



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA  
ESTADÍSTICA  
NACIONAL  
INFORMÁTICA



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

BOLETÍN N.º 13 :: septiembre 2014

13

# CONTENIDO

- 
- 1 OFICINA DEL PROGRAMA MaB 3 >
  - 2 COMITÉ MaB y CONSEJOS ASESORES 9 >
  - 3 LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA 13 >
  - 4 RED MUNDIAL DE RESERVAS DE LA BIOSFERA DE ISLAS Y ZONAS COSTERAS 39 >

An underwater photograph showing a diver in silhouette, illuminated by a bright light source. The diver is positioned in the center, swimming towards the right. To the left, a large, dark, cylindrical sea urchin extends vertically. The background is dark and slightly hazy, suggesting an underwater environment. A blue horizontal band is overlaid across the middle of the image, containing text and a large number.

Oficina del Programa MaB

1



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

Inicio



# 1 OFICINA DEL PROGRAMA MaB

## FIRMA DEL ACUERDO ESPAÑA-UNESCO PARA EL ESTABLECIMIENTO DEL CENTRO CATEGORÍA 2 DE LA UNESCO PARA LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA MEDITERRÁNEAS

El día 5 de abril de 2014 se firmó en la sede de la Fundación Abertis el acuerdo entre el Reino de España y la UNESCO para la creación del Centro UNESCO para las Reservas de la Biosfera Mediterráneas, cuyos promotores son el Organismo Autónomo Parques Nacionales, del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Fundación Abertis. La firma del Acuerdo la realizaron la Directora General de la UNESCO, Irina Bokova, y, en representación del Reino de España, el Ministro del Interior, Jorge Fernández Díaz.

El Centro, ubicado en la sede de la Fundación Abertis, en el Castillo de Castellet (Castellet i la Gornal, Barcelona), tiene por objetivo promover y desarrollar actividades de estudio, protección, conservación del medio ambiente y desarrollo sostenible en el ámbito mediterráneo.

La designación del Castillo de Castellet como centro UNESCO tipo 2, el primero en el ámbito del Programa MaB, se conoció el pasado mes de noviembre en la Conferencia General de la UNESCO. Además, supone la primera colaboración público-privada que se desarrolla en este ámbito.

A la firma del acuerdo también acudieron el presidente de Abertis y de la Fundación Abertis, Salvador Alemany; el secretario de Estado de Medio Ambiente, Federico Ramos; la delegada del Gobierno en Cataluña, María de los Llanos de Luna, y el conseller d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya, Josep Maria Pelegrí. Asistieron además los patronos de la Fundación Abertis, Miquel Roca y Josep Manuel Basáñez; el director del Organismo Autónomo de Parques Nacionales, Basilio Rada; el embajador delegado permanente de España en la UNESCO, Juan Manuel de Barandica; la Directora Adjunta del OAPN, Montserrat Fernández y el asesor científico de la Fundación Abertis, Martí Boada.

El nuevo centro tiene previsto crear un fondo de documentación sobre la sostenibilidad en los espacios naturales, así como en los servicios ambientales de las Reservas de la Biosfera e indicadores de sostenibilidad

en red. También se elaborará una base de datos en el marco de la cooperación Norte-Sur a partir de la recopilación de publicaciones sobre cooperación internacional relativas a las Reservas de la Biosfera y Parques Nacionales de la región Mediterránea.



## 26ª SESIÓN DEL CONSEJO INTERNACIONAL DE COORDINACIÓN DEL PROGRAMA MAB DE LA UNESCO

Entre los días 10 y 13 de junio se celebró en Jönköping (Suecia) la 26ª Sesión del Consejo Internacional de Coordinación del Programa MaB de la UNESCO.

El Consejo Internacional de Coordinación (CIC) del Programa MaB está compuesto por 34 Estados Miembros, que son elegidos por la Conferencia General de la UNESCO de manera rotatoria. España fue elegida

miembro del CIC en noviembre de 2013, en la 37ª Conferencia General de la UNESCO.

La 26ª Sesión del CIC comenzó con la renovación de los cargos de la Mesa del CIC. El nuevo presidente de la Mesa es Sergio Guevara, de México, y los representantes de Reino Unido, Ucrania, Ghana, Kazajstán y la República Árabe de Egipto completan este órgano.

En esta sesión del CIC se aprobó la ampliación de las Reservas de la Biosfera de La Mancha Húmeda y Montseny, y se valoraron positivamente, con recomendaciones de mejora para algunas reservas, los informes de revisión periódica decenal presentados por ocho reservas de la biosfera españolas: RB La Palma, RB Picos de Europa, RB Terras do Miño, RB Dehesas de Sierra Morena, RB Valle de Laciana, RB Monfragüe, RB Muniellos y RB Valles del Leza, Jubera, Cidacos y Alhama.

Además, durante la 26ª Sesión, el Consejo Internacional de Coordinación deliberó sobre varios aspectos importantes para el futuro de la Red Mundial de Reservas de la Biosfera. Así, se evaluó el grado de cumplimiento del Plan de Acción de Madrid, se discutió la elaboración de la Estrategia del Programa MAB para el periodo 2014-2021,

y se realizó el seguimiento de las acciones que se llevan a cabo para aplicar la Estrategia de Salida de las Reservas de la Biosfera que no consiguen adaptarse al cumplimiento de los requisitos exigidos.



## ESTRATEGIA DE SALIDA DE LA RED MUNDIAL DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

En la 25ª sesión del Consejo Internacional de Coordinación (CIC) del Programa MAB, celebrado en París en mayo de 2013, se aprobó la llamada “Estrategia de salida”, relativa a la retirada de la Red Mundial de Reservas de la Biosfera de aquellas reservas que no consigan adaptarse al cumplimiento de los requisitos exigidos. La aprobación incluye la descripción del procedimiento a seguir (<http://www.unesco.org/new/fileadmin/MULTIMEDIA/HQ/SC/pdf/SC-13->

[CONF-225-11 Final Report en.pdf](#)). En la 26ª sesión del CIC, en junio de 2014, se informó de las acciones en marcha en aplicación de dicho procedimiento.

La finalidad de esta acción es mantener el carácter de excelencia de los lugares integrados en la Red Mundial y que ésta sirva realmente como un espacio de intercambio y aprendizaje, a la vez que estimular a las reservas para seguir cumpliendo los compromisos adquiridos con el nombramiento de reserva de la biosfera.

El procedimiento contempla dos situaciones: la de las reservas que no han enviado informes decenales cuando les correspondía y la de reservas que han remitido informes decenales y tienen pendiente la respuesta a recomendaciones del CIC. En ambos casos, se aplican una serie de avisos desde la Secretaría internacional con solicitud de respuesta relativa a las acciones que se van a emprender para adaptarse a los requisitos incumplidos. Pasado el o los plazos establecidos, la Mesa del CIC recomendará al CIC la retirada de una reserva determinada de la Red Mundial.

La Estrategia de Salida supone una gran novedad en la evolución hacia un mayor rigor en la aplicación de los compromisos de las reservas de la biosfera. Hasta ahora solo se



habían sacado de la Red Mundial las reservas que lo habían solicitado por propia iniciativa. A partir de ahora, el CIC cuenta con un protocolo para sacar a las reservas que persistan en el incumplimiento de los requisitos, aunque no manifiesten la voluntad de salir. Los plazos para completar su aplicación están entre uno y dos años.

### NUEVO CATÁLOGO DE INFORMACIÓN BÁSICA DE LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA ESPAÑOLAS

En julio de 2014 se ha finalizado la actualización y edición del nuevo Catálogo de información básica de las Reservas de la Biosfera españolas.

