO; Montserrat Fernández, directora adjunta del Organismo Autónomo Parques Nacionales y Josep María Coronas, secretario general de Abertis.

Este encuentro reunió a los representantes de 18 países iberoamericanos que trabajaron intensamente y que obtuvieron importantes resultados. Los principales acuerdos a destacar fueron: la constitución de Grupos de Trabajo con vistas a la participación de la Red IberoMaB en el 4º Congreso Mun-

dial de Reservas de la Biosfera a celebrar en Lima, Perú, en marzo del 2016:

- Comisión de trabajo sobre los borradores del Plan de Acción de Lima (PAL). Se encargará de preparar el las aportaciones de la Red IberoMaB al Plan de Acción de Lima.
- Comisión de trabajo para coordinar el material y las actividades del espacio de IberoMaB en el 4º Congreso de Lima.
- Comisión de trabajo sobre Mujer e igualdad en Reservas de la Biosfera. Se encargará de preparar un taller sobre el tema “Mujer e Igualdad en Reservas de la Biosfera” dentro de los espacios previstos en el Congreso para los eventos paralelos y talleres.

Otro de los resultados de esta reunión fue la elección de nuevos países para ocupar la Presidencia, la Vicepresidencia y Secretaría de la Red IberoMaB para los próximos tres años. Para estos cargos fueron elegidos México (presidencia), Chile (Vicepresidencia) y España (Secretaría).

Por otra parte, entre las actividades programadas, se realizó una visita a la Reserva de la Biosfera de Terres de l'Ebre. El grupo fue recibido en la sede del Consejo Comarcal del Montsià, donde el Sr. Albert Salvadó, consejero comarcal de Medio Ambiente, les dio la bienvenida. Posteriormente, el Sr.

Josep Aragonés, coordinador técnico de la RDB de Tierras del Ebro les hizo una presentación sobre los rasgos más importantes de la Reserva, así como aspectos de gobernanza, plan de gestión, etc. M. Joan Panisello, técnico de promoción económica del Ayuntamiento de Santiago les explicó un proyecto de desarrollo sostenible relacionado con la pesca de la angula. Proyecto que combina perfectamente explotación y protección de un recurso.

Posteriormente, los participantes continuaron con la excursión por el territorio de la reserva y pudieron disfrutar de un día espléndido acompañados de Josep Aragonés y otros técnicos, que les mostraron los lugares más emblemáticos de la RB Terres de l'Ebre.





RED DE RESERVAS DE LA  
BIOSFERA MEDITERRÁNEAS

5



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

Inicio



## 5 Red de Reservas de La Biosfera Mediterráneas

### La red de Reservas de la Biosfera Mediterráneas inicia su actividad

El 19 de junio se celebró el acto inaugural de la Red de Reservas de la Biosfera Mediterráneas en el Centro Internacional UNESCO, situado en el castillo de Castellet, en el municipio de Castellet i la Gornal (Barcelona). El acto contó con la presencia de Federico Ramos, secretario de Estado de Medio Ambiente; Qunli Han, director de la División de Ecología y Ciencias de la Tierra de la UNESCO; Juan Manuel de Barandica, embajador delegado de España ante la UNESCO; y Josep Maria Coronas, secretario general de Abertis.

Sesenta reservas de la biosfera mediterráneas, situadas en 14 países, se han unido en la Red de Reservas de la Biosfera Mediterráneas (RRBMed). El objetivo principal de esta red es dar a conocer las Reservas de la Biosfera a través de distintos materiales monográficos para la divulgación de las características y los valores del patrimonio natural, paisajístico y cultural de cada uno de estos espacios.

Como uno de los primeros actos de actividad de la Red, se celebró un debate bajo el título 'Las dos orillas del Mediterráneo', en el que intervinieron Josep Roca, somelier de El Celler de Can Roca; Josefina Castellví, oceanógrafa y experta en la Antártida; Shlomo Ben Ami, vicepresidente del Centro Internacional de Toledo para la Paz; y Munther Haddadin, ex ministro de Agua e Irrigación de Jordania.

La segunda jornada del encuentro se desarrolló en la Reserva de la Biosfera del Montseny donde, durante una visita de campo, los participantes pudieron conocer este espacio y las experiencias exitosas que en él se llevan a cabo



Foto de la jornada | Foto: Agencias



Red Española de Reservas de la Biosfera

inicio

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

BOLETÍN N° 16  
:: diciembre 2015



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

ORGANISMO  
AUTÓNOMO  
PARQUES  
NACIONALES



16