Esta publicación, de 56 páginas, realizada en colaboración entre el OAPN y el Instituto Geográfico Nacional (IGN), contiene una ficha de cada una de las reservas de la biosfera españolas, con los principales datos del lugar y una breve descripción de sus características ecológicas y socioeconómicas.

Se trata de la cuarta edición de esta publicación, siendo las anteriores de los años 2000, 2001 y 2006. En todos los casos se trabajó en colaboración con el IGN, especialmente para la elaboración de la cartografía de las reservas,

la maquetación del catálogo y la impresión.

En esta ocasión se ha realizado una tirada de 2.000 ejemplares, que se pondrán a disposición de las 45 reservas españolas como apoyo a la difusión de la figura de la reserva de la biosfera y de la RERB en su territorio.



inicio



## APOYO A LA DIFUSIÓN DEL PROGRAMA DE SEGUIMIENTO FENOLÓGICO

Durante los próximos meses se realizarán diversas acciones de difusión del Programa de Seguimiento Fenológico en las 17 reservas de la biosfera que participan en el proyecto.

El OAPN adquirió en el mes de marzo de 2014 el compromiso de apoyar la difusión de este proyecto en las reservas participantes. Esto permitirá dinamizar la aplicación del proyecto y ayudará a los gestores a ponerlo en marcha.

Para dar a conocer el proyecto en las reservas se actuará en dos grupos de la población: por un lado los profesores y estudiantes de la reserva y, por otro, el resto de la población. Para los primeros se actuará en las escuelas e institutos y para los demás en ayuntamientos y locales sociales.

Se han preparado una serie de materiales divulgativos, unidades didácticas y otras herramientas para llevar a cabo esta fase del proyecto.

Un equipo de personas contratado por el OAPN, después de coordinar la visita con el Gestor de cada RB, se desplazará sobre

el terreno para realizar una serie de presentaciones en diferentes localidades de la RB.

En una primera etapa de este proyecto se trabajará en 9 reservas de la biosfera: Bardenas Reales; Los Ancares Leoneses; Babia; Sierra de Grazalema; Cuenca Alta del Manzanares; Sierras de Bejar y Francia; Sierras de Cazorla, Segura y las Villas; Sierra de El Rincón, y Valles de Leza, Jubera, Cidacos y Alhama.

En el resto de las reservas se intentará apoyar la difusión del Programa de Seguimiento Fenológico en una segunda fase.



An underwater photograph showing a diver in the center, illuminated by a light source. To the left, a large, dark sea urchin is visible. The background is dark and slightly hazy, suggesting an underwater environment.

## Comité MaB y Consejos Asesores

# 2



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

Inicio

## 2 COMITÉ MaB y CONSEJOS ASESORES

### REUNIÓN DEL CONSEJO DE GESTORES EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO

El día 10 de abril se celebró en el Pazo de Mariñán (Bergondo), en la Reserva de la Biosfera de Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo, la decimosegunda reunión del Consejo de Gestores del Comité Español del MAB.

En esta reunión se trataron, entre otros, los siguientes temas: la marca comercial Reservas de la Biosfera Españolas para productos y servicios, la situación del ecoturismo en España, el programa formativo del año 2014 y el Convenio de cooperación OAPN-Fundación Abertis. Además, se procedió a la renovación de cargos en el Consejo, siendo Joana Barber la nueva presidenta y Tomás Rueda el nuevo secretario.

De forma complementaria a la reunión, el día 11 de abril se celebró el seminario “Oportunidades de financiación de proyectos en el período 2014-2020 en las Reservas de Biosfera”, una de las actividades previstas

en el plan de formación del CENEAM para el Consejo de Gestores en el año 2014. El seminario contó con las ponencias de diversos expertos de organismos que disponen de mecanismos de financiación para proyectos en espacios naturales: Dirección General de Desarrollo Rural, CDTI, Fundación Biodiversidad, Ministerio de Hacienda y Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Desde la Secretaría del Comité Español del MaB queremos agradecer la hospitalidad y el compromiso de los responsables de la Reserva de la Biosfera de Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo, que han hecho posible el buen desarrollo de la reunión y del posterior seminario.



### REUNIÓN DEL CONSEJO CIENTÍFICO EN LA RÁBIDA (HUELVA)

El día 19 de septiembre tuvo lugar la reunión del Consejo Científico en la Universidad Internacional de Andalucía, en el campus de La Rábida (Huelva), por invitación de Eugenio Vilches, representante de Andalucía en el Consejo y Rector de dicha universidad. En esta reunión se analizaron las nuevas propuestas de lugares que aspiraban a ser reserva de la biosfera, así como los informes decenales de las reservas para las que se ha realizado esta evaluación a lo largo de 2014.



### 15ª REUNIÓN DEL COMITÉ ESPAÑOL DEL PROGRAMA MAB

El 23 de septiembre se celebró la 15ª Reunión del Comité MaB, presidida por el Director del Organismo Autónomo Parques Nacionales, Vicepresidente del Comité

MaB. Asistieron entre otros representantes de las CCAA, de los consejos asesor y técnico del Comité, diversas ONG (de defensa del medio ambiente, sindicatos, empresarios...), además de representantes de la Administración General del Estado.

D. Basilio Rada informó de la situación actual del Programa MaB, una vez finalizado el Plan de Acción de Madrid (PAM), desarrollado en el período 2008-2013, y de las líneas estratégicas propuestas por la UNESCO para los próximos años.

Otro de los puntos a destacar es el acuerdo para remitir a la UNESCO tres nuevas propuestas de reservas de la biosfera, el Macizo de Anaga, el Tajo-Tejo y La Meseta Ibérica, estas dos últimas transfronterizas con Portugal.

La propuesta de la RB Transfronteriza Tajo-Tejo, cuya parte española se localiza en Extremadura, tiene una superficie total de 428.176 ha. Su eje central es el cauce del río Tajo que sirve de frontera entre ambos países. Se articula en torno al Parque Internacional Tajo-Tejo, correspondiendo el Parque a su zona núcleo.

La propuesta de la Meseta Ibérica se corresponde con la zona transfronteriza en Castilla y León, e incluye en la parte española los Arribes del Duero, la Sierra de la Culebra y el lago de Sanabria. Su superficie total es de 1.132.000 ha.

El territorio propuesto para su declaración como RB del Macizo de Anaga se localiza en el extremo nororiental de la Isla de Tenerife, formando una región diferenciada del resto de la isla, que se caracteriza por su abrupta orografía. La superficie de la zona propuesta es de 48.727 ha, de las cuales 33.238 corresponden al medio marino.

También se acordó remitir a la UNESCO los informes de evaluación decenal de las RRBB e Babia, Grazalema y Cazorla, Segura y las Villas, así como las propuestas de ajuste de la zonificación de estas dos últimas.





An underwater photograph showing a diver in silhouette swimming towards a large, dark, segmented sea slug (possibly a nudibranch) that is illuminated from above. The scene is set in a dark, deep-water environment.

## La Red Española de Reservas de la Biosfera

# 3



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

Inicio

# 3 LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

Noticias relativas a las reservas de la biosfera de la RERB

## Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo (RBIM)

Encuentro entre las autoridades ambientales marroquíes, españolas y andaluzas para trabajar en la conservación y el desarrollo sostenible de la RBIM



Los días 24 y 25 del mes de junio se celebró un Encuentro Hispano-Marroquí en la RB Intercontinental del Mediterráneo,

Andalucía (España)-Marruecos, con actividades encaminadas a promover el enriquecimiento en las relaciones de este espacio transfronterizo, cuya singularidad natural, cultural y social ha sido reconocida internacionalmente.

Esta reserva de la biosfera transfronteriza, que fue declarada por el Programa MaB de UNESCO en el año 2006 y es la única de carácter intercontinental de la Red Mundial, se define como un escenario de colaboración para trabajar por la preservación de los recursos naturales y las mejoras ambientales, desde el desarrollo sostenible y la gobernanza.

En este marco de relaciones y objetivos, el día 24 se celebró la jornada de clausura, presentación de resultados e identificación de prioridades comunes del proyecto de cooperación europea Transhabitat. Además se presentaron los resultados de otros proyectos de cooperación territorial, en los que participa la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de Andalucía, como son los proyectos Bioeconomy, Alborán y Roape.

El día 25 se celebró la tercera reunión del Comité Mixto de Coordinación de la RBIM, órgano competente en la gestión de esta Re-

serva. En esta reunión se trataron asuntos tan cruciales como el análisis del desarrollo y ejecución del Plan de Acción de la RBIM 2011-2015, la coordinación de todas las actuaciones desarrolladas en el ámbito territorial de la RBIM, el futuro órgano de participación de la Reserva Intercontinental y el calendario de trabajo común para el futuro.

## Ordesa

### La reserva de la Biosfera Ordesa-Viñamala continúa avanzando con la colaboración de entidades y la participación pública

El consorcio de la Reserva de la Biosfera Ordesa-Viñamala convocó el pasado día 25 de junio en Lafortunada (Tella-Sin) una reunión de sus principales órganos de gobierno para seguir avanzando en la configuración de la Reserva como un ejemplo de conservación, protección de la biodiversidad y desarrollo socioeconómico. Una reunión que contó con la presencia del Director General de Conservación del Medio Natural del Gobierno de Aragón, Pablo Munilla.

En esta reunión tuvo lugar la constitución del Consejo Consultivo, órgano de participación de los agentes sociales y entidades del territorio. En dicha reunión, además de presentar las principales características de la nueva Reserva tras la ampliación del pasado

mayo de 2013, se aprobaron sus reglamentos de régimen interno y se presentó el Plan de Participación para la elaboración del Plan de Gestión de la Reserva de la Biosfera, punto este fundamental para seguir avanzando hacia los objetivos que se persiguen en una Reserva de la Biosfera, y que está previsto aprobar en la primavera de 2015.

Igualmente se dieron a conocer las principales actuaciones que se han desarrollado desde la ampliación de la Reserva, como han sido la aprobación de los estatutos que rigen el Consorcio y la realización de jornadas informativas, en los diferentes municipios, sobre los objetivos y beneficios que supone para un territorio pertenecer a la Red de Reservas de la Biosfera. Además, también se ha aprobado el logo identificativo de la Reserva.



## Sierra de Las Nieves

**La Sierra de las Nieves busca mejorar el aprovechamiento de los montes. El resurgir del oficio de resinero lleva a referirse al fenómeno como el del 'boom' de la resina**

En la línea de fomentar los aprovechamientos productivos sostenibles de los espacios forestales, en la Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves se ha puesto en marcha una experiencia piloto que tiene como objetivo recuperar el viejo oficio de resinero.

A través de los Talleres de Empleo que tiene en marcha la Mancomunidad de Municipios Sierra de las Nieves, un grupo de 20 personas quedarán capacitadas durante este año 2014 para desarrollar esta actividad y ser futuros resineros, pudiéndose dedicar en el futuro a explotar los aprovechamientos que licitan los ayuntamientos de la comarca, contribuyendo al empleo rural y a la conservación y prevención de los incendios forestales.

Esta experiencia trata de seguir la misma senda que otras experiencias que se realizan en distintas zonas de España, sobre todo en el centro y el norte de la península, donde se están logrando excelentes resultados, ya que son cada vez más las industrias que utilizan los productos resinosos procedentes de los

pinos como materia prima en sus procesos fabriles.

La obtención de una materia prima natural, con unos usos y una demanda asegurada por parte de la industria química europea, cuya extracción se realiza casi sin variaciones desde hace décadas y que, a pesar de ello, compite en un mercado libre, permite albergar esperanzas para el futuro, sobre todo en aquellas Reservas de la Biosfera con grandes bosques, propicios para el ejercicio de un oficio que resurge como el ave fénix.



## La Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves aspira a que su zona núcleo sea Parque Nacional

La Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves prosigue su proceso de evolución encaminado ahora a obtener la declaración de Parque Nacional. La declaración del Parque



Natural en 1989 supuso la base, ya en 1995, de la creación de la Reserva de la Biosfera. Tras más de 20 años de experiencia trabajando por un modelo de desarrollo sostenible, ahora se marca el nuevo reto de la declaración del Parque Nacional Sierra de las Nieves.

Han sido los propios agentes sociales del territorio, a través de la Junta Rectora del Parque Natural, los promotores de la iniciativa y los que han instado a la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía para que se inicien los trámites encaminados a lograr la declaración como Parque Nacional del espacio natural Sierra de las Nieves.

Una propuesta que avanza tras la reciente aprobación por parte del Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía del acuerdo para la formulación del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del territorio, con el fin de determinar su delimitación geográfica, sus zonas de protección periférica y su área de influencia socioeconómica, todo ello tomando como referencia la figura de Reserva de la Biosfera.

Los agentes sociales de la zona, encabezados por los ayuntamientos, y la administración autonómica coinciden en que la declaración

de este enclave como Parque Nacional supondrá, además de un seguro de vida para la valiosa biodiversidad de la comarca, una apuesta por la sostenibilidad y el turismo verde.



## Mariñas Coruñesas e Terras Do Mandeo

### La RB Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo, motor de empleo verde

Dentro del Plan de Gestión de la RB Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo se está trabajando en la creación de empleo ligado al aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.

Para esto, se han diseñado y puesto en marcha diferentes iniciativas encaminadas al fomento del empleo verde:

- Programa Rural-Emprende, para impartir formación teórica y práctica a personas desempleadas en el ámbito de la agricultura ecológica y la elaboración de transformados agroalimentarios. Además se ha desarrollado un itinerario para la animación del emprendimiento, a través del cual se ha apoyado y tutorizado la generación de seis iniciativas (turismo ornitológico; producción de miel ecológica; cría extensiva de razas autóctonas de porcino; obrador de cerveza artesanal; actividades turísticas complementarias en la Reserva de Biosfera y venta de productos agroalimentarios locales).
- Se está trabajando también en la identificación de una Bolsa de tierras agrarias, a través de la cual se facilite la movilidad de las tierras agrarias ociosas y el acceso por parte de personas interesadas en incorporarse a la actividad agraria.
- En función de las demandas de personas emprendedoras, se está evaluando la viabilidad de un vivero de emprendimiento agroalimentario orientado a la transformación, para facilitar la instalación de nuevos proyectos empresariales.
- Por otra parte, se apoyan iniciativas emprendedoras a través del Programa de ayudas LEADER (2007-2013), que se gestiona desde la Asociación Mariñas-Betanzos.

Más información:

[www.biosferamarinasmandeo.com](http://www.biosferamarinasmandeo.com)



## Cuenca Alta del Manzanares

### Actuaciones a favor de los anfibios en la RB Cuenca Alta del Manzanares

Las poblaciones de anfibios están sufriendo un notable declive a nivel mundial, por lo que se considera que se encuentran globalmente amenazadas. Su carácter anfibio les hace especialmente vulnerables, pues se ven afectadas tanto por amenazas de los medios terrestres como por las propias de los ecosistemas acuáticos.

A la vista de esta preocupante situación, es necesario llevar a cabo distintas actuaciones destinadas a beneficiar a este amenazado grupo y garantizar su conservación. En esta línea, RedMontañas y la Comunidad de Madrid están realizando trabajos de acondicionamiento y protección de distintas zonas

húmedas (charcas, lagunas, etc.) situadas en el ámbito territorial de la RB Cuenca Alta del Manzanares, a fin de favorecer la reproducción de las especies de anfibios que habitan este espacio protegido madrileño. Así mismo, esta colaboración ha permitido crear nuevos humedales con la intención de que sean colonizados de forma natural por los herpetos.

Las principales actuaciones realizadas han consistido fundamentalmente en el vallado de charcas, para evitar su deterioro por la entrada de ganado, pero sin impedir que éste pueda abreviar en la zona, repoblación del entorno de los humedales con especies autóctonas que sirvan de refugio para la fauna, creación de lagunas en zonas encharcadas, etc. Los resultados obtenidos hasta la fecha son esperanzadores, pues la mayoría de las charcas creadas han sido rápidamente colonizadas por anfibios, constatándose su reproducción en las mismas.



## Gran Canaria

**La Reserva de la Biosfera de Gran Canaria inicia un programa de Sensibilización, Sostenibilidad y Educación Ambiental en los Centros Educativos bajo el lema Eco-Escuelas.**

El Servicio de Medio Ambiente del Cabildo de Gran Canaria ha iniciado un proceso de participación con los Centros Educativos del territorio de la Reserva, abarcando desde infantil hasta bachillerato, para el próximo curso académico 2014-2015.

Se pretende, tras un fluido intercambio de información entre el Órgano de Gestión de la Reserva de la Biosfera y los Centros Educativos, elaborar y desarrollar un programa particularizado para cada uno de los Centros y sus etapas.

Los objetivos de las acciones a desarrollar en este programa son:

- Implicar a los distintos sectores sociales de los Centros Educativos, promoviendo la participación y acción ciudadana.
- Dar a conocer y divulgar los valores naturales, etnográficos y culturales de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria.
- Sensibilizar medioambientalmente a la población.
- Intercambiar experiencias y materiales entre Centros.
- Buenas prácticas sostenibles en agua, residuos y energías.
- Evaluar las actuaciones desarrolladas y mejorarlas

### Ecobarrios, la continuación del éxito.

Tras concluir con éxito la 1ª edición del Proyecto Ecobarrios, la Consejería de Medio Ambiente y Emergencias del Cabildo de Gran Canaria trabaja para darle continuidad al proyecto, agregando a la Red de Ecobarrios nuevas localidades y acciones de participación ciudadana. El objetivo es crear nuevos barrios sostenibles en los que se ponga en valor su patrimonio natural, cultural y etnográfico, generando beneficios para las economías locales.

Autor: Consejería de Medio Ambiente y Emergencias del Cabildo de Gran Canaria

## Redes

### Inauguración de La Casa del Agua de Rioseco

En el mes de abril de 2014 se inauguraron y abrieron al público las nuevas instalaciones de La Casa del Agua, en Rioseco.

El edificio original de la Casa del Agua fue inaugurado en 2002, como apoyo a la función de educación ambiental implícita en un territorio que fue declarado como Reserva de la Biosfera en septiembre de 2001.

Con el propósito de renovar y ampliar esta instalación, en 2007 se adquirió una finca adyacente, quedando una superficie total de 541 m<sup>2</sup> para poder ampliar la exposición. Además, se adquirió parte de la muestra de contenidos que albergó el Pabellón de España durante la Expo de Zaragoza 2008.

La construcción está dividida en tres sectores: Aula didáctica con proyecciones audiovisuales, exposición permanente y dependencias para dirección y administración.

En la sala dedicada a “El agua en la Tierra”, se transmiten al público conceptos relacionados con la naturaleza del agua, sus propiedades, el ciclo hidrológico del agua y su papel en la formación de la vida y en los distintos ecosistemas.



En la estancia “El agua en España”, se muestra la realidad del agua en nuestro país: agua superficial; agua subterránea, acuíferos y ecosistemas asociados; y la obtención, reutilización y gestión del agua.

En el exterior del edificio, se dedica un espacio a los ingenios que usaban el agua como fuerza motriz, entre ellos el molino hidráulico, utilizado para obtener harina, y el mazapilas, que aprovechaba las corrientes de agua para espantar jabalíes, osos y lobos, y evitar así que causaran daños a las cosechas y al ganado.



## Lanzarote

### La Reserva de la Biosfera de Lanzarote se acerca a la ciudadanía

El Cabildo de Lanzarote y el Ayuntamiento de Tegüise firmaron el 11 de junio un convenio de colaboración para acercar la Reserva de la Biosfera a los ciudadanos. A raíz de este convenio, el Cabildo desplazará a personal de la Oficina de la Reserva de la Biosfera el primer martes de cada mes, de 11.00 a 18.00 horas, a la Biblioteca Municipal de Tegüise y facilitará la información y las publicaciones que edita la Reserva.

El Ayuntamiento de Tegüise es el primero en adherirse y el convenio surge de la “Estrategia Lanzarote 2020”, aprobado por el Consejo de la Reserva en julio de 2013, que será el hilo conductor de los proyectos y acciones diseñados por el Cabildo hasta 2020, encaminados a la conservación y la puesta en valor del patrimonio natural de Lanzarote.

Dichos fines están fijados en la Alianza Estratégica entre el Cabildo y los ayuntamientos, diseñada por el Observatorio del Consejo de la Reserva.

Algunos de los aspectos a promover son: el desarrollo de una ordenanza única para la

promoción de las energías renovables y la apertura de una ventanilla única para la obtención de las licencias; la implementación de la semana de las “replantaciones” con especies autóctonas en cada municipio; el desarrollo en zonas degradadas de huertos urbanos y áreas recreativas autosuficientes, a través de la utilización de energías renovables; o el reaprovechamiento de las instalaciones tradicionales para tener agua y depurar con filtros vegetales.



El convenio fue suscrito por el presidente del Cabildo de Lanzarote, Pedro San Ginés, y el alcalde del Ayuntamiento de Tegüise, Oswaldo Betancort.

### La Reserva de la Biosfera de Lanzarote y la UNED sellan un nuevo acuerdo de colaboración.

El presidente del Cabildo de Lanzarote y presidente -a su vez- de la Fundación ‘Patronato del Centro Asociado de la UNED’ en la isla, Pedro San Ginés, rubricó el pasado 3 de abril un convenio de colaboración con la directora del Centro Asociado de Lanzarote de la Universidad de Educación a Distancia (UNED), Irene Betancort Cabrera, por el que la Oficina de la Reserva de la Biosfera de Lanzarote colaborará en materia educativa y cultural con la UNED, y viceversa; y en especial en la promoción de la investigación científica relacionada con la naturaleza, la cultura, el desarrollo sostenible y la preservación del patrimonio histórico.

La UNED, por su parte, se compromete a través de este convenio a realizar congresos, cursos, talleres, seminarios y otros eventos educativos y culturales relacionados con el análisis global del futuro de la isla, incidiendo de mayor manera en aquellas líneas de investigación abiertas por el Consejo de la Reserva de la Biosfera. Asimismo, la UNED ha contraído también el compromiso de cerrar acuerdos de cooperación con la Cátedra Unesco de Educación Ambiental y Desarrollo Sostenible, dependiente de la Facultad de Educación de la UNED.

## Monfragüe

### La Reserva de la Biosfera de Monfragüe, sus pueblos y sus sendas.

Actualmente se encuentra en las instalaciones de Villarreal de San Carlos la exposición “La Reserva de la Biosfera de Monfragüe, sus pueblos y sus sendas”. A través de una serie de roll-up se pretende explicar diversos temas concernientes a nuestra comarca, tales como qué es una reserva de la biosfera, cómo se gestiona, el territorio y las infraestructuras de que dispone, el Plan de Acción que se está llevando a cabo y las figuras de protección que tiene Monfragüe. Aparte, hay otros paneles que hablan de los catorce pueblos que forman la Reserva, en los que se explica al visitante los recursos patrimoniales y naturales de cada uno de los municipios.

La exposición está dentro del programa del Plan de Acción y pretende potenciar el sentimiento de comunidad entre las personas que habitamos la reserva y definirnos como territorio ligado a la conservación y al desarrollo sostenible. Es itinerante y se le quiere dar la mayor difusión posible, por lo que cualquiera de los pueblos que forman la reserva la pueden solicitar para exponerla en sus instalaciones. Igualmente Monfragüe, también la puede solicitar cualquier institución o asociación que esté interesada en ella.

Esta actividad es una de las actuaciones ejecutadas por el Plan de Competitividad Turística de la Reserva de la Biosfera de Monfragüe.



## La Palma

### Artesanías tradicionales de La Palma en riesgo de extinción.

La labor artesana, producto de una historia, de un entorno natural y de la inspiración creativa y el ingenio, es inherente al desarrollo del ser humano y está ligada a la explotación respetuosa y sostenible del medio ambiente. El conocimiento de los maestros artesanos, el know-how que está detrás del producto artesanal, es un componente muy importante del Patrimonio Cultural Inmaterial de una comunidad.

La Palma se ha caracterizado por el arraigo de las artesanías. En la actualidad hay en la



Isla 465 artesanos con carné en vigor representantes de 65 modalidades artesanas, de las cuales 26 son consideradas tradicionales. Entre ellas 15 se encuentran en riesgo de extinción, (carpintería de ribera, pipas y cachimbas, hojalatería, herrería, jaulas, preparación de seda, tejeduría, cestería de mimbre, de vara, de colmo, de colmo y zarza, de palma, cantería, zurronería y zapatería), lo que se corresponde con el 15% de los artesanos, la mayor parte de los cuales tienen una edad avanzada y aprendieron el oficio de sus antepasados. Se percibe un escaso relevo generacional que permita la continuidad de la actividad y de todo el acervo cultural asociado.

Algunas de estas artesanías existían desde la época prehistórica, otras llegan a la Isla tras la Conquista, todas se han desarrollado durante siglos, para satisfacer las necesidades de una sociedad agraria tradicional. Este patrimonio intangible acumulado durante muchas generaciones tiene riesgo de perderse para siempre.

Con financiación LEADER hemos desarrollado un estudio en profundidad sobre las artesanías de La Palma determinándose las que están en peligro de extinción y se ha publicado una guía que se utilizará como herramienta para sensibilizar a la población

en general y especialmente al alumnado y miembros de los movimientos asociativos y vecinales.

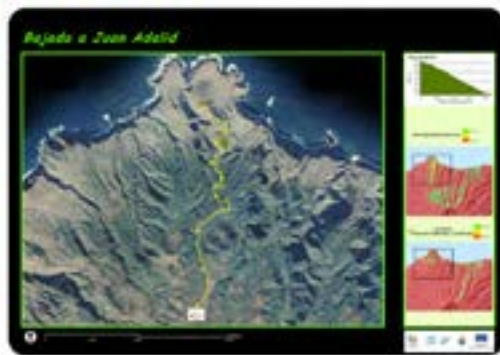


### Guía de Itinerarios Paisajísticos

La Guía de Itinerarios Paisajísticos se enmarca en el ambicioso proyecto de la **“Red de Itinerarios de Paisaje de La Palma”** surgido a raíz del proceso de Colaboración Ciudadana del Plan Territorial Especial de Ordenación del Paisaje de La Palma (PTEOP-LP), siendo las personas de cada lugar las que seleccionaron los recorri-



dos más emblemáticos de sus paisajes. La Red garantiza la valoración de los recursos locales, ya que el diseño de los itinerarios se realiza de forma que los valores culturales y naturales del entorno puedan ser disfrutados, a la vez que se ofrece al usuario la posibilidad de realizar actividades en el entorno del itinerario. Los diversos itinerarios muestran una visión poco conocida de la Isla con rincones singulares del paisaje insular.



La guía de itinerarios se ha diseñado describiendo en cada uno de ellos sus características físicas y sus características paisajísticas. Además, se aportan datos útiles como el tiempo de duración de la ruta, grado de dificultad, distancia, perfil, etc. Para cada itinerario se resalta un hito, ya sea cultural o natural, característico del paisaje que recorre, todo ello siempre acompañado del correspondiente mapa.

La guía se publica en formato papel y en formato digital, lo que junto a su traducción al inglés y al alemán, la convierten en un instrumento de conocimiento y desarrollo turístico que facilita el acceso a la contemplación y el disfrute del paisaje con el que cuenta La Palma.

### Avance del Plan Territorial Especial de Ordenación del Paisaje de La Palma

Desde el año 2006 La Reserva Mundial de la Biosfera La Palma se encuentra trabajando en beneficio del paisaje insular. Ya en su momento, el Plan de Acción señalaba la necesidad de elaborar un Plan de Paisajes para la isla de La Palma, nace así el proyecto Biosfera Paisapal con el que por primera vez se daba pie al análisis de la Isla desde la óptica paisajística. Este proyecto, cuna del Plan Territorial, vino a evidenciar las deficiencias que en materia de paisaje presentaba la isla de La Palma, es a partir de este momento cuando la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma decide afrontar la elaboración del Plan Territorial Especial de Ordenación del Paisaje de La Palma, en adelante PTEOP-LP

El PTEOP-LP que nace con la finalidad de asegurar la conservación, el desarrollo y la valoración del paisaje de La Palma y que se configura como una herramienta básica

para la gestión territorial y ambiental a nivel insular, se encuentra desde el pasado mes de mayo en estado de Avance y por lo tanto sometido a participación pública.

Cabe señalar que El PTEOP-LP, atendiendo a las disposiciones establecidas por el Convenio Europeo de Paisaje, incorpora los objetivos de calidad paisajística formulados para la isla de La Palma a través de un amplio y complejo proceso de colaboración ciudadana. Objetivos de calidad que sirven de base para las futuras determinaciones de medidas y propuestas de actuación y con los que la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma apuesta por la defensa al derecho de la colectividad a disfrutar de su paisaje y a decidir activamente en el desarrollo del mismo.



### Plan Territorial Parcial de Ordenación del Litoral de La Palma. Estudios previos.

La Reserva Mundial de la Biosfera La Palma, con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, está desarrollando el proyecto “**Plan Territorial Parcial de Ordenación del Litoral de La Palma. Estudios previos**”, con el objetivo de culminar el trabajo emprendido en el ámbito marino en los últimos años y avanzar en la elaboración de un instrumento básico de planificación para la protección, ordenación y gestión del litoral de La Palma.

El Consorcio Insular de la Reserva de la Biosfera La Palma ha contribuido notablemente a completar los vacíos de conocimiento existentes respecto al medio marino, caracterizando los ecosistemas de la Isla hasta los 50 metros de profundidad, determinando su estado de conservación, y analizando la distribución espacial y temporal de las principales actividades humanas. Con el fin de ordenar los usos e intervenciones del litoral, y garantizar el disfrute del litoral de forma compatible con la conservación de los recursos naturales, se está analizando en esta nueva etapa, toda la información ambiental, socioeconómica y territorial de manera integrada, determinando los conflictos existentes en los ámbitos terrestres,

marinos, y su interfaz, esto es desde la cota batimétrica 50 hasta el límite de la zona de influencia del dominio público marítimo-terrestre (500 metros), incluyendo la totalidad del perímetro insular.

Una vez concluida esta fase, a través de la participación de los actores sociales involucrados y la ciudadanía en general, este plan resultante aspira a incorporar políticas de gestión que cuenten con el mayor consenso posible de la sociedad insular.



## Menorca

### Menorca Talayótica, Candidata a Patrimonio Mundial.

“Única en el mundo” es el eslogan elegido por la Candidatura de Menorca Talayótica a Patrimonio Mundial y en cuyo expediente está trabajando el Consell Insular de Menorca. Un objetivo claro, que Menorca sea la representante española ante el Comité del Patrimonio Mundial.

De los más de 1.500 yacimientos que hay en la isla, se han elegido los 32 más representativos. A través de ellos se pretende mostrar la riqueza arqueológica de Menorca, con unos monumentos francamente impresionantes.

Se trata de un conjunto arqueológico de un valor universal excepcional por su técnica ciclópea, por la autenticidad, exclusividad, originalidad y singularidad, por el marco cronológico en que se desarrolla y por el hecho de ser testigo único de una sociedad prehistórica mediterránea insular pasada.

La mayoría de monumentos talayóticos, a pesar de tener más de 4.000 años de historia, han llegado hasta nuestros días en un magnífico estado de conservación. El uso

continuado de estas construcciones prehistóricas, en algunos casos hasta entrado el siglo XIX, unido a su monumentalidad, ha permitido este excepcional estado de conservación.

Y es que la densidad de yacimientos arqueológicos en Menorca es también insólita, así como la peculiar integración con el paisaje que presentan. La isla, con una superficie de 700 Km<sup>2</sup>, tiene 1.574 yacimientos arqueológicos, es decir, en Menorca hay dos monumentos por kilómetro cuadrado, sin duda “única en el mundo”.



Poblado Talayótico de Talatí de Dalt

### Reunión del Comité Científico y acto inaugural del Symposium de Restauración de Hábitats y Conservación de la Biodiversidad del proyecto LIFE+RENEIX

El miércoles 28 de mayo se reunió en el Consell Insular de Menorca el Comité Científico del proyecto europeo LIFE+ RENEIX. Este Comité está integrado por un conjunto de expertos en diversas disciplinas relacionadas con la restauración ambiental de ecosistemas, y sigue el correcto desarrollo del proyecto desde su inicio, en el año 2010.

Este mismo día, por la tarde, se inauguró en Ciutadella el Simposio “Experiencias de restauración de hábitats y conservación de la biodiversidad”, que se organizó como evento de clausura del proyecto LIFE+ RENEIX. A lo largo del jueves y viernes, tuvieron lugar diversas ponencias sobre experiencias prácticas de restauración de hábitats y conservación de especies en el ámbito mediterráneo.





Más información sobre el Simposio en:  
<http://lifereneix.cime.es/Contingut.aspx?IdPub=9066&Menu=Simposium>

#### 4ª Reunión de la Red Mundial de Islas y Zonas Costeras en Palawan (Filipinas)



La 4ª Reunión de la Red Mundial de Islas y Zonas Costeras, celebrada en Palawan (Fi-

lipinas), tuvo una duración de dos días y contó con la participación de 27 reservas de la biosfera de Australia, África, Asia, América Latina y Europa, cuatro de las cuales son españolas (Menorca, Gran Canaria, El Hierro y La Palma), y trató sobre los efectos que provoca el cambio climático en las islas y las zonas costeras que son reserva de la biosfera.

En este cuarto encuentro de la Red de Islas y Zonas Costeras se decidió poner en práctica proyectos conjuntos de investigación sobre el cambio climático por parte de la Reserva de Biosfera de la Isla de Jeju, y llevar a cabo un proyecto de Desarrollo Sostenible a cargo de la reserva de biosfera de Menorca. Además, se acordó la publicación de un estudio de casuística de la Red y la participación de la misma en el Sexto Congreso Mundial sobre Parques de la UICN, que se celebrará en Sidney del 12 al 19 de noviembre de 2014.

Por último, se facilitará el uso compartido de información en la web por parte de las reservas de la Red.

El próximo encuentro de la Red se concentrará en el Cambio climático y el Desarrollo sostenible.



### **Proyecto Protección marina y diversificación del sector pesquero en la Reserva de la Biosfera de Menorca.**

A través de este Convenio, el Centro de Recuperación de Fauna Silvestre de Menorca atendió a 801 animales durante el año 2013, de los cuales 264 eran especies autóctonas con necesidades de asistencia, 510 tortugas mediterráneas procedentes de cautividad y 27 eran animales exóticos con potencial invasor.

### **El Consell unifica la señalización de los bienes talayóticos para preparar la candidatura a Patrimonio de la Humanidad.**

El objetivo genérico es crear un nuevo diseño de señalización para visualizar de manera rápida los lugares en que están ubicados los yacimientos y mejorar su accesibilidad.

### **Exposición 'Avarca de Menorca' en el Centro Artesanal de Menorca.**

Organizada por la Conselleria de Economía, Medio ambiente y Caza, en colaboración con la Asociación de Fabricantes de Calzado la exposición Avarca de Menorca, del campo a la pasarela permanecerá abierta desde el 5 de abril hasta el 31 de octubre de 2014, en el Centre Artesanal de Menorca (Es Mercadal).

### **El Parque Natural de S'Albufera des Grau, núcleo de la RB de Menorca, celebra el Día Mundial del Medio Ambiente con una jornada gratuita sobre las mariposas de Menorca.**

La actividad, celebrada el 5 de junio y dirigida a todos los públicos, consistió en una charla sobre las mariposas que habitan en Menorca y una excursión guiada para observar y identificar a estos insectos.

### **Doñana**

Noticias elaboradas por:  
Patxi Serveto i Aguiló  
Técnico del Área de Gerencia  
Espacio Natural Doñana

### **“Doñana, las otras huellas”**

Editado a finales de 2013 por el Organismo Autónomo Parques Nacionales (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente), el libro «Doñana, las otras huellas» consiste en una recopilación de los artículos que han integrado la sección homónima que Juan Villa publicó cada lunes en las contraportadas de los diarios, primero del Odiel Información de Huelva y luego de El Periódico de Huelva, a lo largo del año 2011 y comienzos del siguiente, e ilustrados con fotografías de Patxi Serveto. El libro, prologado por José Manuel Caballero Bonald, intenta rescatar la huella humana en Doñana a partir de textos recogidos de fuentes diversas,

sobre todo orales, y fotografías realizadas a lo largo de los últimos veinte años.

Está dividido en dos partes; la primera lleva por título «De las historias viejas y de los lugares» y se centra en relatos fronterizos entre la historia y la leyenda. La segunda, «De los oficios y de los usos», tiene un carácter más antropológico y repasa las diferentes formas de subsistencia en estas tierras del Guadalquivir Bajo.

La iniciativa de desarrollar esta sección de relatos semanales formó parte de un proyecto de investigación más genérico, «Doñana en la narrativa», que el escritor llevó a cabo en Doñana a lo largo del año 2011, y prorrogado el siguiente aunque en parte continúa en la actualidad; el proyecto fue promovido por el Espacio Natural de Doñana (Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente; Junta de Andalucía), quien también prestó el apoyo institucional, administrativo y logístico necesario, y ha contado así mismo con la colaboración de la Estación Biológica de Doñana (Consejo superior de Investigaciones Científicas; Ministerio de Economía y Competitividad).



Cubierta del libro «Doñana, las otras huellas».

### La “Saca de las Yegüas”

Como cada día 26 de junio, se ha llevado a cabo en Doñana una de las actividades tradicionales de mayor relevancia de su patrimonio cultural etnográfico, consistente en reunir las yeguas y potros del año para llevarlos a la Feria de San Pedro de Almonte, donde se ponen a la venta en la feria ganadera.

Los ganaderos de la Asociación de Criadores de Ganado Marismeño llevan 510 años llevando a cabo esta actividad, regulada desde que en 1504 se dictó una Ordenanza del Duque de Medina Sidonia. En ella se citaba la figura del yegüerizo del Concejo y se establecía que el ganado se sacase de los prados acotados al efecto en Doñana por la festividad de San Juan Bautista, el 24 de junio, formalizándose de esta forma una práctica ancestral en el municipio.

Desde entonces, todos los días 25 de junio por la tarde los yegüerizos se adentran en las marismas del Parque Nacional, donde el ganado ha estado pastando todo el invierno en estado semisalvaje, para reunir durante la madrugada por grupos, hasta dieciocho de las denominadas «tropas», los equinos en un lugar cercano a la aldea de El Rocío, desde donde son escoltados hasta la población de Almonte, sita unos 15 kilómetros. Es precisamente el paso de la manada ante la ermita de la Virgen del Rocío uno de los momentos que despiertan mayor expectación y que congrega anualmente a cientos de personas, habiéndose acreditado este año quince medios de comunicación ante la Administración de Doñana; este año ha aumentado significativamente el censo de equinos implicados, aproximadamente 800 yeguas y 400 potros.



Yeguas y potros en «la pasá del chivo», camino de la Feria de Almonte tras salir de Doñana (foto cortesía de Sebastián Medina).

### Participación del Espacio Natural Doñana en “La Ruta de los ánsares”

El Espacio Natural participará en «La ruta de los ánsares», consistente en desarrollar un producto de turismo de naturaleza basado en la ruta migratoria de los ánsares en nuestro continente. Promovida por la Sociedad Aranzadi, gestora del Urdaibai Bird Center, participan cuatro humedales ibéricos: Urdaibai (Euskadi), La Nava y El Oso (Castilla y León), y Doñana, siendo el resto de países europeos participantes Francia, Holanda, Alemania, Suecia y Finlandia.



## Terras do Miño

### Fallados los premios del Concurso Fotográfico de El Viaje Polar en la Reserva de la Biosfera Terras do Miño

El pasado 26 de junio de 2014 la Reserva de la Biosfera hizo entrega de galardones a los premiados en el concurso de fotografía que formó parte de la programación del I Congreso de Documentalistas y Fotografía de Naturaleza El Viaje Polar, organizado por la Diputación de Lugo y el Ayuntamiento de Lugo en la Reserva de la Biosfera Terras do Miño. Tanto el Congreso como el concurso fotográfico paralelo, tuvieron una excelente acogida entre el público a pesar de ser la primera edición, ya que contó con la participación de más de 200 asistentes.

Con esta actividad se demostró que el patrimonio natural desempeña un papel dinamizador desde el punto de vista cultural y económico, lo que quedó patente con el éxito conseguido con este Congreso y todas las actividades paralelas que se organizaron.

Este Concurso Fotográfico tuvo como objetivo que los participantes en el Congreso plasmasen el patrimonio natural de la ciudad de Lugo y de su entorno, recorriendo durante dos días zonas verdes como los paseos de los ríos Miño y Rato, o La Fervenza, espacios que forman parte de la Reserva de la Biosfera Tierras del Miño.

Las tres fotografías premiadas formarán parte, junto con el resto de trabajos, de la exposición Naturalmente Lugo, que permanecerá abierta al público en el Centro de Interpretación Terras del Miño hasta el 7 de septiembre.



## Os Ancares Lucenses

### Convenio en la RB Os Ancares Lucenses para rehabilitación de las pallozas y dotación de servicios a Piornedo

El acuerdo entre la Xunta de Galicia y la Diputación de Lugo impulsará un recurso turístico de primer orden en la Reserva de la Biosfera Os Ancares Lucenses e Montes de Cervantes, Navia e Becerreá y mejorará la calidad de vida de los vecinos de la zona. El organismo provincial aportará 160.000 euros de la financiación y la Xunta de Galicia 100.000 euros para acometer unos trabajos que incluyen la rehabilitación de los techos de las tradicionales construcciones

(“teitado das pallozas”) y la dotación de servicios básicos de saneamiento y alumbrado público de esta aldea del Ayuntamiento de Cervantes.

El rasgo más destacable del patrimonio histórico y cultural en Os Ancares Lucenses es la arquitectura del colmo, cuyo exponente más importante es la palloza, que se extiende por un área que abarca la Serra dos Ancares y los Montes do Cebreiro. Se trata de una construcción destinada a vivienda, de planta circular o elíptica, con fuerte protagonismo de la cubierta, y que en algunos casos se interpretan como la evolución natural, sin interrupciones, desde los asentamientos castreños. Lo más destacable de las pallozas es su adaptación, por un lado a la hostilidad del medio, y por otro a las demandas de la vida en las sierras, siendo capaz de albergar todo lo necesario para no depender del exterior en los períodos de aislamiento, todo ello con unos recursos muy limitados.

La necesidad de las actuaciones surge porque las 17 pallozas existentes en Piornedo llevan varios años sin mantenimiento y las virulentas inclemencias del tiempo en este invierno produjeron un importante deterioro en todas ellas con la pérdida de parte de la paja y filtraciones de agua por los tabiques. Además, las tradicionales construc-

ciones son el medio de vida para la treintena de habitantes del lugar.



## Terras do Miño y Os Ancares Lucenses

### Comienza el II Campus de Emprendimiento Sostenible en Las Reservas de la Biosfera Terras do Miño y Os Ancares Lucenses

Las Reservas de la Biosfera organizaron entre el 23 de junio y el 18 de septiembre estas acciones formativas gratuitas destinadas a 120 personas interesadas en emprender y poner en marcha nuevos negocios en los 29 Ayuntamientos que integran las Reservas de la Biosfera Terras do Miño y Os Ancares Lucenses, con especial atención al medio rural de estos municipios.

Estas acciones formativas gratuitas son una muestra de la apuesta de ambas Reservas por la cultura emprendedora y la creación de puestos de trabajo para combatir el desdoblamiento demográfico. Incluyen formación, visitas a empresas consolidadas y asesoramiento personalizado.

Se diferencian dos modalidades, según el perfil del emprendedor:

- Campus de motivación y generación de ideas: dirigido a aquellas personas que valoren la posibilidad de emprender, en el que los participantes conocen la viabilidad de sus proyectos y reciben asesoramiento técnico, económico, comercial o medioambiental para su puesta en marcha.
- Campus de maduración de la idea empresarial: dirigido a aquellas personas que ya tengan más avanzada su idea de negocio. Se trabaja la viabilidad comercial, técnica, legal, medioambiental y económico-financiera.

Finalizado el Campus, habrá tutorías en las que se prestará asesoramiento personalizado, con las que continuar el trabajo iniciado y poner en marcha las ideas emprendedoras. En la primera edición del Campus de Emprendimiento Sostenible se crearon en total

7 empresas en los siguientes sectores: agricultura ecológica, ganadería ecológica, educación ambiental, turismo rural, ecoagroturismo y producción artesanal, poniendo en marcha desde una granja de abejas, hasta una cantina e incluso una zoqueira.



## Ancares Leoneses

**Celebrados los 3 primeros seminarios de 2014 del programa “Uniendo Experiencias: Conocimiento Científico y Sabiduría Popular en la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses”**

Ganadería ecológica, depuración de aguas y paisaje, son los temas de los últimos seminarios celebrados por el Comité Científico de la RB de los Ancares Leoneses para el acercamiento del saber científico y popular.

El primero de ellos, dedicado al *“Potencial y retos de la ganadería ecológica en la RBALE”*

tuvo gran acogida en Candín, gracias a la dirección de Angel Ruiz Mantecón, profesor de investigación del CSIC, y la colaboración de la Asociación de ganadería extensiva, AGARBALE. Tanto Juan Senovilla, Presidente del CAECYL (Consejo Regulador de Agricultura Ecológica de Castilla y León), como los ganaderos invitados coincidieron en las características propicias de este espacio para dar el paso de una ganadería convencional a la ecológica. Sin embargo, las obligaciones burocráticas se repitieron como una de las principales causas de la dificultad para esta transición.

En mayo Estanislao de Luis Calabuig, Catedrático de Ecología de la ULE, desarrolló en Peranzanes una jornada sobre “*Sistemas de depuración natural de aguas residuales*” en la cual, se expusieron las razones de la idoneidad del uso de sistemas naturales en la depuración de aguas de los ríos y arroyos de los pueblos de los Ancares Leoneses.

Finalmente, Alipio García de Celis, Doctor en Geografía de la UVA, presentó el 21 de junio en Villafranca del Bierzo, en una doble jornada, el trabajo desarrollado en este municipio sobre “*Geodiversidad y patrimonio paisajístico*”. Se repasó el paisaje de este diverso municipio, además del trabajo realizado en campo con sus alumnos para

inventariar los puntos más singulares de la geomorfología villafranquina, que serán propuestos como LIG.



### Participación en la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses para la elaboración de “Los Senderos de la Reserva”

El pasado mes de marzo de 2014, la RB de los Ancares Leoneses, publicó en su web el documento-guía recopilatorio de 45 sendas que recorren su territorio.

Este trabajo fue propuesto por el Consejo de Participación de la RBALE y desarrollado de forma conjunta con los habitantes de cada municipio, para realizar la selección de los senderos más adecuados. Habiendo planteado previamente este Consejo varios parámetros para la elección de dichas rutas, como por ejemplo su transitabilidad o



potencial turístico, se completó la guía con un total de 45 senderos, que irán aumentando cada año, para la puesta en valor de ese patrimonio natural y cultural tan apreciado por visitantes como por los propios vecinos de la RBALE y que se puede descargar de forma gratuita en

<http://www.ancaresleoneses.es/?p=1147>



**Se celebra en Vega de Espinareda la primera edición de la “Biosferia”: La Feria de la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses.**

El pasado 5 de julio de 2014 tuvo lugar en Vega de Espinareda la primera edición de la “Biosferia”, o la Feria de la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses.

Como medio de difusión y divulgación de la figura de Reserva de la Biosfera, su trabajo

y su filosofía, el consejo de participación de la RBALE propuso a principios de este año la creación de este evento que pretende ser itinerante por todos los municipios que integran este espacio.



El día comenzó con un programa lleno de actividades culturales, como charlas y debates sobre el trabajo de la RBALE, su comité Científico o su patrimonio arqueológico, cultural y natural, además de didácticas rutas de senderismo. Se organizó una zona más festiva con stands en la que se aglutinaron artesanos, asociaciones, hosteleros, ganaderos y empresas que desarrollan su actividad dentro de la RBALE, en una jornada que concluyó con la degustación de pinchos en los establecimientos del núcleo y la música tradicional amenizada por la Banda de Gaitas de Vega de Espinareda.



### La RBALE acogió el Curso de Verano de la ULe “Del capital social al emprendimiento social en espacios naturales: Reservas de la Biosfera”

Desde el 15 al 18 de julio se ha desarrollado, por segundo año consecutivo, el curso de verano organizado por la Universidad de León y la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses. En esta ocasión, la actividad se realizó en los municipios de Candín y Vega de Espinareda.

El emprendimiento social como medio de desarrollo clave en las Reservas de la Biosfera, y su población, fueron el núcleo central de un curso en el que tanto ponentes como participantes debatieron sobre las posibilidades que este tipo de actividades ofrecen para el mundo rural.

El curso, dirigido por Estanislao de Luis Calabuig, contó entre sus ponentes con Colin Campbell, Director ejecutivo de Assist Social Capital y consultor en emprendimiento social para la Red Mundial de Reservas de la Biosfera. Además de la visita a iniciativas emprendedoras locales relacionadas con ganadería o turismo, los alumnos asistieron a ponencias de entidades como Altekio, Fundación Santa María La Real, Fundación Abraza la Tierra y otras Reservas de la Biosfera, como Sierras de Béjar y Francia, Alto Bernesga, Ancares Lucenses y Allariz.



RED MUNDIAL DE RESERVAS  
DE LA BIOSFERA DE ISLAS Y  
ZONAS COSTERAS

4



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

Inicio

# 4 RED MUNDIAL DE RESERVAS DE LA BIOSFERA DE ISLAS Y ZONAS COSTERAS

## Reunión de la Red Mundial de Reservas de la Biosfera de Islas y Zonas Costeras

El pasado mes de junio, del día 16 al día 21, tuvo lugar en la Reserva de Biosfera de la isla de Palawan (Filipinas) la 4ª reunión de la Red Mundial de Reservas de la Biosfera Islas y Zonas Costeras. Este encuentro, organizado por la RB de Palawan conjuntamente con UNESCO, contó con la presencia de 20 delegaciones nacionales además de con la representación de los comités MaB nacionales de Filipinas, República de Corea y España. La reunión se centró en el impacto de los desastres naturales que se producen en este tipo de reservas especialmente sensibles a estos eventos.

Durante la reunión, diseñada como una actividad de intercambio de información y lugar de encuentro de los gestores de las reservas, los representantes de las reservas han podido exponer y explicar a sus compañeros los trabajos y actuaciones que se realizan en sus reservas en relación a la adaptación al cambio climático, la consecución de un desarrollo sostenible y la gestión de los impactos causados por los desastres naturales. Al mismo tiempo los representantes de UNESCO acordaron con las delegaciones de las reservas de la biosfera de Jeju (República de Corea) y Menorca (España) que ejercen como secretarías de la Red la programación de actividades para el periodo 2014-2015 (publicaciones, cursos, reuniones, participación en foros internacionales, etc.).



Durante el I Congreso de la Red Mundial de Reservas de la Biosfera Islas y Zonas Costeras, celebrado en Menorca en 2012, se creó esta red temática al amparo del Programa MAB de la UNESCO. El objetivo fundamental de la Red es: el estudio, puesta en práctica y difusión de estrategias insulares y costeras para la conservación de la biodiversidad y el patrimonio, el desarrollo sostenible y la mitigación y adaptación al cambio climático. La presencia de las reservas de la biosfera islas españolas ha sido constante en los diferentes encuentros realizados hasta la fecha, destacando la presencia de las RRBB de La Palma, Gran Canaria, Fuerteventura, Lanzarote, El Hierro y Menorca que, además de ejercer como secretaria de la Red, coordinando los aspectos relacionados con el desarrollo sostenible, cofinancia junto con la reserva de la biosfera de Jeju el funcionamiento de la Red.



BOLETÍN N.º 13

septiembre 2014



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

ORGANISMO  
AUTÓNOMO  
NACIONAL  
DE BIODIVERSIDAD



13